



STROMKENNZEICHNUNGSBERICHT 2015

E-CONTROL

INFORMIERT SEIN.

WO IMMER MAN BEI STROM GEWISSHEIT MÖCHTE.



PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.

INHALT

Vorwort	10
Zusammenfassung und Empfehlungen	11
Grundlagen	21
> Allgemeines	21
> Rechtsgrundlagen	21
> Das Nachweissystem in Österreich	26
> Gibt es eine Alternative zum österreichischen System?	30
> Überblick über die Stromkennzeichnung und Datenbanksysteme in Europa	31
Grundlagen der Überprüfungsmethodik	34
Allgemeine Evaluierung und Erfahrungen in der aktuellen Stromkennzeichnungsperiode	35
> Die verpflichteten Parteien	35
> Die an Endverbraucher abgegebene Energiemenge (Versorgermix)	35
> Die Basisperiode und die gesetzliche Grundlage	35
> Optische Darstellung der Stromkennzeichnung	36
> Versorgermix	36
> Einsatz ausländischer Nachweise für die österreichische Stromkennzeichnung	38
> Ausweis der Umweltauswirkungen	38
> Werbe- und Informationsmaterialien	39
> Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	40
> Veröffentlichung der Stromkennzeichnung	40
> Nichtnachkommen der Verpflichtung zur Stromkennzeichnung	40
> Anteil des gelieferten Stroms an Haushaltskunden bei Graustromlieferanten	41
Die Stromkennzeichnung in Österreich	42
Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich	44
> Entwicklung seit dem Jahr 2007	44
> Anteil von Graustrom in Österreich	45





Evaluierung ausgewählter Stromlieferanten	46
> AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	54
> Axpo Deutschland GmbH	56
> E.ON Energy Sales GmbH	58
> Ebner Strom GmbH	60
> EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	62
> Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	64
> Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	66
> Elektrizitätswerk Gröbming KG	68
> Elektrizitätswerk Perg GmbH	70
> Elektrizitätswerke Reutte AG	72
> ENAMO GmbH	74
> Enamo Ökostrom GmbH	76
> Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	78
> ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	80
> Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	82
> Energie Graz GmbH & Co KG	84
> Energie Klagenfurt GmbH	86
> Energie Ried GmbH	88
> Energie Steiermark Business GmbH	90
> Energie Steiermark Kunden GmbH	92
> Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	94
> Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	96
> Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	98
> EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	100
> EWA St. Anton GmbH	102
> E-Werk Ebner GesmbH	104
> E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	106
> E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	108
> GEN-I Vienna GmbH	110
> Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	112
> Kelag Kärntner Elektrizitäts-AG	114
> Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	116
> Kraftwerk Haim KG	118
> Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	120
> MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	122

> Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	124
> ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	126
> oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	128
> Ökoenergie Tirol GmbH	130
> Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation	132
> Salzburg Ökoenergie GmbH	134
> schlaustrom GmbH	136
> Stadtwerke Feldkirch	138
> Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	140
> Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	142
> Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	144
> Stadtwerke Imst	146
> Stadtwerke Judenburg AG	148
> Stadtwerke Kapfenberg GmbH	150
> Stadtwerke Kitzbühel	152
> Stadtwerke Köflach	154
> Stadtwerke Kufstein GmbH	156
> Stadtwerke Schwaz	158
> Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	160
> Stadtwerke Voitsberg	162
> Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	164
> TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	166
> Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	168
> VERBUND AG (Haushalt)	170
> Verbund Sales GmbH (Industrie)	172
> VKW-Ökostrom GmbH	174
> Vorarlberger Kraftwerke AG	176
> Wels Strom GmbH	178
> WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	180

Anhang: Auszüge aus gesetzlichen Grundlagen **182**

> Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010 – EIWOG 2010 BGBl. I Nr. 110/2010	182
> Stromkennzeichnungsverordnung BGBl. II Nr. 310/2011	184

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Darstellung der ENTSO-E-Werte für die Stromkennzeichnung gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010	24
Abbildung 2:	Musterbeispiel Stromkennzeichnung gem. Stromkennzeichnungsverordnung 2011	25
Abbildung 3:	Lebenszyklus eines Herkunftsnachweises	27
Abbildung 4:	Stromkennzeichnung Norwegen	32
Abbildung 5:	Näherungswert für die österreichische Stromkennzeichnung 2014	42
Abbildung 6:	Entwicklung des Stroms unbekannter Herkunft	45
Abbildung 7:	Die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	55
Abbildung 8:	Die Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH	57
Abbildung 9:	Die Stromkennzeichnung der E.ON Energy Sales GmbH	59
Abbildung 10:	Die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH	61
Abbildung 11:	Die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	63
Abbildung 12:	Die Stromkennzeichnung der Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	65
Abbildung 13:	Die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	67
Abbildung 14:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerks Gröbming KG	69
Abbildung 15:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH	71
Abbildung 16:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG	73
Abbildung 17:	Die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH	75
Abbildung 18:	Die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH	77
Abbildung 19:	Die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	79
Abbildung 20:	Die Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	81
Abbildung 21:	Die Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	83
Abbildung 22:	Die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG	85
Abbildung 23:	Die Stromkennzeichnung der Energie Klagenfurt GmbH	87
Abbildung 24:	Die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH	89
Abbildung 25:	Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH	91
Abbildung 26:	Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH	93
Abbildung 27:	Die Stromkennzeichnung der Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	95
Abbildung 28:	Die Stromkennzeichnung der Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	97
Abbildung 29:	Die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	99
Abbildung 30:	Die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	101
Abbildung 31:	Die Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH	103
Abbildung 32:	Die Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH	105
Abbildung 33:	Die Stromkennzeichnung der E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	107
Abbildung 34:	Die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	109
Abbildung 35:	Die Stromkennzeichnung der GEN-I Vienna GmbH	111
Abbildung 36:	Die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	113
Abbildung 37:	Die Stromkennzeichnung der Kelag Kärntner Elektrizitäts-AG	115
Abbildung 38:	Die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	117
Abbildung 39:	Die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Haim KG	119
Abbildung 40:	Die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	121
Abbildung 41:	Die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	123
Abbildung 42:	Die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	125
Abbildung 43:	Die Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	127
Abbildung 44:	Die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	129
Abbildung 45:	Die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH	131
Abbildung 46:	Die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation	133
Abbildung 47:	Die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH	135
Abbildung 48:	Die Stromkennzeichnung der schlaustrom GmbH	137
Abbildung 49:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch	139
Abbildung 50:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	141
Abbildung 51:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	143
Abbildung 52:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	145
Abbildung 53:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst	147
Abbildung 54:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG	149
Abbildung 55:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH	151
Abbildung 56:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kitzbühel	153

Abbildung 57: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach	155
Abbildung 58: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kufstein GmbH	157
Abbildung 59: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Schwaz	159
Abbildung 60: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	161
Abbildung 61: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg	163
Abbildung 62: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	165
Abbildung 63: Die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	167
Abbildung 64: Die Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	169
Abbildung 65: Die Stromkennzeichnung der VERBUND AG (Haushalt)	171
Abbildung 66: Die Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie)	173
Abbildung 67: Die Stromkennzeichnung der VKW-Ökostrom GmbH	175
Abbildung 68: Die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG	177
Abbildung 69: Die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH	179
Abbildung 70: Die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	181

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 1	13
Tabelle 2: Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 2	17
Tabelle 3: Überblick über die §§ 78 und 79 EIWOG 2010	23
Tabelle 4: ENTSO-E-Mix für das Jahr 2014	37
Tabelle 5: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland	38
Tabelle 6: Umweltauswirkungen gemäß Stromkennzeichnung	39
Tabelle 7: Näherungswert der österreichischen Stromkennzeichnung 2014	42
Tabelle 8: Umweltauswirkungen der österreichischen Stromkennzeichnung 2014	43
Tabelle 9: Die österreichische Stromkennzeichnung im Vergleich zu Produktionsstatistiken	43
Tabelle 10: Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich	44
Tabelle 11: Die österreichische Stromkennzeichnung, ausgewählte Lieferanten, Teil 1	46
Tabelle 12: Die österreichische Stromkennzeichnung, Grünstromlieferanten, Teil 2	50
Tabelle 13: Überblick über die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	54
Tabelle 14: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	55
Tabelle 15: Überblick über die Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH	56
Tabelle 16: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Axpo Deutschland GmbH	57
Tabelle 17: Überblick über die Stromkennzeichnung der E.ON Energy Sales GmbH	58
Tabelle 18: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E.ON Energy Sales GmbH	59
Tabelle 19: Überblick über die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH	60
Tabelle 20: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ebner Strom GmbH	61
Tabelle 21: Überblick über die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	62
Tabelle 22: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	63
Tabelle 23: Überblick über die Stromkennzeichnung der Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	64
Tabelle 24: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	65
Tabelle 25: Überblick über die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg	66
Tabelle 26: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg	67
Tabelle 27: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG	68
Tabelle 28: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Gröbming KG	69
Tabelle 29: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH	70
Tabelle 30: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Perg GmbH	71
Tabelle 31: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG	72
Tabelle 32: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerke Reutte AG	73
Tabelle 33: Überblick über die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH	74
Tabelle 34: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENAMO GmbH	75
Tabelle 35: Überblick über die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH	76
Tabelle 36: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Enamo Ökostrom GmbH	77

Tabelle 37:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	78
Tabelle 38:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	79
Tabelle 39:	Überblick über die Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	80
Tabelle 40:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	81
Tabelle 41:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	82
Tabelle 42:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	83
Tabelle 43:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG	84
Tabelle 44:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Graz GmbH & Co KG	85
Tabelle 45:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Klagenfurt GmbH	86
Tabelle 46:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Klagenfurt GmbH	87
Tabelle 47:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH	88
Tabelle 48:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Ried GmbH	89
Tabelle 49:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH	90
Tabelle 50:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Business GmbH	91
Tabelle 51:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH	92
Tabelle 52:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Kunden GmbH	93
Tabelle 53:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	94
Tabelle 54:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	95
Tabelle 55:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	96
Tabelle 56:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	97
Tabelle 57:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	98
Tabelle 58:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	99
Tabelle 59:	Überblick über die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	100
Tabelle 60:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	101
Tabelle 61:	Überblick über die Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH	102
Tabelle 62:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EWA St. Anton GmbH	103
Tabelle 63:	Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH	104
Tabelle 64:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Ebner GesmbH	105
Tabelle 65:	Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	106
Tabelle 66:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	107
Tabelle 67:	Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	108
Tabelle 68:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	109
Tabelle 69:	Überblick über die Stromkennzeichnung der GEN-I Vienna GmbH	110
Tabelle 70:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland GEN-I Vienna GmbH	111
Tabelle 71:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	112
Tabelle 72:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	113
Tabelle 73:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Kelag Kärntner Elektrizitäts-AG	114
Tabelle 74:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kelag Kärntner Elektrizitäts-AG	115
Tabelle 75:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	116
Tabelle 76:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	117
Tabelle 77:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Haim KG	118
Tabelle 78:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kraftwerk Haim KG	119
Tabelle 79:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	120
Tabelle 80:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	121
Tabelle 81:	Überblick über die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	122
Tabelle 82:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	123
Tabelle 83:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	124
Tabelle 84:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	125
Tabelle 85:	Überblick über die Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	126
Tabelle 86:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	127
Tabelle 87:	Überblick über die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	128
Tabelle 88:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	129

Tabelle 89:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH	130
Tabelle 90:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ökoenergie Tirol GmbH	131
Tabelle 91:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation	132
Tabelle 92:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation	133
Tabelle 93:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH	134
Tabelle 94:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg Ökoenergie GmbH	135
Tabelle 95:	Überblick über die Stromkennzeichnung der schlaustrom GmbH	136
Tabelle 96:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der schlaustrom GmbH	137
Tabelle 97:	Überblick über die Stromkennzeichnung Stadtwerke Feldkirch	138
Tabelle 98:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Feldkirch	139
Tabelle 99:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	140
Tabelle 100:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	141
Tabelle 101:	Überblick über die Stromkennzeichnung Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	142
Tabelle 102:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	143
Tabelle 103:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	144
Tabelle 104:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	145
Tabelle 105:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst	146
Tabelle 106:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Imst	147
Tabelle 107:	Überblick über die Stromkennzeichnung Stadtwerke Judenburg AG	148
Tabelle 108:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Judenburg AG	149
Tabelle 109:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH	150
Tabelle 110:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kapfenberg GmbH	151
Tabelle 111:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kitzbühel	152
Tabelle 112:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kitzbühel	153
Tabelle 113:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach	154
Tabelle 114:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Köflach	155
Tabelle 115:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kufstein GmbH	156
Tabelle 116:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kufstein GmbH	157
Tabelle 117:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Schwaz	158
Tabelle 118:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Schwaz	159
Tabelle 119:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	160
Tabelle 120:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	161
Tabelle 121:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg	162
Tabelle 122:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Voitsberg	163
Tabelle 123:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	164
Tabelle 124:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	165
Tabelle 125:	Überblick über die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	166
Tabelle 126:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	167
Tabelle 127:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	168
Tabelle 128:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	169
Tabelle 129:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Verbund AG GmbH (Haushalt)	170
Tabelle 130:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Verbund AG GmbH (Haushalt)	171
Tabelle 131:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie)	172
Tabelle 132:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Verbund Sales GmbH (Industrie)	173
Tabelle 133:	Überblick über die Stromkennzeichnung VKW-Ökostrom GmbH	174
Tabelle 134:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der VKW-Ökostrom GmbH	175
Tabelle 135:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG	176
Tabelle 136:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Vorarlberger Kraftwerke AG	177
Tabelle 137:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH	178
Tabelle 138:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Wels Strom GmbH	179
Tabelle 139:	Überblick über die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	180
Tabelle 140:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	181

The logo consists of a large, light blue outline of the letter 'E' on the left, and a smaller, solid blue 'E' on the right, partially overlapping the larger one. The word 'VORWORT' is written in a bold, blue, sans-serif font across the middle of the 'E' logo.

VORWORT

Seit dem Jahr 2001 sind sämtliche Stromlieferanten, die in Österreich Endkunden beliefern, gesetzlich dazu verpflichtet, die Primärenergieträgeranteile ihrer Stromerzeugung dem Endkunden zur Kenntnis zu bringen. Durch die Novelle des Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetzes (EIWOG) im August 2002 (BGBl. I Nr. 149/2002) wurde die auf Landesebene geregelte Materie bundesweit vereinheitlicht. Durch mehrere Novellen des EIWOG sowie der Stromkennzeichnungsverordnung kam es zu einer kontinuierlichen Weiterentwicklung der Anforderungen der Stromkennzeichnung sowie zu mehr Transparenz für den Endkunden. Österreich hat mit seiner seit dem 1.1.2015 geltenden vollständigen Stromkennzeichnung seine Vorreiterrolle in Sachen Stromkennzeichnung weiter

ausgebaut. Das Bewusstsein für die Herkunft des Stromes und die Akzeptanz des nachweisbasierten Systems sind sehr groß. Zahlreiche Konsumenten entscheiden sich bewusst für Strom aus erneuerbaren Energieträgern. Die Energie-Control Austria (E-Control) ist die zuständige Stelle für die Überwachung der Ausstellung, Übertragung und Entwertung von Nachweisen und für die Überwachung der Richtigkeit der Stromkennzeichnung in Österreich. Zur Überwachung der Richtigkeit der Stromkennzeichnung wird jährlich eine umfassende Überprüfung aller Lieferanten, die in Österreich Endkunden beliefern, durchgeführt. Die aktuellen Rahmenbedingungen sowie die Ergebnisse der Evaluierung der Stromkennzeichnungsperiode 2014 sind im vorliegenden Bericht zusammengefasst.

ZUSAMMENFASSUNG UND EMPFEHLUNGEN

In Österreich existiert ein bundesweit einheitliches System zum Ausweis der Primärenergieträgeranteile der einzelnen Stromlieferanten.¹ Diese müssen als Versorgermix (gesamte Stromaufbringung des Lieferanten an Endverbraucher) auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) und auf Werbe- und Informationsmaterialien dargestellt werden. Die österreichische Stromkennzeichnung basiert ausschließlich auf Nachweisen. Stromlieferanten, die in Österreich Endverbraucher mit Strom beliefern, müssen zum Ausweis eines bestimmten Primärenergieträgeranteils gesetzeskonforme Nachweise vorlegen. Mit der EIWOG-Novelle im Jahr 2013 wurde ein schrittweise in Kraft tretendes Verbot von „Strom unbekannter Herkunft“, sogenannter Graustrom, eingeführt. Im Vorjahr galt bereits ein Lieferverbot von Graustrom an Haushaltskunden. Seit dem 1.1.2015 besteht ein generelles Verbot von Graustrom. Daher musste für die Lieferperiode 2014 jede Stromlieferung mit gesetzeskonformen Herkunftsnachweisen belegt werden.

Zusätzlich zum Versorgermix sind gem. § 78 Abs. 2 EIWOG 2010 die Ausweisung der Umweltauswirkungen (CO₂-Emissionen und radioaktiver Abfall, der bei der Erzeugung des Versorgermixes entstanden ist) auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) und dem Werbe- und Informationsmaterial verpflichtend. Durchgeführt wird die Stromkennzeichnung über die österreichische Stromnachweisdatenbank, in der der gesamte Lebenszyklus eines Nachweises (Ausstellung – Transfer – Einsatz für die Stromkennzeichnung) abgebildet wird. Die E-Control administriert die Stromnachweisdatenbank gem. § 10 Abs. 1 Ökostromgesetz 2012. Durch diesen nachweisbasierten Ansatz und die Abwicklung über eine zentrale österreichische Datenbank wurde ein äußerst transparentes und

vertrauenswürdige System geschaffen, das Betrugsrisiken, wie Doppelausgabe und -verwendung, praktisch ausschließt. Mit der erstmals im September 2011 erlassenen Stromkennzeichnungsverordnung, die die Darstellung der Stromkennzeichnung sowie Herkunftsnachweise regelt, wurde ein weiterer Schritt in Richtung Transparenz gegenüber dem Endkunden gemacht. Auf Grund der Novelle des EIWOG im Juni 2013 kam es auch zu einer Novellierung der Stromkennzeichnungsverordnung im Jahr 2014. In der Novelle wird unter anderem die Kennzeichnung von Lieferungen an Pumpspeicherkraftwerke im Detail geregelt.

Gemessen an der Gesamtabgabemenge für den Endverbrauch aus öffentlichen Netzen (67 TWh)² erhielt die E-Control im Zuge der diesjährigen Überprüfung der Stromkennzeichnung Informationen über rund 84,45% dieser Menge. Auf Basis der eingelangten Daten konnte eine Stromkennzeichnung für ganz Österreich berechnet werden. Besonders auffällig ist der deutliche Anstieg der erneuerbaren Energieträger im Vergleich zum Vorjahr, von 78,6% auf 89,10%. Der Anteil der fossilen Energieträger ist von 14,35% auf 10,36% gesunken. Der Anteil der sonstigen Primärenergieträger ist von 0,27 auf 0,26% leicht gesunken. Der Anteil des Graustroms, also der Strom unbekannter Herkunft, musste auf Grund der geltenden Pflicht zur vollständigen Kennzeichnung gegen Null tendieren. Daher kam es zu einem Rückgang von 6,8% auf 0,27%. Die verbliebenen 0,27% entstanden durch abweichende, schiefe Wirtschaftsjahre. Hier kam es zu Überschneidungen zwischen Betrachtungszeitraum und Wirtschaftsjahr, wodurch noch eine geringe Menge Graustrom dem Jahr 2014 zugerechnet werden musste. Der Anteil erneuerbarer Energieträger gemäß Stromkennzeichnung (89,10%) liegt

¹ § 78 Abs. 1 EIWOG spricht von „Stromhändlern und sonstigen Lieferanten“. Im Stromkennzeichnungsbericht wird dafür der Begriff „Stromlieferant“ bzw. „Lieferant“ verwendet.

² Quelle: Energie-Control Austria für das Jahr 2014. Dazu noch eine Anmerkung: Dieser Summenwert umfasst die Abgabe an alle Endverbraucher kategorien (Haushalte, Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft, Verkehr), und auch die Abgabe für den Betrieb von Pumpspeicherkraftwerken.

über dem Anteil der erneuerbaren Energieträger am Bruttoinlandsstromverbrauch (82,1%)³. Der Hauptgrund dafür sind gestiegene Importe von Zertifikaten aus dem Ausland (Steigerung von 26,9% auf 30,9%). Diese Importsteigerung ist großteils auf das Verbot von Graustrom zurückzuführen. Da aktuell an den europäischen Märkten hauptsächlich Herkunftsnachweise aus Wasserkraft verfügbar sind, wurden diese vermehrt für die Kennzeichnung des in den letzten Jahren noch vorhandenen Stroms unbekannter Herkunft eingesetzt.

Durchschnittlicher österreichischer Strommix:

- > 89,10% bekannte erneuerbare Energieträger
- > 10,36% bekannte fossile Energieträger
- > 0,00% bekannte Nuklearenergie
- > 0,26% bekannte sonstige Primärenergieträger
- > 0,27% unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix

Jener Strom, dessen Herkunft nicht bestimmt werden kann, wird aufgrund der gesetzlichen Regelungen als rechnerische Zuordnung zu den einzelnen Energieträgern auf Basis des ENTSO-E-Mixes abzüglich der Anteile aus erneuerbaren Energieträgern ausgewiesen (§ 79 Abs. 3 EIWOG 2010 in Verbindung mit der Stromkennzeichnungsverordnung 2011). Im Detail bedeutet dies für 2014 eine Aufteilung der 0,27% Strom unbekannter Herkunft wie folgt:

- > 0,163% rechnerische Zuordnung fossile Energieträger
- > 0,106% rechnerische Zuordnung nukleare Energieträger
- > 0,001% rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger

Gemäß EIWOG § 79a durfte ab dem 1.1.2015 kein Strom unbekannter Herkunft mehr gelie-

fert werden. Die Überprüfung der Stromkennzeichnung ergab, dass sich alle Unternehmen an dieses Verbot gehalten haben.

Die durchschnittlichen Umweltauswirkungen sanken von 103,33 g/kWh CO₂ auf 58,03 g/kWh sowie beim radioaktiven Abfall von 0,05 mg/kWh auf 0,002 mg/kWh. Der Rückgang der Emissionen liegt hauptsächlich am Wegfall des Graustroms sowie des geringeren Einsatzes von Nachweisen aus fossilen Energieträgern.

Der Großteil der eingesetzten Nachweise für die Stromkennzeichnung kam mit 69,11% aus Österreich (Vorjahreswert 73,10%). Im Vergleich zum Vorjahr verteilten sich die aus dem Ausland für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise auf noch mehr Länder. Mit 18,25 % stammt der Großteil der ausländischen, für die Kennzeichnung eingesetzten Nachweise, aus Norwegen. Für die Stromkennzeichnung wurden keine den Anforderungen widersprechende Nachweise aus dem Ausland eingesetzt. Zur Anerkennung müssen Herkunftsnachweise den Anforderungen des Artikels 15 der Richtlinie 2009/28/EG entsprechen. Darüber hinaus können Herkunftsnachweise nur für die Stromkennzeichnung in Österreich eingesetzt werden, wenn im ausstellenden Land ein Stromkennzeichnungssystem besteht, das sicherstellt, dass dieselbe Einheit von Energie aus erneuerbaren Energiequellen nur einmal berücksichtigt wird.⁴

Nachfolgende Tabellen zeigen die Stromkennzeichnungsdokumentationen der einzelnen Stromlieferanten, die der E-Control bis zum Stichtag 1.7.2014 zur Bewertung vorgelegt wurden. Tabelle 2 listet die Grünstromanbieter auf.⁵

³ Quelle: Energie-Control Austria für das Jahr 2014.

⁴ § 6 Abs. 3 Stromkennzeichnungsverordnung 2011

⁵ Es ist nicht auszuschließen, dass weitere (neue) Ökostromlieferanten am Markt tätig sind, die im Basisjahr 2014 noch keine Stromkennzeichnungsdokumentation zur Überprüfung abgeliefert haben.

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Endverbrauch aus öffentlichen Netzen in GWh						66.500			
Mit der Überprüfung erfasste Menge in GWh	50.039	5.817	0	148	154	56.159			
Mit der Überprüfung erfasste Menge in % des Endverbrauchs aus öffentlichen Netzen						84,45%			
Zusammensetzung der österreichischen Stromkennzeichnung	89,10%	10,36%	0,00%	0,26%	0,27%	100,00%	58,03	0,002	
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Alfenzwerke Elektrizitätserzeugung GmbH	88%	12%	0%	0%	0%	100%	89,36	0	A 100%
Andreas Braunstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 72%, N 29%
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Axpo Deutschland GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, N 86%
Bad Gleichberger Energie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 20%, S 80%
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 27%, N 73%
E-Werk Ebner GesmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 34%, N 66%
E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 24%, N 76%
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 27%, S 73%
E-Werk Mariahof GmbH	92%	8%	0%	0%	0%	100%	68,82	0	A 34%, N 66%
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 60%, S 40%
E-Werk Piwetz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 44%, N 56%
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%, SLO 0,45%
E-Werk Stadler GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Wüster KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 19%, N 81%
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E.ON Energy Sales GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 36%, N 64%
Ebner Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 83%, N 17%
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 16%, S 84%
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 31%, N 69%
Elektrizitätswerk Kematen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	BekannteNuklearenergie	BekannteSonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 57%, N 43%
Elektrizitätswerk Prantl Ges.m.b.H. & Co. KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 23%, N 77%
Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	88,99	0	A 100%
Elektrizitätswerke Reutte AG	54%	0%	0%	0%	46%	100%	167,27	0,32	A 70%, N 30%
Elektrogenossenschaft Weerberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
ENAMO GmbH	81%	19%	0%	0%	0%	100%	171,57	0	A 13%, N 20%, NL 20%, S 35%, SLO 12%
Enamo Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	93%	5%	0%	2%	0%	100%	53,45	0	A 70%, N 26%, NL 0,48%, SLO 4%
ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	26%	74%	0%	0%	0%	100%	641,98	0	A 89%, FIN 5%, N 6%
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energie Graz GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 70%, N 30%
Energie Klagenfurt GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 87%, S 13%
Energie Ried GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 3%, N 97%
Energie Steiermark Business GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, N 39%, S 43%
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energie Steiermark Natur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 29%, D 0,12%, N 71%
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, S 82%
Ervesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	86%	13%	0%	1%	0%	100%	116,46	0	A 100%
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%, SLO 0,39%
EVU der Marktgemeinde Niklasdorf	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 31%, S 69%
EWA St. Anton GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Feistritzthaler Elektrizitätswerk	92%	8%	0%	0%	0%	100%	72,87	0	A 100%
Forstverwaltung Langau	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Friedrich Pölsler	90%	10%	0%	0%	0%	100%	92,23	0	A 45%, N 55%
GEN-I Vienna GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, N 85%, SLO 1%
Gertraud Schafner GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, S 85%
Getzner Mutter & Cie.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	89,36	0	A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntere fossile Energieträger	Bekanntere Nuklearenergie	Bekanntere Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
							CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 68%, N 32%
Joh. Pengg Holding GmbH	31%	69%	0%	0%	0%	100%	609,33	0	A 100%
Johann Dandler GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 87%, N 13%
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
KARLSTROM e.U.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 50%, N 29%, SLO 21%
Klausbauer Holzindustrie Ges.m.b.H. & Co. KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 16%, N 16%, S 68%
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kommunalbetriebe Hopfgarten GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 68%, N 32%
Kommunalbetriebe Rinn GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 69%, N 31%
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kraftwerk Haim KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kupelwieser'sche Forstverwaltung Seehof	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%
Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	56%	44%	0%	0%	0%	100%	156,33	0	A 61%, D 4%, N 26%, NL 5%, S 4%
Marktgemeinde Neumarkt Versorgungsbetriebsges.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
MAXENERGY Austria Handels GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Montafonerbahn AG	89%	11%	0%	0%	0%	100%	87,39	0	A 100%
Murauer Stadtwerke GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	89%	11%	0%	0%	0%	100%	38,77	0	A 45%, N 55%
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 22%, N 78%
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Ökoenergie Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
PGNiG Sales & Trading GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	N 100%
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Salzburg AG für Energie Verkehr & Telekommunikation	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 61%, N 39%
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
schlaustrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 12%, N 88%
Schwarz Wagendorffer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, N 82%
Solar Graz GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E - Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Stadtbetriebe Mariazell Gesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	N 100%
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
Stadwerke Bad Radkersburg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 36%, N 64%
Stadwerke Feldkirch	90%	10%	0%	0%	0%	100%	78,92	0	A 100%
Stadwerke Fürstenfeld GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 29%, S 71%
Stadwerke Hall in Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 55%, N 45%
Stadwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Stadwerke Imst	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Stadwerke Judenburg AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, N 19%, S 67%
Stadwerke Kapfenberg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 27%, N 73%
Stadwerke Kitzbühel	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 23%, N 77%
Stadwerke Köflach	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 16%, N 13%, S 71%
Stadwerke Kufstein GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 33%, N 67%
Stadwerke Schwaz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 85%, N 15%
Stadwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 25%, S 75%
Stadwerke Voitsberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, S 82%
Stadwerke Wörgl Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 86%, N 14%
STW Klagenfurt AG (Energie Klagenfurt GmbH)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
switch Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	84%	16%	0%	0%	0%	100%	138,9	0	A 29%, N 71%
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 81%, N 19%
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
VERBUND AG (Haushalt)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Verbund Sales GmbH (Industrie)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 61%, CH 0,01%, D 31%, F 2%, N 0,32%, SLO 6%
VKW-Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Vorarlberger Kraftwerke AG	88%	12%	0%	0%	0%	100%	89,36	0	
Wasserkraft Sölden eGen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
WEB Windenergie AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Wels Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 28%, N 54%, SLO 18%
WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	60%	40%	0%	0%	0%	100%	136,48	0	A 72%, FIN 2%, N 19%, NL 4%, S 3%
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in GWh	40.808	5.166	0	148	0	46.122			
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						69,36%			

Tabelle 1

Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 1

Quelle: E-Control

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Andreas Braunstein	100%		0%			100%	0		A 72%, N 28%
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Axpo Deutschland GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, N 86%
Bad Gleichenberger Energie GmbH	100%		0%			100%	0		A 20%, S 80%
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätswerk	100%		0%			100%	0		A 27%, N 73%
E-Werk Ebner GesmbH	100%		0%			100%	0		A 34%, S 66%
E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	100%		0%			100%	0		A 24%, N 76%
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%		0%			100%	0		A 27%, S 73%
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%		0%			100%	0		A 60%, S 40%
E-Werk Piwetz	100%		0%			100%	0		A 44%, N 56%
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%		0%			100%	0		A 100%
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%, SLO 0,45%
E-Werk Stadler GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
E-Werk Wüster KG	100%		0%			100%	0		A 19%, N 81%
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%		0%			100%	0		A 100%
E.ON Energy Sales GmbH	100%		0%			100%	0		A 36%, N 64%
Ebner Strom GmbH	100%		0%			100%	0		A 83%, N 17%
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%		0%			100%	0		A 17%, S 83%
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%		0%			100%	0		A 31%, N 69%
Elektrizitätswerk Kematen	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%		0%			100%	0		A 57%, N 43%
Elektrizitätswerk Prantl Ges.m.b.H. & Co. KG	100%		0%			100%	0		A 23%, N 77%
Elektrogenossenschaft Weerberg reg. Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Enamo Ökostrom GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	BekannteNuklearenergie	BekannteSonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%		0%			100%	0		A 100%
Energie Graz GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 70%, N 30%
Energie Klagenfurt GmbH	100%		0%			100%	0		A 87,2%, S 12,8%
Energie Ried GmbH	100%		0%			100%	0		A 3%, N 97%
Energie Steiermark Business GmbH	100%		0%			100%	0		A 18%, N 39%, S 43%
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Energie Steiermark Natur GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	100%		0%			100%	0		A 29%, D 0,12%, N 71%
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%		0%			100%	0		A 18%, S 82%
Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%, SLO 0,39%
EVU der Marktgemeinde Niklasdorf	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%		0%			100%	0		A 31%, S 69%
EWA St. Anton GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Forstverwaltung Langau	100%		0%			100%	0		A 100%
GENI Vienna GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, N 85%, SLO 1%
Gertraud Schafner GmbH	100%		0%			100%	0		A 15%, S 85%
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%		0%			100%	0		A 68%, N 32%
Johann Dandler GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 87%, N 13%
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%		0%			100%	0		A 100%
KARLSTROM e.U.	100%		0%			100%	0		A 100%
Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	100%		0%			100%	0		A 50%, N 29%, SLO 21%
Klausbauer Holzindustrie Ges.m.b.H. & Co. KG	100%		0%			100%	0		A 16%, N 16%, S 68%
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%		0%			100%	0		A 100%
Kommunalbetriebe Hopfgarten GmbH	100%		0%			100%	0		A 68%, N 32%
Kommunalbetriebe Rinn GmbH	100%		0%			100%	0		A 69%, N 31%
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%		0%			100%	0		A 100%
Kraftwerk Haim KG	100%		0%			100%	0		A 100%
Kupelwieser'sche Forstverwaltung Seehof	100%		0%			100%	0		A 100%
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%		0%			100%	0		A 100%
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%		0%			100%	0		A 100%
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%
Marktgemeinde Neumarkt Versorgungsbetriebsges.mbH	100%		0%			100%	0		A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
MAXENERGY Austria Handels GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Murauer Stadtwerke GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	100%		0%			100%	0		A 22%, N 78%
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%		0%			100%	0		A 100%
Ökoenergie Tirol GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
PGNiG Sales & Trading GmbH	100%		0%			100%	0		N 100%
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%		0%			100%	0		A 100%
Salzburg AG für Energie Verkehr & Telekommunikation	100%		0%			100%	0		A 61%, N 39%
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
schlaustrom GmbH	100%		0%			100%	0		A 12%, N 88%
Schwarz Wagendorfer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%		0%			100%	0		A 18%, N 82%
Solar Graz GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Stadtbetriebe Mariazell Gesellschaft m.b.H.	100%		0%			100%	0		N 100%
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
Stadtwerke Bad Radkersburg	100%		0%			100%	0		A 36%, N 64%
Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	100%		0%			100%	0		A 29%, S 71%
Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	100%		0%			100%	0		A 55%, N 45%
Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Stadtwerke Imst	100%		0%			100%	0		A 100%
Stadtwerke Judenburg AG	100%		0%			100%	0		A 14%, N 19%, S 67%
Stadtwerke Kapfenberg GmbH	100%		0%			100%	0		A 27%, N 73%
Stadtwerke Kitzbühel	100%		0%			100%	0		A 22%, N 77%
Stadtwerke Köflach	100%		0%			100%	0		A 16%, N 13%, S 71%
Stadtwerke Kufstein GmbH	100%		0%			100%	0		A 33%, N 67%
Stadtwerke Schwaz	100%		0%			100%	0		A 85%, N 15%
Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 25%, S 75%
Stadtwerke Voitsberg	100%		0%			100%	0		A 18%, S 82%
Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 86%, N 14%
STW Klagenfurt AG (Energie Klagenfurt GmbH)	100%		0%			100%	0		A 100%
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%		0%			100%	0		A 81%, N 19%
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	100%		0%			100%	0		A 100%
VERBUND AG (Haushalt)	100%		0%			100%	0		A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	BekannteNuklearenergie	BekannteSonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Verbund Sales GmbH (Industrie)	100%		0%			100%	0		A 61%, CH 0,01%, D 31%, F 2%, N 0,32%, SLO 6%
VKW-Ökostrom GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Wasserkraft Sölden eGen	100%		0%			100%	0		A 100%
WEB Windenergie AG	100%		0%			100%	0		A 100%
Wels Strom GmbH	100%		0%			100%	0		A 28%, N 54%, SLO 18%
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	7.599	0	0	0	0	7.599			
Gesamtabgabe Grünstromanbieter (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter) in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						11,43%			
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	30.456	0	0	0	0	30.456			
Gesamtabgabemenge Grünstromanbieter in % der Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)						45,80%			
SUMME Gesamtabgabe Landesenergieversorger und Grünstromanbieter	48.407	5.166	0	148	0	53.721			
Gesamtabgabemenge Landesenergieversorger und Grünstromanbieter in % der Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen						80,78%			

Tabelle 2

Stromkennzeichnungen der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 2

Quelle: E-Control

GRUNDLAGEN

Allgemeines

In der Elektrizitätsbinnenmarkt-Richtlinie (2009/72/EG) wird die Verpflichtung zum Ausweis der Stromkennzeichnung vorgeschrieben. Somit haben alle Endkunden das Recht, den Versorgermix ihres Stromlieferanten zu kennen. In der Stromnachweisdatenbank der E-Control werden die klassischen Prozesse Erzeugung, Handel und Konsum bzw. Entwerten der Nachweise für die Stromkennzeichnung abgebildet. Die Betrachtungsweise dieser klassischen Prozesse ist eine

kaufmännische und keine physikalische. Es wird dargelegt, aus welchem Kraftwerk der vom jeweiligen Stromhändler und sonstigen Lieferanten gelieferte bzw. verkaufte Strom stammt. Als Nachweise für die österreichische Stromkennzeichnung gelten im Bereich der fossilen Energieträger Nachweise gem. § 72 Abs. 1 EIWOG 2010. Nachweise für erneuerbare Energieträger sind Herkunftsnachweise gemäß Ökostromgesetz bzw. Art. 15 EU-Richtlinie 2009/28/EG.

Rechtsgrundlagen

EUROPARECHTLICHE VORGABEN FÜR DIE STROMKENNZEICHNUNG

Im Rahmen der zweiten Elektrizitätsbinnenmarkt-Richtlinie (RL 2003/54/EG) wurden erstmals auf europäischer Ebene Vorschriften zur Stromkennzeichnung festgelegt. Die Richtlinie 2009/72/EG ersetzt die Regelungen der RL 2003/54/EG. Artikel 3 Abs. 9 der Richtlinie 2009/72/EG bestimmt Folgendes:

„Die Mitgliedstaaten stellen sicher, dass Elektrizitätsversorgungsunternehmen auf oder als Anlage zu ihren Rechnungen und in an Endkunden gerichtetem Werbematerial Folgendes angeben:

a) den Anteil der einzelnen Energiequellen am Gesamtenergieträgermix, den der Lieferant im vorangegangenen Jahr verwendet hat, und zwar verständlich und in einer auf nationaler Ebene eindeutig vergleichbaren Weise;

b) zumindest Verweise auf bestehende Informationsquellen, wie Internetseiten, bei denen Informationen über die Umweltauswirkungen – zumindest in Bezug auf CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall aus der durch den Gesamtenergieträgermix des Lieferanten im vorangegangenen Jahr erzeugten Elektrizität – öffentlich zur Verfügung stehen;

c) Informationen über ihre Rechte im Hinblick auf Streitbeilegungsverfahren, die ihnen im Streitfall zur Verfügung stehen.

Hinsichtlich der Buchstaben a und b von Unterabsatz 1 können bei Elektrizitätsmengen, die über eine Strombörse bezogen oder von einem Unternehmen mit Sitz außerhalb der Gemeinschaft eingeführt werden, die von der Strombörse oder von dem betreffenden Unternehmen für das Vorjahr vorgelegten Ge-

samtzahlen zugrunde gelegt werden. Die nationale Regulierungsbehörde oder eine andere zuständige nationale Behörde ergreift die notwendigen Maßnahmen, um dafür zu sorgen, dass die Informationen, die von den Versorgungsunternehmen gemäß diesem Artikel an ihre Kunden weitergegeben werden, verlässlich sind und so zur Verfügung gestellt werden, dass sie auf nationaler Ebene eindeutig vergleichbar sind.“ Die Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen, insbesondere Art. 15, hebt die Bedeutung von elektronischen Herkunftsnachweisen als Dokumentationsmöglichkeit für die Stromkennzeichnung hervor. Nachweise aus fossilen Energieträgern unterliegen keiner europarechtlichen Regelung. Sie sind nationalstaatlich geregelt. Die Richtlinie 2004/8/EG über die Förderung einer am Nutzwärmebedarf orientierten Kraft-Wärme-Kopplung im Energiebinnenmarkt (KWK-Richtlinie) regelt die Nachweise für hocheffiziente KWK-Anlagen.

INNERSTAATLICHE RECHTSGRUNDLAGEN

Die geltenden Bestimmungen zur Stromkennzeichnung gem. EIWOG 2010 (BGBl. I Nr. 110/2010) werden in Tabelle 3 im Überblick dargestellt.

Das EIWOG legt fest, dass dem Strom unbekannter Herkunft der ENTSO-E-Mix abzüglich der Aufbringung aus erneuerbaren Energieträgern zugrunde gelegt wird. Als Nachweise gelten nur jene in § 79 Abs. 7 genannten sowie jene gemäß der ausführungsgesetzlichen Regelungen der Länder zu §§ 72 und 73 EIWOG 2010. Weiters hat die E-Control eine

Verordnung zu den näheren Bestimmungen über die Stromkennzeichnung erlassen.

DIE STROMKENNZEICHNUNGSVERORDNUNG (BGBl. II NR. 310/2011)

Gem. § 79 Abs. 11 EIWOG 2010 „hat die Regulierungsbehörde durch Verordnung nähere Bestimmungen über die Stromkennzeichnung zu erlassen. Dabei sind insbesondere der Umfang der gemäß § 78 Abs. 1 und Abs. 2 bestehenden Verpflichtungen sowie die Vorgaben für die Ausgestaltung der Nachweise zu den verschiedenen Primärenergieträgern und der Stromkennzeichnung gemäß dieser Rechtsvorschrift näher zu bestimmen.“ Nach einem öffentlichen Begutachtungsverfahren und der Genehmigung durch den Regulierungsbeirat und den Vorstand wurde die Stromkennzeichnungsverordnung (SKV) am 14. September 2011 im Bundesgesetzblatt kundgemacht. Die Inhalte der Stromkennzeichnungsverordnung zielen in erster Linie auf mehr Transparenz der Stromkennzeichnung gegenüber dem Endverbraucher ab. Sie regelt die Darstellungsform der Stromkennzeichnung auf der Stromrechnung (Jahresrechnung) bzw. dem Werbe- und Informationsmaterial (§ 3 SKV). Die Stromkennzeichnung hat in Form einer Tabelle und auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) zusätzlich in Form eines Diagramms deutlich lesbar, übersichtlich und verständlich zu erfolgen. Weitere Bestimmungen umfassen die Schriftgröße und zusätzliche Details den Abschnitt Stromkennzeichnung betreffend. Die Ausweisung des Versorgermixes sieht eine Unterteilung in erneuerbare Energieträger, fossile Energieträger und Strom unbekannter

ÜBERBLICK ÜBER DIE §§ 78 UND 79 ELWOG 2010

Thema	Regelung	Gesetzliche Grundlage EIWOG 2010
Verpflichtete Partei	Jeder Stromhändler und sonstige Lieferant, der in Österreich Endverbraucher beliefert, ist verpflichtet, die Stromkennzeichnung inkl. Umweltauswirkungen auf Basis des Versorgermixes auszuweisen.	§ 78 Abs. 1 und Abs. 2
Basis für die Berechnung der Stromkennzeichnung	Als Bezugsbasis wird die gesamte an Endverbraucher abgegebene Energie herangezogen.	§ 78 Abs. 1 iVM § 79 Abs 2
Basiszeitraum	Die Kennzeichnung erfolgt über das vergangene Wirtschafts- oder Kalenderjahr.	§ 79 Abs. 2
Primärenergieträger	Die Aufschlüsselung erfolgt anhand der im EIWOG 2010 festgelegten Primärenergieträger: feste oder flüssige Biomasse, Biogas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Wind- und Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie Sonstige.	§ 79 Abs. 1
Erbringung von Nachweisen	Für den Nachweis eines bestimmten Primärenergieträgers sind vom Stromlieferanten gesetzeskonforme Nachweise vorzulegen. Das sind entweder Herkunftsnachweise bzw. Nachweise gem. § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 oder gem. der ausführungsgesetzlichen Regelungen der Länder zu §§ 72 und 73 EIWOG 2010.	§ 79 Abs. 7 §§ 71, 72, 73
Strom unbekannter Herkunft	Können für eine bestimmte Menge keine gesetzeskonformen Nachweise vorgelegt werden, so ist diese Menge als ENTSO-E-Mix abzüglich deren Aufbringung auf Basis von erneuerbarer Energie auszuweisen. Lieferungen von elektrischer Energie an Kunden, die keine Haushaltskunden sind, sind ab 1. Jänner 2015 vollständig mit Nachweisen zu belegen.	§ 79 Abs. 3 § 79a Abs. 1
Kennzeichnungspflicht	Die Stromkennzeichnung (inkl. Umweltauswirkungen) muss zumindest auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) und auf relevantem Informations- und kennzeichnungspflichtigem Werbematerial sowie Webpages erfolgen.	§ 78 Abs. 1 und 2 iVM § 7 Z 32
Durchführungszeitraum	Die Stromkennzeichnung ist spätestens vier Monate nach Ablauf des Kalender- oder Wirtschaftsjahres oder des tatsächlichen Lieferzeitraumes zu erstellen.	§ 79 Abs. 8
Überprüfung durch Dritte sowie Veröffentlichungen	Beträgt die Abgabemenge an Endverbraucher mehr als 100 GWh, so ist die Stromkennzeichnung von einem Wirtschaftsprüfer oder einem gerichtlich zertifizierten Sachverständigen zu prüfen. Das Ergebnis ist in einem Anhang zum Geschäftsbericht des Stromhändlers zu veröffentlichen.	§ 79 Abs. 6 und 9
Aufsicht über die Stromkennzeichnung	Die Aufsicht über die Richtigkeit der Angaben der Stromkennzeichnung wurde der E-Control übertragen.	§ 78 Abs. 3
Verordnungsermächtigung	Die E-Control erlässt durch Verordnung nähere Bestimmungen über die Stromkennzeichnung.	§ 79 Abs. 11

Tabelle 3
 Überblick über die §§ 78
 und 79 EIWOG 2010

Quelle: E-Control

Herkunft (ENTSO-E) sowie die Ausweisung der Umweltauswirkungen vor. Für die Ausweisung von Strom unbekannter Herkunft wurden zusätzliche Transparenzkriterien aufgestellt. Gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010 sind für die Ausweisung von Strom unbekannter Herkunft die aktuellen europaweiten Produktionswerte nach ENTSO (Strom) abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger heranzuziehen. Folgendes Beispiel soll die Berechnung für das Jahr 2014 grafisch veranschaulichen – siehe Abbildung 1.

Der Strom unbekannter Herkunft im Beispieljahr 2014, der als statistischer Wert bei der Stromkennzeichnung der Stromlieferanten gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010 anzuführen ist, setzt sich somit aus 60,32% fossilen Energieträgern, 39,23% Nuklearenergie und 0,45% sonstigen Primärenergieträgern zusammen. Darüber hinaus haben die Stromhändler die prozentuale Verteilung der Her-

kunftsländer der Nachweise anzuführen (§ 4 Abs. 7 SKV); freiwillig können Angaben über einen gemeinsamen Bezug von elektrischer Energie und dazugehörigen Nachweisen sowie über Lieferverträge, die ausschließlich Energie aus erneuerbaren Quellen erfassen, gemacht werden (§ 4 Abs. 8 SKV). Die Umweltauswirkungen sind nach Maßgabe des § 5 für CO₂ in g/kWh anzugeben; für radioaktiven Abfall in mg/kWh. Weiters werden Konkretisierungen zur Anerkennung und Gültigkeit von Nachweisen vorgenommen (§§ 6 und 7 SKV). Insbesondere die Anerkennung ausländischer Nachweise für die Stromkennzeichnung ist detailliert geregelt und orientiert sich an Artikel 15 der Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen. Die Registerdatenbank der E-Control ist für die Ausstellung, Übertragung und Entwertung der Nachweise zur Verwendung der Stromkennzeichnung zu nutzen (§ 8 SKV; § 10

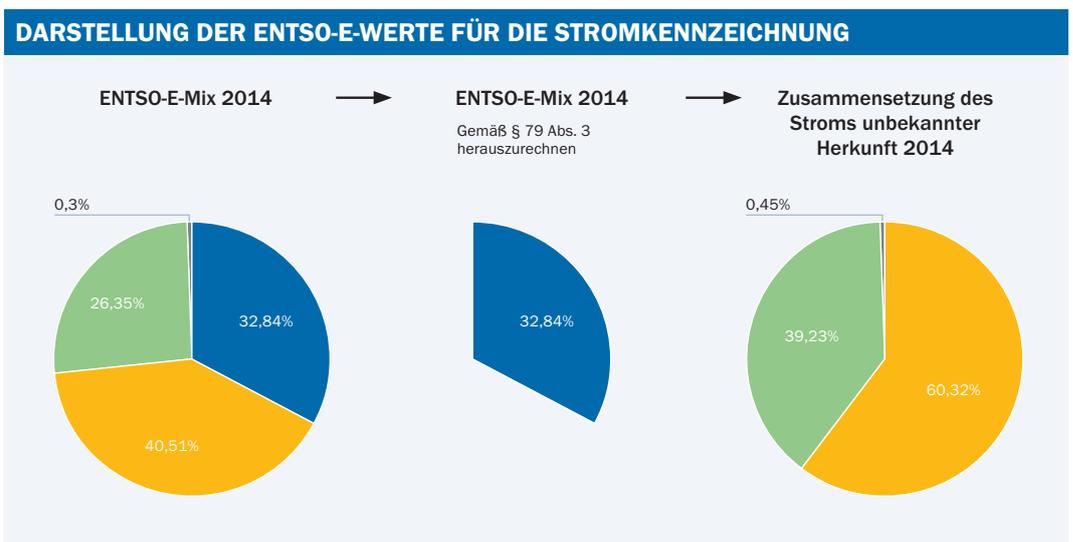


Abbildung 1
Darstellung der ENTSO-E-Werte für die Stromkennzeichnung gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010

Quelle: E-Control

Abs. 1 ÖSG 2012). Die Bestimmungen zur Ausgestaltung der Stromkennzeichnung sind seit 1. Jänner 2012 rechtlich verbindlich (§ 9 SKV).

- > Rechnerische Zuordnung fossile Energieträger: 4,45%
- > Rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger: 0,03%

Abbildung 2 zeigt beispielhaft die Darstellung der Stromkennzeichnung gemäß Stromkennzeichnungsverordnung 2011.

6,9% der Beispielmengen sind unbekannter Herkunft. Diese Mengen werden prozentual auf die gem. EIWOG 2010 errechneten ENTSO-E-Werte (64,5% fossile Energieträger, 35,08% Nuklearenergie und 0,42% sonstige Primärenergieträger) aufgeteilt und entsprechend dargestellt.

In dem angeführten Beispiel gestaltet sich die Darstellung des ENTSO-E-Mixes wie folgt:

- > Rechnerische Zuordnung Nuklearenergie: 2,42%

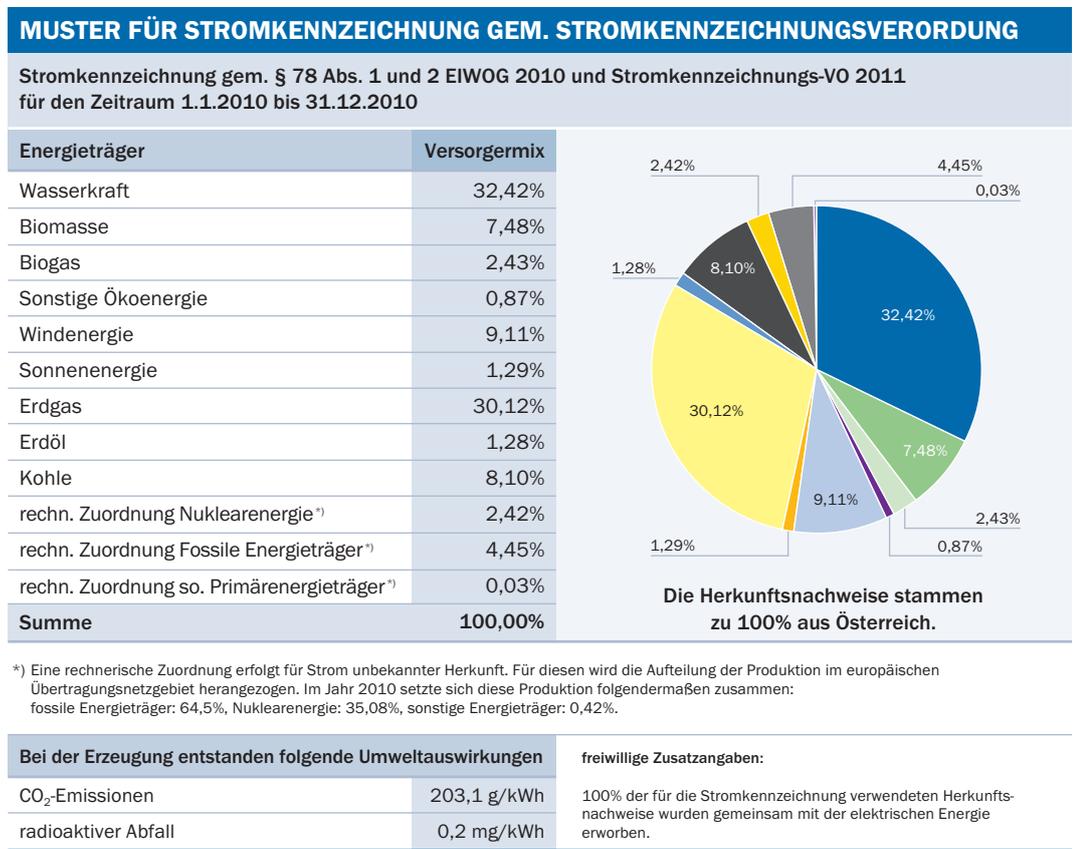


Abbildung 2
Musterbeispiel Stromkennzeichnung gem. Stromkennzeichnungsverordnung 2011

Quelle: E-Control, Stromkennzeichnungsverordnung 2011

DIE NOVELLE DES ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFTS- UND ORGANISATIONSGESETZES (ELWOG)

Die am 3. Juli 2013 vom Nationalrat beschlossene Novellierung des ElWOG brachte einige Änderungen im Bereich der Stromkennzeichnung mit sich.

- > § 72. legt fest, dass Herkunftsnachweise für fossile Energieträger mit einer Engpassleistung von über 100 kW ausgestellt werden. Bisher wurden nur Nachweise für fossile Energieträger aus KWK-Anlagen ausgestellt.
- > § 79a. (1) legt fest, dass sämtliche Stromlieferungen mit Herkunftsnachweisen zu belegen sind. Für Lieferungen an Endkunden, die keine Haushaltskunden sind, gilt dies erst ab 1. Jänner 2015. Das bedeutet, dass ab dem Jahr 2015 kein Strom unbekannter Herkunft mehr ausgewiesen werden darf.
- > § 79a. (2) regelt die Kennzeichnung von Pumpstrom. Im Rahmen der vollständi-

gen Kennzeichnung aller Lieferungen muss auch Strom, der an Pumpspeicherkraftwerke geliefert wird, gekennzeichnet werden.

DIE NOVELLE DER STROMKENNZEICHNUNGSVERORDNUNG

Auf Grund der Novellierung des ElWOG 2010 wurde auch eine Novelle der Stromkennzeichnungsverordnung 2011 notwendig.

§ 8a der Verordnung regelt die Kennzeichnung von Pumpspeichern im Detail. Grundsätzlich müssen monatlich sämtliche Strommengen, die an Pumpspeichern geliefert wurden, gekennzeichnet werden. Dazu werden Herkunftsnachweise auf ein Treuhandkonto gelegt. Wird Strom erzeugt, werden die entsprechenden Herkunftsnachweise wieder vom Treuhandkonto genommen und, bereinigt um den Wirkungsgrad von 75%, wieder zur Verfügung gestellt.

Das Nachweissystem in Österreich

Seit 2004 ist ein vollständig funktionsfähiges elektronisches Nachweissystem in Betrieb. Die komplette Stromkennzeichnung basiert ausschließlich auf Herkunftsnachweisen.

Die Zuverlässigkeit des in Österreich implementierten Herkunftsnachweissystems hängt im Wesentlichen von der inhaltlichen Korrektheit der zur Verfügung stehenden Informationen und der elektronischen Nachvollziehbarkeit ab. Dies kann sich auf mehrere Stufen des Informationstransfers beziehen:

1. Ausstellung des Nachweises
 - a) Nachweis über die produzierte Energie
 - b) Nachweis über die eingesetzten Energieträger
 2. Transfer des Nachweises
 3. Verwendung des Nachweises
- Abbildung 3 zeigt den Lebenszyklus eines Herkunftsnachweises von der Erzeugung bis zur Entwertung.

Die Menge des ins Netz eingespeisten Stroms wird pro Zählpunkt in der Herkunftsnachweisdatenbank der E-Control eingegeben. Für die

eingespeiste Menge wird pro MWh ein Nachweis generiert. Die Nachweise werden auf die Konten der Anlagenbetreiber bzw. Anlagenbevollmächtigten transferiert. Wird der Strom an einen Lieferanten verkauft, wird der Nachweis in der Regel vom Anlagenbetreiber

auf das Konto des Stromlieferanten überwiesen. Für Strommengen, die an die Ökostromabwicklungsstelle (OeMAG) verkauft werden, liegt die Verantwortung der Eingabe der korrekten Daten bei der OeMAG.

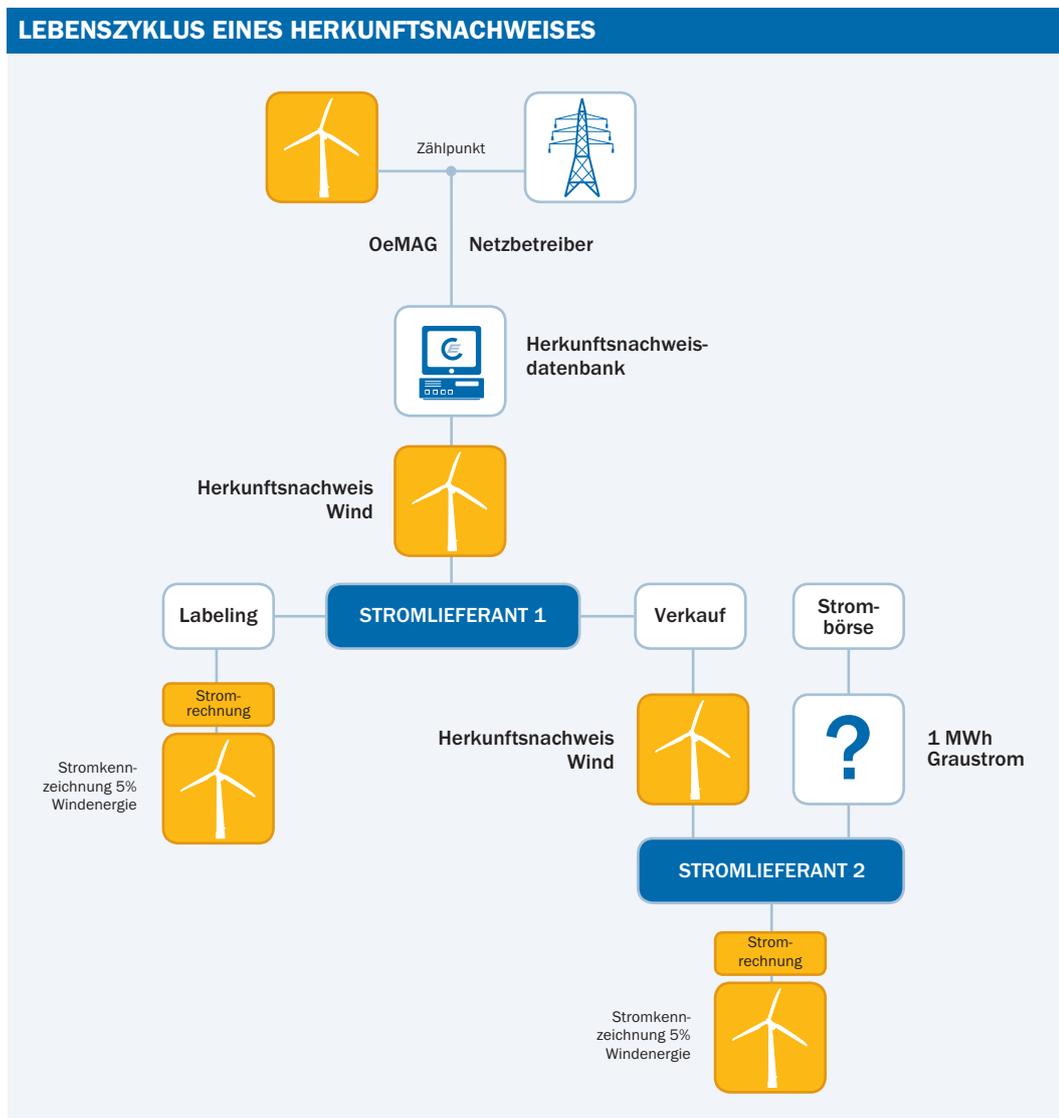


Abbildung 3
Lebenszyklus eines
Herkunftsnachweises

Quelle: E-Control

Der Stromlieferant kann den Nachweis für seine eigene Stromkennzeichnung einsetzen (Labeling) oder den Nachweis verkaufen.

Nachweise können erneuerbare Energieträger, fossile Energieträger, nukleare Energieträger sowie hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung umfassen.

HERKUNFTSNACHWEISE FÜR ERNEUERBARE ENERGIE

Das Ökostromgesetz setzt die gemeinschaftsrechtlichen Vorgaben (RL 2009/28/EG) über die Ausgabe von Herkunftsnachweisen in § 10 Ökostromgesetz 2012 (BGBl. I Nr. 75/2011; siehe FN 9) um. Basierend auf diesen Grundlagen hat jeder Betreiber einer Ökostromanlage in Österreich das Recht, vom Netzbetreiber, an dessen Netz die Anlage angeschlossen ist, einen Herkunftsnachweis für die ins Netz eingespeiste Energie zu erhalten. Die Ausstellung erfolgt in der Datenbank der E-Control. Die E-Control ist für die Überwachung der Ausstellung, der Übertragung und dem Entwerten der Herkunftsnachweise zuständig (§ 10 Abs. 1 Ökostromgesetz 2012).

NACHWEISE FÜR FOSSILE ENERGIETRÄGER

Die Anforderungen der Nachweise für fossile Energieträger sind nationalstaatlich in § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 geregelt. Die Ausstellung der Nachweise erfolgt vom Netzbetreiber in der Datenbank der E-Control.

HERKUNFTSNACHWEISE FÜR HOCHEFFIZIENTE KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG GEM. §§ 72, 73 ELWOG 2010

Herkunftsnachweise für hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung unterliegen den ausfüh-

rungsgesetzlichen Regelungen der Länder zu den §§ 72 und 73 EIWOG 2010⁶. Ähnlich wie im Bereich erneuerbare Energie ist eine bescheidmäßige Benennung von hocheffizienten KWK-Anlagen Voraussetzung für die Erstellung eines Herkunftsnachweises. Die Einstufung als hocheffiziente KWK-Anlage erfolgt auf Basis von harmonisierten Referenzwirkungsgraden, welche von der Europäischen Kommission im Rahmen eines Kommitologie-Prozesses (Anhang II und III) erlassen werden. Wird eine Anlage per Bescheid als hocheffizient eingestuft, darf der Netzbetreiber Herkunftsnachweise ausgeben, die ausführungsgesetzlichen Anforderungen genügen. Die Aufsicht über die Ausstellung der Herkunftsnachweise für hocheffiziente KWK-Anlagen obliegt dem Landeshauptmann. Ebenso wie für die Herkunftsnachweise für erneuerbare Energie erfolgt die Ausstellung von Herkunftsnachweisen für hocheffiziente KWK-Anlagen in der Datenbank der E-Control.

AUSSTELLUNG DES NACHWEISES

Der in diesem Kapitel verwendete Begriff „Nachweis“ gilt als Überbegriff für alle Nachweise gem. § 79 Abs. 7 EIWOG (Herkunftsnachweise für erneuerbare Energieträger und KWK, Nachweise für fossile und nukleare Energieträger), sofern nicht explizit eine Unterscheidung vorgenommen wird. Die Nachweise werden in der Stromnachweisdatenbank der E-Control von einem unabhängigen Dritten (akkreditierte Prüf- bzw. Zertifizierungsstelle, Netzbetreiber und in Sonderfällen die E-Control) ausgestellt, insbesondere um Fehlerquellen (z.B. in Bezug auf Energiemenge oder Primärenergieträger) und Missbrauch zu vermeiden. Für jene Energiemengen, die über die OeMAG

⁶ Basierend auf den Bestimmungen der RL 2004/8/EG über die Förderung einer am Nutzwärmebedarf orientierten Kraft-Wärme-Kopplung im Energiebinnenmarkt (KWK-Richtlinie), umgesetzt seit BGBl. I Nr. 106/2006

(Ökostrom-Abwicklungsstelle) abgewickelt werden, werden automatisch monatlich die Herkunftsnachweise in der Datenbank generiert und entsprechend der Abgabe an Endverbraucher anteilmäßig auf die Konten der Stromlieferanten überwiesen. Jeder Stromlieferant erhält somit den gleichen Anteil an über die OeMAG geförderten Ökostrom gemessen an seinem Gesamtabgabevolumen an Endverbraucher.⁷ Weiters kann die Datenbank von jedem Netzbetreiber bzw. von jeder akkreditierten Stelle für die Ausstellung von Herkunftsnachweisen bzw. von Nachweisen gemäß § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 verwendet werden. Seit Inkrafttreten des EIWOG 2010 werden ausschließlich Herkunftsnachweise gem. Ökostromgesetz bzw. Art. 15 EU-RL 2009/28/EG sowie Nachweise gem. § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 für die Stromkennzeichnung in Österreich anerkannt. Der Handel mit und somit die Existenz verschiedener Nachweistypen in der Stromnachweisdatenbank ist noch keine Legitimation für die Anerkennung derselbigen für die österreichische Stromkennzeichnung. In Österreich sind zwei unabhängige Stellen für die Informationsqualität bei der Ausstellung der Herkunftsnachweise verantwortlich. Der Einsatz von (unterschiedlichen) Primärenergieträgern wird vom jeweiligen Landeshauptmann per Bescheid bestätigt.⁸ Die Bestätigung der Energiemenge erfolgt durch den (unabhängigen) Netzbetreiber, der ein Gebietsmonopol besitzt. Das bedeutet, dass es in Österreich für eine Anlage immer nur eine zuständige Stelle für die Ausstellung von Herkunftsnachweisen geben kann. Bezogen auf die Informationsqualität bei der Ausstellung befindet sich Österreich somit auf sehr hohem Niveau. Bei der Ausstellung von Nachweisen verhält es sich ähn-

lich, nur tritt an die Stelle des Landeshauptmannes eine Zertifizierungsstelle, die eine Anlagenzertifizierung vornimmt.

TRANSFER VON NACHWEISEN

Nachweise können zwischen nationalen und internationalen Konten gehandelt werden.⁹ Zur Vermeidung eines Mehrfachverkaufs ist vor allem die technische Ausgestaltung des Nachweissystems wesentlich. In einer elektronischen Datenbank ist die Duplizierung der Information praktisch ausgeschlossen. Werden die Nachweise auf anderen Medien ausgestellt (z.B. Papier), so besteht die potenzielle Möglichkeit eines Mehrfachverkaufs.

VERWENDUNG DES NACHWEISES

Eng verknüpft mit einem (potenziell) mehrfachen Transfer ist die Gefahr einer doppelten Verwendung eines Nachweises (z.B. für die Stromkennzeichnung und für ein Qualitätslabel, das unabhängig davon besteht). Verschärft wird das Problem bei Einbindung mehrerer unabhängig voneinander agierender Parteien. Innerhalb einer Datenbank kann der Nachweis nur für eine mögliche Nutzung eingesetzt werden. Natürlich können mit einem Nachweis mehrere Systeme parallel bedient werden (so schließt der Erhalt einer Förderung nicht die Verwendung für die Stromkennzeichnung aus), es müssen jedoch innerhalb der Datenbank und vor allem an den Schnittstellen zu anderen Systemen klare Abgrenzungen vorgenommen werden. Haupteinsatzgebiet für Nachweise in Österreich ist die Verwendung im Rahmen der Stromkennzeichnung.

⁷ Für genauere Informationen siehe <https://stromnachweis.at>.

⁸ Mit dem Inkrafttreten der Ökostromgesetznovelle am 1. Juli 2012 gab es hier allerdings eine kleine Änderung: PV-Anlagen mit einer Engpassleistung von bis zu 5 kWp benötigen keinen Bescheid des Landeshauptmannes mehr.

⁹ Hinweis: Als Ausnahme können jene Nachweise betrachtet werden, die jene geförderten Ökostrommengen betreffen, die von der Ökostromabwicklungsstelle an die Lieferanten zugewiesen werden. Diese Herkunftsnachweise sind nicht für den internationalen Handel vorgesehen.

Gibt es eine Alternative zum österreichischen System?

Diverse „Non Governmental Organisations“ (NGOs) und Interessenvertretungen erneuern in regelmäßigen Abständen die Forderung, die Stromkennzeichnung nicht herkunftsbasiert abzuwickeln, sondern an tatsächliche Lieferverträge zu knüpfen. Grundsätzlich ist zu erwähnen, dass diese Form der Kennzeichnung in der Vergangenheit in einigen Ländern praktiziert wurde, dies aber Zug um Zug abgeschafft wird. Die Gründe dafür sind vielfältig, und aus der praktischen Erfahrung kann klar gesagt werden, dass eine Kennzeichnung basierend auf Beschaffungsverträgen nicht funktionieren kann:

- > Die komplette Beschaffungsstrategie der Lieferanten müsste offengelegt werden – dafür fehlt jegliche gesetzliche Grundlage.
- > Die Überprüfung der Lieferverträge auf ihre Herkunft wäre administrativ nicht bewältigbar.
- > Sowohl Leistung als auch Strommengen werden häufig mehrfach gehandelt. Besonders wenn über Ländergrenzen hinweg gehandelt wird, ist die initiale Herkunft rein auf Basis des letzten Handels unmöglich nachvollziehbar.
- > Eine Steigerungsform des vorhergehenden Punktes ist die Beschaffung über die Strombörse – dort abgeschlossene Verträge würden keinesfalls Rückschlüsse auf die Herkunft des Stromes zulassen.

> Die zwei zuvor genannten Punkte würden auch automatisch dazu führen, dass die im EIWOG festgehaltene verpflichtende Stromkennzeichnung nicht mehr realisierbar wäre.

> Um Doppelzählungen und eine vernünftige Nachvollziehbarkeit überhaupt erst garantieren zu können, müsste ein auf Lieferverträgen basierendes System in ganz Europa eingeführt werden und entsprechende Zertifikate nutzen, die bei jedem Handlungsvorgang die gehandelte Menge „begleitet“ – damit stünde man letztendlich vor der gleichen Ausgangssituation wie beim jetzigen System.

Fazit: Das aktuelle auf Herkunftsnachweisen basierende System hat in ganz Europa eine mehrjährige Entwicklung hinter sich und gewinnt immer mehr an Akzeptanz und Bedeutung (siehe dazu die Ausführungen im Bericht in Abschnitt „Die Stromkennzeichnung und Herkunftsnachweise im internationalen Kontext“). Das System auf Lieferverträge abzustellen wäre im gesamteuropäischen Kontext ein Schritt zurück und schlichtweg nicht durchführbar. Zusätzlich sei jedoch erwähnt, dass die Regelungen in EIWOG, ÖSG und der StromkennzeichnungsVO die Bezugnahme auf Lieferverträge per se gar nicht ausschließen. Sollten Lieferanten das entsprechende Interesse und die formale Bestätigung vorweisen, können sie sogar freiwillige Angaben zur Beschaffung des Stromes machen.

Überblick über die Stromkennzeichnung und Datenbanksysteme in Europa

Die Binnenmarktrichtlinie 2009/72/EC bildet die Grundlage für alle nationalen Stromkennzeichnungssysteme. Die Erneuerbaren-Richtlinie 2009/28/EC legt die Regelungen für Herkunftsnachweise, die in den nationalen Stromkennzeichnungssystemen zur Kennzeichnung gegenüber dem Endkunden eingesetzt werden müssen, fest. Die Umsetzung in nationales Recht hat von den Mitgliedstaaten zu erfolgen.

Österreich hat sowohl die entsprechenden Regelungen aus der Erneuerbaren-Richtlinie als auch die Erfordernisse zur Stromkennzeichnung aus der Binnenmarktrichtlinie erfolgreich umgesetzt.

Die Association of Issuing Bodies (AIB) betreibt eine internationale Schnittstelle, über die der Handel von Nachweisen erfolgt. Bisher ist dies die einzige zentrale Schnittstelle in Europa. Weiterhin gibt es die (theoretische) Möglichkeit, bilaterale Handelsschnittstellen zu errichten.¹⁰ Da jedoch die meisten Länder, die die europäischen Vorgaben umgesetzt und demnach Herkunftsnachweissysteme implementiert haben, AIB-Mitgliedsländer sind, wird von dieser Möglichkeit auch aufgrund von hohen Kosten und technischem Aufwand nicht Gebrauch gemacht.

Länder, die internationalen Handel mit Herkunftsnachweisen zentral über den AIB-HUB betreiben wollen, müssen den von AIB entwickelten Standard in ihren nationalen Datenbanken und

Systemen umsetzen (EECS). Der AIB-Standard setzt in erster Linie die europäischen Vorgaben aus den beiden Richtlinien um und definiert die teilweise nur im Groben ausformulierten EU-Vorgaben eindeutig und transparent. Jene Länder, die als Mitglieder in die AIB aufgenommen werden, erfüllen demnach die EU-Vorgaben zu Herkunftsnachweissystemen zur Gänze.

Folgende Länder sind mit Stand Juli 2015 AIB-Mitglieder: Belgien Federal, Belgien Brüssel, Belgien Flandern, Belgien Wallonien, Dänemark, Deutschland (HUB-Nutzer, kein Mitglied), Estland, Finnland, Frankreich, Irland, Island, Italien, Kroatien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowenien, Tschechische Republik (mit Auflagen, nur für Import nach CZ, bei Export von CZ Nachweise nicht möglich, bis Stromkennzeichnungssystem implementiert), Zypern (mit Auflagen, vorbehaltlich der Implementierung eines Stromkennzeichnungssystems und technischer Detailanpassungen, noch nicht aktiv tätig). Die Qualität der Herkunftsnachweise ist in diesen Ländern EU-Richtlinien-konform.

Es herrscht rege Handelstätigkeit mit EECS-Nachweisen über den AIB-HUB. Die bisher umsatzstärksten Handelsjahre waren 2013 und 2014. 13 Länder haben jährlich rund 250 TWh an Nachweisen gehandelt.¹¹ Die nordischen Länder, Schweiz und Österreich exportieren etwa 3/4 der gehandelten Mengen über die zentrale AIB-Schnittstelle.

¹⁰ Jedoch nur für Länder, mit denen keine Verbindung über den AIB-HUB besteht (AIB-Abkommen der Mitglieder).

¹¹ Details dazu sind den AIB Jahresberichten zu entnehmen (www.aib-net.org)

Die Benelux-Länder und Deutschland sind die größten Importeure, gefolgt von den nordischen Ländern und Österreich (etwa 3/4 der gehandelten Mengen).

Mit der zunehmenden Vereinheitlichung der Stromkennzeichnungsanforderungen in Europa steigt auch der Bedarf an handelbaren Nachweisen. Österreichs Exporte und Importe sind in etwa ausgeglichen. Länder wie Deutschland, Niederlande, Belgien, aber auch die nordischen Länder importieren deutlich größere Mengen an Nachweisen. Norwegen ist der größte Exporteur von Herkunftsnachweisen. Der Markt von Herkunftsnachweisen ist liquide. Über die letzten Jahre betrachtet ist erkennbar, dass mit Zunahme der Teilnahme der Länder am EECs-System die Aktivität am Handelsmarkt steigt und der Markt liquider wird.

In Abbildung 4 ist die Stromkennzeichnung für Norwegen dargestellt. Norwegen exportiert den Großteil seiner Herkunftsnachweise ins Ausland. Im Rahmen des RE-DISS-

(Reliable Disclosure for Europe)-Projekts werden die Exporte der HKN nachverfolgt. Für jeden ins Ausland transferierten Nachweis wird die gleiche Menge des im Zielland vorhandenen physikalischen Erzeugungsmix in das exportierende Land übertragen.

Wird 1 MWh Wasserkraft nach Deutschland exportiert, fließt 1 MWh mit dem durchschnittlichen deutschen physikalischen Erzeugungsmix in die Stromkennzeichnung Norwegens mit ein. Das rechte Kreisdiagramm zeigt die tatsächliche physikalische Erzeugung in Norwegen mit 98% erneuerbaren Energieträgern. Das linke Kreisdiagramm zeigt die Stromkennzeichnung, bereinigt um die Exporte. Nach der bilanziellen Bereinigung bleiben nur 13% erneuerbare Energien übrig. Aufgefüllt wurden die exportierten Wasserkraftnachweise mit 33% Strom aus nuklearen Energieträgern und 54% aus fossilen Energieträgern.

Neben der Qualität der Herkunftsnachweise stellt AIB sicher, dass in den Mitgliedsländern

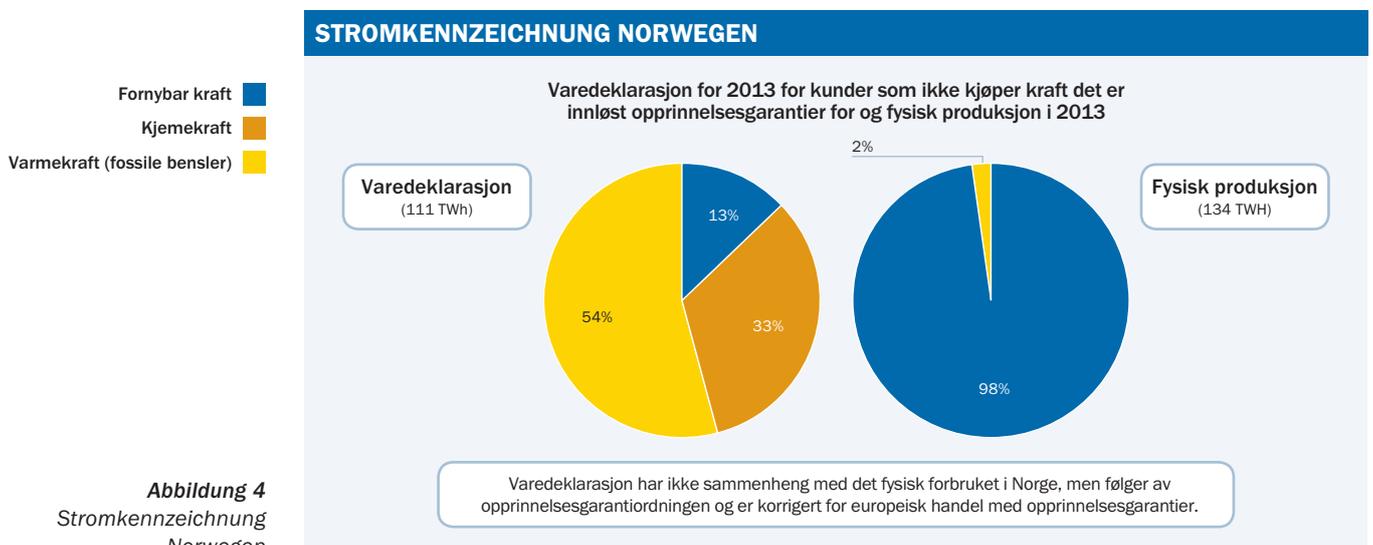


Abbildung 4
Stromkennzeichnung
Norwegen

Quelle: Norges vassdrags- og energidirektorat

Stromkennzeichnungssysteme implementiert wurden. Dies trifft auf die meisten genannten Länder zu, mit Ausnahme jener, die mit Auflagen versehen sind.

21 Länder haben somit Stromkennzeichnungssysteme implementiert und setzen Herkunftsnachweise für die Kennzeichnung gegenüber dem Endkunden ein. Bei standardisierter Qualität der Herkunftsnachweissysteme ist die Qualität der Stromkennzeichnungssysteme jedoch unterschiedlich. Beispielsweise haben die skandinavischen Länder Systeme implementiert, die Doppelzählungen ausschließen und einer jährlichen strengen Überprüfung durch die zuständige nationale Stelle unterzogen werden. Derlei Systeme gibt es weiters in Österreich, Flandern, Wallonien, Frankreich, (Deutschland), Luxemburg, Niederlande, Slowenien und der Schweiz.

Die Schweiz hat im Jahr 2014 die österreichischen Regelungen zur vollständigen Stromkennzeichnung zum Vorbild genommen und in den nationalen Gesetzen eine vollständige Stromkennzeichnung umgesetzt. Deutschland strebt ein ähnliches Modell an, jedoch derzeit nur für erneuerbare Energieträger. Die fossilen Energieträger werden in Deutschland in Form von statistischen nationalen Durchschnittswerten dargestellt.

Österreich prüft für die Anerkennung von ausländischen Nachweisen zur österreichischen Stromkennzeichnung zwei Kriterien, die in der Stromkennzeichnungsverordnung 2013 festgelegt sind:

- > Ausschluss von Doppelzählungen bei elektronischen Stromkennzeichnungssystemen (impliziert ein national umfassendes, elektronisches Stromkennzeichnungssystem)
- > Erfüllung aller Qualitätserfordernisse von Herkunftsnachweisen gem. Art. 15 Erneuerbaren-Richtlinie 2009/28/EC.

Die Prüfung dieser Kriterien erfolgt spezifisch auf Anfrage der Lieferanten bzw. Marktteilnehmer. Bisher wurden folgende Länder geprüft und erfüllen die Qualitätsanforderungen für eine Anerkennung in Österreich: Deutschland, Dänemark, Finnland (ab Produktionsdatum 1.3.2014), Frankreich (Nachweise von der zuständigen Stelle Powernext), Niederlande, Norwegen, Schweden, Schweiz, Slowenien.

Österreich nimmt weiters eine Vorreiterrolle im Bereich der nach transparenten Kriterien erfolgenden Anerkennung von ausländischen Herkunftsnachweisen für die nationale Stromkennzeichnung ein. Insbesondere die deutschsprachigen Länder, aber auch andere Länder betrachten die österreichischen Regelungen zur Stromkennzeichnung und gegenseitigen Anerkennung als Vorbildregelungen.

Zusammenfassend lässt sich festhalten, dass die Qualität der Stromkennzeichnungssysteme in den europäischen Ländern unterschiedlich ist, jedoch in den letzten zwei Jahren allgemein einen starken Qualitätsanstieg erfahren hat. Die Mehrheit der EU-Länder hat elektronische Herkunftsnachweissysteme implementiert, die den Vorgaben der europäischen Richtlinien entsprechen, und ist eine Mitgliedschaft bei AIB eingegangen, was eine zusätzliche Qualitätskontrolle gewährleistet. Nachdem die EU-Vorgaben zur Stromkennzeichnung Interpretationsspielraum offen lassen, wird eine europäische Vereinheitlichung der Kennzeichnungssysteme schwer durchzusetzen sein. Jedoch arbeiten EU-geförderte Projekte wie RE-DISS oder auch die Concerted Action RES (in einer Arbeitsgruppe zu Herkunftsnachweisen und Stromkennzeichnung) erfolgreich an einer wechselseitigen Anlehnung der Systeme.

GRUNDLAGEN DER ÜBERPRÜFUNGSMETHODIK

Im März 2015 kontaktierte die E-Control sämtliche Stromlieferanten, die Endkunden in Österreich beliefern, und forderte sie zur Übermittlung der Dokumentation zur Stromkennzeichnung auf. Auch dieses Jahr kam die von der E-Control entwickelte elektronische Abfragemethodik zur Anwendung. Die Stromlieferanten hatten einen bereits gemäß den spezifisch entwerteten Mengen vorausgefüllten Erhebungsbogen zu bearbeiten und elektronisch die zusätzlich erforderlichen Unterlagen hochzuladen. Dazu gehören Musterrechnung, Werbe-, Informations- und Kommunikationsmaterial, bei einer Abgabemenge von mehr als 100 GWh der Bericht des Wirt-

schaftsprüfers bzw. des gerichtlich beeideten Sachverständigen sowie gegebenenfalls Gutachten zu kraftwerksspezifischen Emissionsdaten im System hochzuladen. Der Großteil der Stromlieferanten hat die geforderten Unterlagen zur Stromkennzeichnung an die E-Control übermittelt. Säumigen Stromlieferanten droht eine Verwaltungsstrafe bis zu 75.000 Euro. Gemessen an der im Rahmen der Energiestatistik gemeldeten Abgabe an Endverbraucher von 67 TWh im Jahr 2014¹² (Datenstand Januar 2014), decken die Unternehmen, die ihre Daten an die E-Control gemeldet haben, 84,45% des Marktes ab.¹³

¹² Datenstand Januar 2014, Inlandsstromverbrauch öffentliches Netz + Pumpspeicherung öffentliches Netz

¹³ Bei diesem Wert handelt es sich um einen Näherungswert. Aufgrund der Tatsache, dass die Unternehmen zwischen Kalender- und Wirtschaftsjahr (vgl. § 79 Abs 2 EIWOG 2010) wählen können, kommt es zu Verschiebungen im Bereich des Basisjahres. Eine vollständige Bewertung eines Kalenderjahres ist mit Bezug auf die Stromkennzeichnung nicht möglich.

ALLGEMEINE EVALUIERUNG UND ERFAHRUNGEN IN DER AKTUELLEN STROM- KENNZEICHNUNGSPERIODE

Die verpflichteten Parteien

Gemäß § 78 Abs. 2 EIWOG 2010 sind „(...) *Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern (...)*“ zum Ausweis der Stromkennzeichnung verpflichtet.

Die an Endverbraucher abgegebene Energiemenge (Versorgermix)

Als Bezugsbasis für die Stromkennzeichnung ist gem. § 79 Abs. 2 EIWOG 2010 die gesamte im vorangegangenen Wirtschafts- oder Kalenderjahr an Endverbraucher abgegebene Energiemenge, also der Versorgermix, heranzuziehen.

§ 7 Z 12 EIWOG 2010 bestimmt, dass ein Endverbraucher ein Verbraucher ist, der Elektrizität für den Eigenverbrauch kauft. § 7 Z 14 EIWOG 2010 bestimmt weiters, dass ein Entnehmer ein Endverbraucher oder ein Netzbetreiber ist, der elektrische Energie aus dem

Netz bezieht. Durch die Unterscheidung Endverbraucher und Netzbetreiber in § 7 Z 14 EIWOG 2010 wird festgelegt, dass zwischen Endverbrauchern und Netzbetreibern zu differenzieren ist. Netzbetreiber stellen somit in Bezug auf die Entnahme keine Endverbraucher im Sinne des Gesetzes dar. Dementsprechend ist die Entnahme von Energie aus dem Netz durch den Netzbetreiber – die Netzverluste – nicht Teil der Abgabe an Endverbraucher im Sinne der Bestimmungen gem. §§ 78 und 79 EIWOG.

Die Basisperiode und die gesetzliche Grundlage

§ 79 Abs. 2 EIWOG 2010 ermöglicht den Stromlieferanten, zwischen Kalender- und Wirtschaftsjahr zu wählen. Folgende Unternehmen haben eine vom Kalenderjahr abweichende Stromkennzeichnungsperiode:

E-Werk Schwaighofer GmbH, Elektrizitätswerk Reutte GmbH, ENAMO GmbH, Enamo Ökostrom GmbH, Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG, ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH, Energie Burgenland Vertrieb GmbH, EVN Energievertrieb GmbH & Co KG, Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG, Naturkraft

Energievertriebsgesellschaft, switch Energievertriebsgesellschaft, WEB Windenergie AG, WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG.

Aus Sicht der E-Control ist vor allem relevant, dass durch die Wahlmöglichkeit keine „Lücken“ bzw. keine Überlappungen zwischen den Betrachtungszeiträumen entstehen, die Möglichkeiten für eine Manipulation der Stromkennzeichnung bieten könnten. Bei keinem überprüften Unternehmen ist es zu solchen Lücken bzw. Überlappungen gekommen.

Optische Darstellung der Stromkennzeichnung

Die Darstellung der Stromkennzeichnung hat gem § 3 Abs. 1 SKV deutlich lesbar, in übersichtlicher und verständlicher Form zu erfolgen. Die Stromkennzeichnungsverordnung sowie § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 sind als gesetzliche Grundlagen bei der Ausweisung der Stromkennzeichnung anzuführen. Die Ausweisung der Herkunft des Stroms sowie der Umweltauswirkungen der Stromerzeugung sind in tabellarischer Form vorzunehmen. Auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) hat die Ausweisung der Herkunft des Stroms zusätzlich in Form eines leicht verständlichen und nicht irreführenden Diagramms zu erfolgen. In Kapitel 3.2.3 ist ein Musterbeispiel für die Darstellungsform angeführt. Die Schriftgröße, die für sämtliche Angaben im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ verwendet wird, hat mit der des Haupttextes der Stromrechnung (Jahresabrechnung) bzw. des (kennzeichnungspflichtigen) Werbematerials übereinzustimmen. Der Begriff

„Stromkennzeichnung“ ist bei der Ausweisung der Stromkennzeichnung einheitlich zu verwenden. Wird die Stromkennzeichnung in einem Anhang zur Stromrechnung (Jahresabrechnung) vorgenommen, muss auf dieser jedenfalls in einem entsprechenden Hinweis darauf verwiesen werden, dass sich die Stromkennzeichnung im Anhang befindet. Etwaige Produktmixe dürfen nicht im Zusammenhang mit der gesetzlich vorgegebenen Stromkennzeichnung angeführt werden.

Bis auf wenige Ausnahmen haben alle Lieferanten ihre Stromkennzeichnungen an die gesetzlichen Anforderungen zur Darstellung angepasst. In seltenen Fällen haben Lieferanten die gesetzliche Grundlage auf das außer Kraft getretene EIWOG bezogen, oder es kam zu anderen kleineren Fehlern in der Darstellung. Es lässt sich jedoch sagen, dass sich die Stromkennzeichnung der Unternehmen kontinuierlich verbessert.

Versorgermix

§ 79 Abs. 1 EIWOG 2010 zählt taxativ auf, welche Primärenergieträger nach einer prozentmäßigen Aufschlüsselung auszuweisen sind: „(...) feste oder flüssige Biomasse, Biogas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Wind- und Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie sonstige (...)“. Die Stromkennzeichnung soll Endverbrauchern dazu dienen, die Zusammensetzung der einzelnen bekannten Primärenergieträger, die der gelieferten Elektrizität zu Grunde liegen, prozentmäßig

aufzuschlüsseln. Erneuerbare Energieträger, deren Anteil jeweils unter einem Prozent liegt, sind unter dem Posten „sonstige Ökoenergie“ zusammenzufassen. Der nicht mehr erlaubte Strom unbekannter Herkunft war gesondert aufzulisten. Dieser musste gem § 79 Abs. 3 EIWOG 2010 auf Grundlage der aktuellen europaweiten Gesamtaufbringung nach ENTSO-E abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger erfolgen. Die Auflistung hatte den Hinweis zu enthalten, dass es sich um eine rechnerische Zuordnung, somit ei-

nen statistischen Wert, handelt. ENTSO ist die Vereinigung aller Übertragungsnetzbetreiber in den kontinentaleuropäischen, nordischen und baltischen Ländern sowie Großbritannien und Irland.¹⁴ Der ENTSO-(Strom)-Mix beruht auf den von der ENTSO veröffentlichten Pro-

duktionswerten für Strom. Es werden sowohl Jahres- als auch Monatswerte auf der ENTSO-Website (www.entsoe.eu) veröffentlicht. Im Jahr 2014 wurde in diesen Ländern folgender Produktionsmix ausgewiesen (Summenwerte letzte Zeile):

GESAMTAUFBRINGUNG NACH ENTSO-E (EUROPEAN NETWORK OF TRANSMISSION SYSTEMS OPERATORS) CONTINENTAL EUROPE										
ENTSO-E-Mix 2014 ^{*)}			Wasserkraft	Sonstige erneuerbare Energieträger	Fossile Brennstoffe	Nuklear- energie	Sonstige Primär- energieträger	Summe	CO ₂ - Emissionen in g/kWh ^{**)}	Radioaktiver Abfall in mg/kWh ^{**)}
Jänner	24.11.2014	Absolut [GWh]	55.794	44.015	128.709	85.276	996	314.790	346,11	0,731
		in %	17,72%	13,98%	40,89%	27,09%	0,32%	100%		
Februar	24.11.2014	Absolut [GWh]	53.354	43.038	109.165	75.521	960	282.038	327,99	0,723
		in %	18,92%	15,26%	38,71%	26,78%	0,34%	100%		
März	24.11.2014	Absolut [GWh]	54.703	43.124	111.803	77.311	1.126	288.067	329,30	0,725
		in %	18,99%	14,97%	38,81%	26,84%	0,39%	100%		
April	24.11.2014	Absolut [GWh]	52.699	37.449	99.055	68.400	982	258.585	324,97	0,714
		in %	20,38%	14,48%	38,31%	26,45%	0,38%	100%		
Mai	24.11.2014	Absolut [GWh]	53.786	39.251	96.814	64.545	1.344	255.740	322,41	0,681
		in %	21,03%	15,35%	37,86%	25,24%	0,53%	100%		
Juni	24.11.2014	Absolut [GWh]	48.780	34.585	97.668	63.197	1.037	245.267	338,05	0,696
		in %	19,89%	14,10%	39,82%	25,77%	0,42%	100%		
Juli	27.04.2015	Absolut [GWh]	47.884	35.116	105.543	69.339	845	258.727	345,41	0,724
		in %	18,51%	13,57%	40,79%	26,80%	0,33%	100%		
August	27.04.2015	Absolut [GWh]	46.855	38.152	97.084	65.189	885	248.165	331,61	0,709
		in %	18,88%	15,37%	39,12%	26,27%	0,36%	100%		
September	27.04.2015	Absolut [GWh]	43.066	31.572	113.050	65.763	892	254.343	376,31	0,698
		in %	16,93%	12,41%	44,45%	25,86%	0,35%	100%		
Oktober	27.04.2015	Absolut [GWh]	42.867	37.864	120.594	70.268	785	272.378	374,33	0,697
		in %	15,74%	13,90%	44,27%	25,80%	0,29%	100%		
November	27.04.2015	Absolut [GWh]	49.938	36.696	119.526	73.249	900	280.309	360,88	0,706
		in %	17,82%	13,09%	42,64%	26,13%	0,32%	100%		
Dezember	27.04.2015	Absolut [GWh]	53.503	45.917	122.195	81.623	809	304.047	339,83	0,725
		in %	17,60%	15,10%	40,19%	26,85%	0,27%	100%		
Summe	27.04.2015	Absolut [GWh]	603.956	467.571	1.321.496	859.695	9.656	3.262.374	340,26	0,711
		in %	18,51%	14,33%	40,51%	26,35%	0,30%	100%		

*) Quelle: ENTSO-E | Geringfügige Abweichungen zu bisher veröffentlichten Daten möglich.
**) Umweltauswirkungen errechnet nach Angaben des Umweltbundesamtes Österreich

Tabelle 4
ENTSO-E-Mix für das Jahr 2014

Quelle: ENTSO-E

¹⁴ Siehe <http://www.entsoe.eu>.

Einsatz ausländischer Nachweise für die österreichische Stromkennzeichnung

§ 4 Abs. 7 SKV sieht vor, dass Stromlieferanten eine prozentuale Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise im Abschnitt Stromkennzeichnung vornehmen. Nachfolgende Tabelle 5 zeigt die in der vergangenen Überprüfungsperiode eingesetzten Nachwei-

se nach Erzeugungsland. Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Herkunftsnachweise stammen mit 69,11% zum Großteil aus Österreich, gefolgt von Norwegen mit 18,25%.

INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	69,11%
Deutschland	2,57%
Niederlande	1,43%
Norwegen	18,25%
Slowenien	2,95%
Schweden	5,22%
Schweiz	0,00%
Finnland	0,30%
Frankreich	0,16%
Summe	100,00%

Tabelle 5
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland

Quelle: E-Control, Stromnachweisdatenbank

Ausweis der Umweltauswirkungen

Gemäß § 78 Abs. 2 EIWOG 2010 sind auf den Rechnungen und auf den Werbe- bzw. Kommunikationsmaterialien die Umweltauswirkungen, zumindest über CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall, auszuweisen. Anderweitige Umweltauswirkungen fließen nicht in die Stromkennzeichnung mit ein. Laut Stromkennzeichnungsverordnung 2011 § 5 (1) sind die Angaben zu CO₂-Emissionen in Gramm je kWh el (g/kWh) und zu radioaktivem Abfall in

Milligramm je kWh el (mg/kWh) darzustellen. Nachfolgende Tabelle 6 zeigt österreichische Referenzwerte für Umweltauswirkungen bei der Produktion von Energie aus den einzelnen Energieträgern.

Gemäß einer Studie des Umweltbundesamtes (Quelle: „Emissionsfaktoren für Gas-KWK-Anlagen bei der Stromkennzeichnung“, Umweltbundesamt 2013) gelten für die ös-

terreichischen Gaskraftwerke eigene CO₂-Emissionsfaktoren. Diese wurden basierend auf der international anerkannten finnischen Methode berechnet. Für österreichische KWK-Anlagen werden durchschnittlich 332 g/kWh verwendet. Für österreichische Gaskraftwerke, die nicht über einen KWK-Modus verfügen, 347 g/kWh.

UMWELTAUSWIRKUNGEN GEMÄSS STROMKENNZEICHNUNG		
Primärenergieträger	Von der E-Control empfohlener Wert	
	CO ₂ -Emissionen in g/kWh	Radioaktiver Abfall in mg/kWh
Feste oder flüssige Biomasse	0	0
Biogas	0	0
Deponie- und Klärgas	0	0
Geothermie	0	0
Windenergie	0	0
Sonnenenergie	0	0
Wasserkraft	0	0
Erdgas	440	0
Erdöl und dessen Produkte	645	0
Kohle	882	0
Nuklearenergie	0	2,7
Sonstige	650	0
ENTSO-E-Mix, Wasserkraftanteil	0	0
ENTSO-E-Mix, Anteil sonstige erneuerbare Energieträger	0	0
ENTSO-E-Mix, fossile Brennstoffe	840	0
ENTSO-E-Mix, Nuklearenergie	0	2,7
ENTSO-E-Mix, Sonstige	840	0

Tabelle 6
Umweltauswirkungen gemäß Stromkennzeichnung

Quelle: Umweltbundesamt, E-Control

Werbe- und Informationsmaterialien

Die Binnenmarkttrichtlinie bestimmt in Artikel 3 Abs. 9, dass „Elektrizitätsversorgungsunternehmen auf oder als Anlage zu ihren Rechnungen und in an Endkunden gerichtetem Werbematerial“ die Stromkennzeichnung ausweisen müssen.

Gem. § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 ist die Stromkennzeichnung neben der Stromrechnung (Jahresabrechnung) auf Informations- und Werbematerialien vorzunehmen. Darunter sind alle an Endverbraucher gerichteten Materialien, insbesondere kenn-

zeichnungspflichtiges Werbematerial im Sinne des § 7 Abs. 1 Z 32 EIWOG 2010, Informationsmaterial sowie Webpages, die auf den Produktverkauf abzielen, zu verstehen. Eine Stichprobenüberprüfung der Darstellung der Stromkennzeichnung auf

Werbe- und Informationsmaterialien der Stromlieferanten hat ergeben, dass insbesondere die größeren Stromlieferanten und die Grünstromanbieter die Stromkennzeichnung korrekt ausweisen.

Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung

Im Abschnitt Stromkennzeichnung können freiwillige Zusatzangaben gem. § 4 Abs. 8 SKV gemacht werden. Diese bedürfen einer Überprüfung der Richtigkeit durch die E-Control. Von dieser Möglichkeit wurde wie im Vor-

jahr selten Gebrauch gemacht. Im Speziellen wurde von einzelnen Stromlieferanten die Koppelung von elektrischer Energie und Herkunftsnachweis hervorgehoben.

Veröffentlichung der Stromkennzeichnung

Die Veröffentlichung der Stromkennzeichnung erfolgt gem. § 79 Abs. 8 EIWOG 2010 nach der Frist von vier Monaten nach Ablauf des Kalender- oder Wirtschaftsjahres. Unternehmen mit einem Wirtschaftsjahr von 1. Oktober bis 30. September müssen demnach spätestens am 1. Februar des Folgejahres die Stromkennzeichnung auch auf Werbe-

und Informationsmaterialien veröffentlichen. Für Unternehmen mit einem Geschäftsjahr von 1. Jänner bis 31. Dezember besteht diese Pflicht ab 1. Mai des Folgejahres.

Dieser Veröffentlichungspflicht kommt der überwiegende Anteil der überprüften Lieferanten nach.

Nichtnachkommen der Verpflichtung zur Stromkennzeichnung

Im Falle, dass Stromlieferanten den gesetzlichen Verpflichtungen zur Stromkennzeichnung bzw. der Aufforderung der E-Control zur Übermittlung der Dokumentation nicht nachkommen, drohen gem. § 99 Abs. 1 Z. 9

(fehlende Stromkennzeichnung auf der Stromrechnung) bzw. Z. 10 (keine Stromkennzeichnung durchgeführt bzw. keine Nachweise entwertet) EIWOG Verwaltungsstrafen in Höhe von bis zu 75.000 Euro.

Anteil des gelieferten Stroms an Haushaltskunden bei Graustromlieferanten

Seit 1.1.2015 ist das vollständige Graustromverbot in Kraft. Lieferanten dürfen nun keinen Strom unbekannter Herkunft mehr liefern. Die Überprüfung ergab, dass das Graustromverbot umgesetzt wurde und keine Graustromlieferungen, weder an Industrie- noch an Haushaltskunden, stattfand. Der in diesem Jahr noch ausgewiesene

Rest von 0,27% Graustrom entstand durch abweichende, schiefe Wirtschaftsjahre. Dabei kam es zu Überschneidungen zwischen Betrachtungszeitraum und Wirtschaftsjahr, wodurch noch eine geringe Menge Graustrom dem Jahr 2014 zugerechnet werden musste.

DIE STROMKENNZEICHNUNG IN ÖSTERREICH

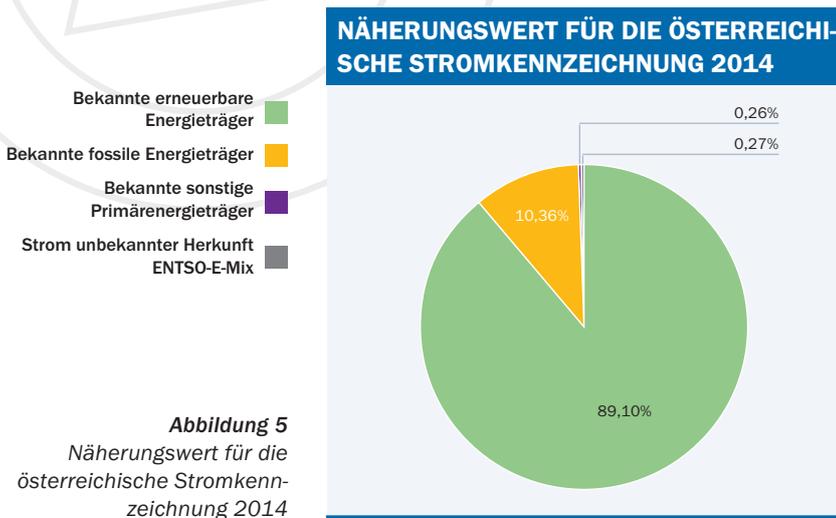


Abbildung 5
Näherungswert für die österreichische Stromkennzeichnung 2014

Quelle: Herkunftsnachweisdatenbank, E-Control

Wie bereits in den Vorjahren wurde auch dieses Jahr auf Basis der aktuellen Stromkennzeichnung eine näherungsweise Berechnung der österreichischen Stromkennzeichnung durchgeführt. Es ist zu beachten, dass aufgrund der Wahlmöglichkeit des Lieferanten zwischen Kalender- und Wirtschaftsjahr keine exakten Werte für das Jahr 2014 berechnet werden können, da zu keinem Zeitpunkt vollständige Daten für ein Jahr vorliegen.

Der Anteil der erneuerbaren Energieträger in der österreichischen Stromkennzeichnung ist verglichen zum Vorjahr von 78,58% auf 89,10% gestiegen, während die fossilen Energieträger von 14,35% auf 10,36% gesunken sind. Der Anteil an Strom unbekannter Herkunft

STROMKENNZEICHNUNG GEM. § 78 ABS. 1 UND 2 ELWOG 2010 FÜR DEN ZEITRAUM 1. JANUAR BIS 31. DEZEMBER 2014

Bekannte erneuerbare Energieträger	89,10%
Biogas	0,93%
Deponie- und Klärgas	0,04%
feste oder flüssige Biomasse	3,61%
geothermische Energie	0,00%
Sonnenenergie	0,77%
Wasserkraft	77,30%
Windenergie	6,45%
Bekannte fossile Energieträger	10,36%
Erdgas	6,72%
Erdöl und dessen Produkte	0,00%
Kohle	3,63%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,26%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,27%
(europäischer Strommix aus 60,32% fossilen Brennstoffen, 39,23% Nuklearenergie 0,45% sonstigen Primärenergieträgern)	
Summe	100,00%

Tabelle 7
Näherungswert der österreichischen Stromkennzeichnung 2014

Quelle: E-Control

UMWELTAUSWIRKUNGEN DER STROMKENNZEICHNUNG

CO ₂ -Emissionen	58,03 mg/kWh
Radioaktiver Abfall	0,002 g/kWh

Tabelle 8
Umweltauswirkungen der österreichischen Stromkennzeichnung 2014

Quelle: E-Control

kunft ist von 6,8% auf 0,27% gesunken. Die bekannten sonstigen Energieträger haben sich im Vergleich zum Vorjahr nur wenig verändert, sie sanken von 0,27% auf 0,26%.

Insgesamt sind 99,37% der Strommengen mit bekannten Energieträgern ausgewiesen worden. Im Vorjahr, als das Graustromverbot noch nicht vollständig in Kraft war, lag der Anteil bei 93,2%. Während die Ausstellung der Herkunftsnachweise kostenfrei ist, müssen die für den Nachweis von fossilen Energieträgern verwendeten Prüfberichte der akkreditierten Stellen bezahlt werden. Trotzdem werden für den überwiegenden Anteil der fossilen Erzeugung Herkunftsnachweise ausgestellt. Beim österreichischen Stromverbrauch fallen

im Durchschnitt pro Kilowattstunde 58,03 g CO₂ und 0,002 mg radioaktiver Abfall an.¹⁵

Eine detaillierte Auflistung bieten Tabelle 7 und Tabelle 8.

Im Vergleich zu den europäischen Produktionsstatistiken weist Österreich einen sehr hohen Anteil an erneuerbarer Energie aus. Der höhere Anteil an erneuerbaren Energien in der Stromkennzeichnung, verglichen mit der Energiestatistik, liegt wie eingangs erwähnt, an den importierten Wasserkraftnachweisen. Im europäischen Vergleich ist der Anteil der fossilen Energieträger in Österreich, sowohl gemäß Stromkennzeichnung als auch gemäß Produktionsstatistik, deutlich geringer.

DIE ÖSTERREICHISCHE STROMKENNZEICHNUNG IM VERGLEICH ZU PRODUKTIONSSTATISTIKEN

	ENTSO-Produktion Gesamt 2014	Energiestatistik gesamt (Erzeugung) 2014 ^{**}	Österreichische Stromkennzeichnung (Näherungswert) 2014
Erneuerbare Energieträger	32,8 %	82,1 %	89,1 %
Fossile Energieträger inkl. Sonstige ^{*)}	40,8 %	17,9 %	10,6 %
Nukleare Energieträger	26,4 %	—	—
Strom unbekannter Herkunft	—	—	0,3 %
Summe	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Tabelle 9
Die österreichische Stromkennzeichnung im Vergleich zu Produktionsstatistiken

*) Aufgrund unterschiedlicher Definitionen und dadurch entstehenden Graubereichen in der Abgrenzung zwischen sonstigen und fossilen Energieträgern werden in dieser Darstellung die Bereiche zusammengezogen.

***) Betriebsstatistik der E-Control, gesamte Elektrizitätsversorgung 2014

Quelle: E-Control

¹⁵ Im Vergleich dazu betragen die Emissionswerte aus dem Jahr 2014 103,00 g/kWh CO₂ und 0,05 mg/kWh radioaktiver Abfall. Die durchschnittlichen CO₂-Emissionen sind gesunken. Das liegt unter anderem am vermehrten Einsatz von Nachweisen aus erneuerbaren Energien sowie dem Wegfall des Graustroms.

ENTWICKLUNG DES GEKENNZEICHNETEN STROMS IN ÖSTERREICH

Entwicklung seit dem Jahr 2007

Tabelle 10 stellt die Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich dar. Im Bereich der erneuerbaren Energien, speziell bei der Wasserkraft, ist eine kontinuierliche Steigerung zu erkennen. Ausgenommen ist das Jahr 2011, in dem auf Grund geringer Wassermengen nur wenig Strom erzeugt wurde. Von 68,13 % im Jahr 2013 stieg der Anteil der Wasserkraft im Jahr 2014 auf 77,3%. Durch das Verbot von Graustrom mussten entsprechende Mengen an Zertifikaten im-

portiert werden. Da im Großteil Europas lediglich Zertifikate für erneuerbare Energien ausgestellt werden, beschränken sich die handelbaren Zertifikate derzeit zum Großteil auf Wasserkraft. Der Anteil an Strom aus Erdgas sank verglichen zum Jahr 2013 auf 6,72%. Ein Grund dafür ist die allgemein geringe Produktion von Strom aus Erdgas. Seit dem Jahr 2007 ist der Anteil an Strom unbekannter Herkunft fast durchgehend gesunken.

ENTWICKLUNG DES GEKENNZEICHNETEN STROMS IN ÖSTERREICH in %								
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Wasserkraft	52,72	51,21	53,7	58,8	56,13	65,26	68,13	77,3
Windenergie	3,45	3,27	3,6	3,6	3,42	4,29	5,34	6,45
Feste oder flüssige Biomasse	3,27	3,5	3,8	3,9	3,85	3,76	3,7	3,61
Sonstiger Ökostrom	1	0,94	1	1,1	1,04	1,21	1,41	1,74
Erdgas	11,73	13,64	13,2	14,1	12,38	13,22	9,25	6,72
Erdöl und dessen Produkte	0,89	0,74	0,6	0,3	0,29	0,04	0,01	0
Kohle	6,53	8,88	6,3	3,2	8,74	4,66	5,09	3,63
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,38	0,37	0,3	0,3	0,27	0,31	0,27	0,26
Strom unbekannter Herkunft	20,03	17,45	17,5	14,7	13,89	7,25	6,8	0,27

Tabelle 10
Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich

Quelle: E-Control

Anteil von Graustrom in Österreich

Der in Abbildung 8 erkennbare starke Rückgang des Graustroms führt auch zu einem deutlichen Rückgang des Anteils an Atomstrom in Österreich. Bei 151,6 GWh Strom unbekannter Herkunft und einem ENTSO-E-Anteil von 39,23% Nuklearenergie¹⁶ ergeben

sich 59,47 GWh rechnerischer Atomstrom. Das entspricht einem Anteil von 0,106%. Verglichen mit dem Vorjahreswert von 2,55% ist der Atomstromanteil in Österreich stark gesunken.

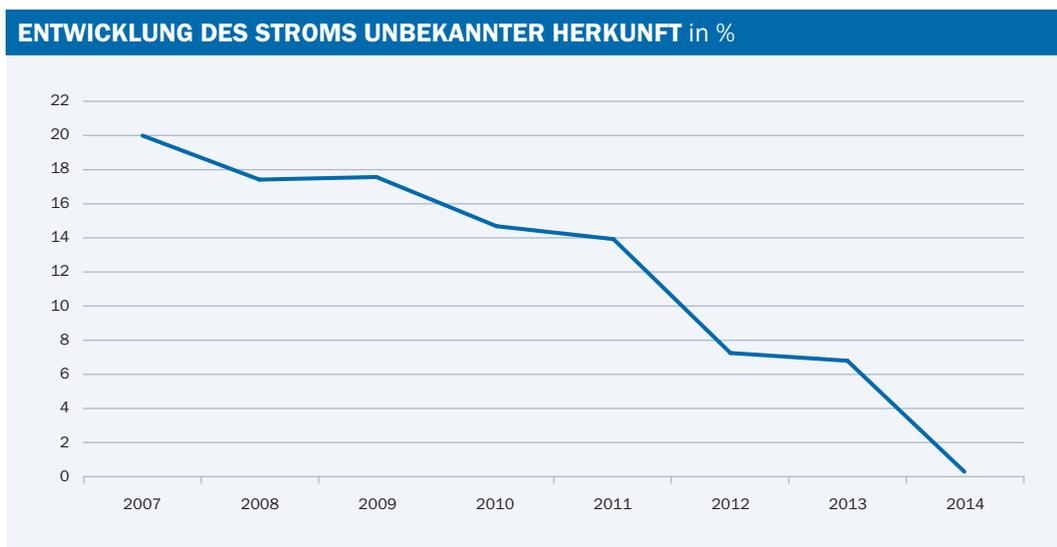


Abbildung 6
Entwicklung des Stroms unbekannter Herkunft

Quelle: E-Control

¹⁶ ENTSO-E-Mix abzüglich der erneuerbaren Energien

EVALUIERUNG AUSGEWÄHLTER STROMLIEFERANTEN

Im folgenden Kapitel wird die Stromkennzeichnung für das Jahr 2014 für Stromlieferanten mit einer Jahresabgabe über 100 GWh sowie von Grünstromlieferanten mit einer Jahresabgabe über 15 GWh dargestellt und evaluiert.

Im Jahr 2014 wurde von 107 Lieferanten¹⁷ Strom aus 100% erneuerbaren Energien angeboten. Im Vorjahr waren es noch 81 Grünstromanbieter. Innerhalb eines Jahres sind 26 Lieferanten auf Grünstrom umgestiegen bzw. neu auf den Markt getreten. Alle Ökostromanbieter (inklusive Landesenergieversorger, die reine Grünstromanbieter sind) haben eine Gesamtabgabemenge

von 30.456 GWh. Im Vorjahr waren es noch 17.412 GWh. Dieser deutliche Anstieg liegt am Umstieg einiger großer Lieferanten auf einen reinen Grünstrommix.

Die Lieferanten von Strom aus erneuerbaren Energiequellen verursachen in der Produktion der Mengen keine Umweltauswirkungen im Sinne von CO₂-Emissionen oder radioaktivem Abfall.

Bei den übrigen Anbietern variiert die Höhe der CO₂-Emissionen zwischen 38,77 g/kWh und 641,98 g/kWh.

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	BekannteNuklearenergie	BekannteSonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
							CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Endverbrauch aus öffentlichen Netzen in GWh						66.500			
Mit der Überprüfung erfasste Menge in GWh	50.039	5.817	0	148	154	56.159			
Mit der Überprüfung erfasste Menge in % des Endverbrauchs aus öffentlichen Netzen						84,45%			
Zusammensetzung der österreichischen Stromkennzeichnung	89,10%	10,36%	0,00%	0,26%	0,27%	100,00%	58,03	0,002	
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Alfenzwerke Elektrizitätserzeugung GmbH	88%	12%	0%	0%	0%	100%	89,36	0	A 100%
Andreas Braunstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 72%, N 29%
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Xpo Deutschland GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, N 86%
Bad Gleichenberger Energie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 20%, S 80%
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 27%, N 73%
E-Werk Ebner GesmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 34%, N 66%
E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 24%, N 76%
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 27%, S 73%
E-Werk Mariahof GmbH	92%	8%	0%	0%	0%	100%	68,82	0	A 34%, N 66%
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 60%, S 40%
E-Werk Piwetz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 44%, N 56%

¹⁷ Es ist nicht auszuschließen, dass weitere (neue) Ökostromlieferanten am Markt tätig sind, die im Basisjahr 2014 noch keine Stromkennzeichnungsdokumentation zur Überprüfung abgeliefert haben.

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%, SLO 0,45%
E-Werk Stadler GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E-Werk Wüster KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 19%, N 81%
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
E.ON Energy Sales GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 36%, N 64%
Ebner Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 83%, N 17%
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 16%, S 84%
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 31%, N 69%
Elektrizitätswerk Kematen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 57%, N 43%
Elektrizitätswerk Prantl Ges.m.b.H. & Co. KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 23%, N 77%
Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	88,99	0	A 100%
Elektrizitätswerke Reutte AG	54%	0%	0%	0%	46%	100%	167,27	0,32	A 70%, N30%
Elektrogenossenschaft Weerberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
ENAMO GmbH	81%	19%	0%	0%	0%	100%	171,57	0	A 13%, N 20%, NL 20%, S 35%, SLO 12%
Enamo Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	93%	5%	0%	2%	0%	100%	53,45	0	A 70%, N 26 %, NL 0,48%, SLO 4%
ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	26%	74%	0%	0%	0%	100%	641,98	0	A 89%, FIN 5%, N 6%
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energie Graz GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 70%, N 30%
Energie Klagenfurt GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 87%, S 13%
Energie Ried GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 3%, N 97%
Energie Steiermark Business GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, N 39%, S 43%
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energie Steiermark Natur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 29%, D 0,12%, N 71%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, S 82%
Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	86%	13%	0%	1%	0%	100%	116,46	0	A 100%
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%, SLO 0,39%
EVU der Marktgemeinde Niklasdorf	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 31%, S 69%
EWA St. Anton GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Feistritzthaler Elektrizitätswerk	92%	8%	0%	0%	0%	100%	72,87	0	A 100%
Forstverwaltung Langau	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Friedrich Pölsler	90%	10%	0%	0%	0%	100%	92,23	0	A 45%, N 55%
GENI Vienna GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, N 85%, SLO 1%
Gertraud Schafner GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, S 85%
Getzner Mutter & Cie.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	89,36	0	A 100%
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 68%, N 32%
Joh. Pengg Holding GmbH	31%	69%	0%	0%	0%	100%	609,33	0	A 100%
Johann Dandler GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 87%, N 13%
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
KARLSTROM e.U.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 50%, N 29%, SLO 21%
Klausbauer Holzindustrie Ges.m.b.H. & Co. KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 16%, N 16%, S 68%
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kommunalbetriebe Hopfgarten GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 68%, N 32%
Kommunalbetriebe Rinn GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 69%, N 31%
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kraftwerk Haim KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Kupelwieser'sche Forstverwaltung Seehof	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 15%, N 85%
Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	56%	44%	0%	0%	0%	100%	156,33	0	A 61%, D 4%, N 26%, NL 5%, S 4%
Marktgemeinde Neumarkt Versorgungsbetriebsges.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
MAXENERGY Austria Handels GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Montafonerbahn AG	89%	11%	0%	0%	0%	100%	87,39	0	A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Muraue Stadtwerke GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	89%	11%	0%	0%	0%	100%	38,77	0	A 45%, N 55%
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 22%, N 78%
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Ökoenergie Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
PGNiG Sales & Trading GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	N 100%
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Salzburg AG für Energie Verkehr & Telekommunikation	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 61%, N 39%
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
schlaustrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 12%, N 88%
Schwarz Wagendorfer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, N 82%
Solar Graz GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Stadtbetriebe Mariazell Gesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	N 100%
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, S 86%
Stadtwerke Bad Radkersburg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 36%, N 64%
Stadtwerke Feldkirch	90%	10%	0%	0%	0%	100%	78,92	0	A 100%
Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 29%, S 71%
Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 55%, N 45%
Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Stadtwerke Imst	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Stadtwerke Judenburg AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 14%, N 19%, S 67%
Stadtwerke Kapfenberg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 27%, N 73%
Stadtwerke Kitzbühel	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 23%, N 77%
Stadtwerke Köflach	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 16%, N 13%, S 71%
Stadtwerke Kufstein GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 33%, N 67%
Stadtwerke Schwaz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 85%, N 15%
Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 25%, S 75%
Stadtwerke Voitsberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 18%, S 82%
Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 86%, N 14%
STW Klagenfurt AG (Energie Klagenfurt GmbH)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
switch Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	84%	16%	0%	0%	0%	100%	138,9	0	A 29%, N 71%
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 81%, N 19%
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
VERBUND AG (Haushalt)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Verbund Sales GmbH (Industrie)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 61%, CH 0,01%, D 31%, F 2%, N 0,32%, SLO 6%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	Bekanntekernenergie	Bekanntesonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
							CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
VKW-Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Vorarlberger Kraftwerke AG	88%	12%	0%	0%	0%	100%	89,36	0	
Wasserkraft Sölden eGen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
WEB Windenergie AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Wels Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 28%, N 54%, SLO 18%
WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	60%	40%	0%	0%	0%	100%	136,48	0	A 72%, FIN 2%, N 19%, NL 4%, S 3%
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in GWh	40.808	5.166	0	148	0	46.122			
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						69,36%			

Tabelle 11

Die österreichische Stromkennzeichnung, ausgewählte Lieferanten, Teil 1

Quelle: E-Control

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	Bekanntekernenergie	Bekanntesonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
							CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Andreas Braunstein	100%		0%			100%	0		A 72%, N 28%
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Xpo Deutschland GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, N 86%
Bad Gleichenberger Energie GmbH	100%		0%			100%	0		A 20%, S 80%
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätswerk	100%		0%			100%	0		A 27%, N 73%
E-Werk Ebner GesmbH	100%		0%			100%	0		A 34%, N 66%
E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	100%		0%			100%	0		A 24%, N 76%
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%		0%			100%	0		A 27%, S 73%
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%		0%			100%	0		A 60%, S 40%
E-Werk Piwetz	100%		0%			100%	0		A 44%, N 56%
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%		0%			100%	0		A 100%
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%, SLO 0,45%
E-Werk Stadler GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
E-Werk Wüster KG	100%		0%			100%	0		A 19%, N 81%
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%		0%			100%	0		A 100%
E.ON Energy Sales GmbH	100%		0%			100%	0		A 36%, N 64%
Ebner Strom GmbH	100%		0%			100%	0		A 83%, N 17%
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%		0%			100%	0		A 17%, S 83%
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%		0%			100%	0		A 31%, N 69%
Elektrizitätswerk Kematen	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%		0%			100%	0		A 57%, N 43%
Elektrizitätswerk Prantl Ges.m.b.H. & Co. KG	100%		0%			100%	0		A 23%, N 77%
Elektrogenossenschaft Weerberg reg. Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Enamo Ökostrom GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%		0%			100%	0		A 100%
Energie Graz GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 70%, N 30%
Energie Klagenfurt GmbH	100%		0%			100%	0		A 87,2%, S 12,8%
Energie Ried GmbH	100%		0%			100%	0		A 3%, N 97%
Energie Steiermark Business GmbH	100%		0%			100%	0		A 18%, N 39%, S 43%
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Energie Steiermark Natur GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH	100%		0%			100%	0		A 29%, D 0,12%, N 71%
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugtsch	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%		0%			100%	0		A 18%, S 82%
Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%, SLO 0,39%
EVU der Marktgemeinde Niklasdorf	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%		0%			100%	0		A 31%, S 69%
EWA St. Anton GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Forstverwaltung Langau	100%		0%			100%	0		A 100%
GEN-I Vienna GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, N 85%, SLO 1%
Gertraud Schafner GmbH	100%		0%			100%	0		A 15%, S 85%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant							Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntefossile Energieträger	BekannteNuklearenergie	BekannteSonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%		0%			100%	0		A 68%, N 32%
Johann Dandler GmbH & Co KG	100%		0%			100%	0		A 87%, N 13%
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%		0%			100%	0		A 100%
KARLSTROM e.U.	100%		0%			100%	0		A 100%
Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	100%		0%			100%	0		A 50%, N 29%, SLO 21%
Klausbauer Holzindustrie Ges.m.b.H. & Co. KG	100%		0%			100%	0		A 16%, N 16%, S 68%
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%		0%			100%	0		A 100%
Kommunalbetriebe Hopfgarten GmbH	100%		0%			100%	0		A 68%, N 32%
Kommunalbetriebe Rinn GmbH	100%		0%			100%	0		A 69%, N 31%
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%		0%			100%	0		A 100%
Kraftwerk Haim KG	100%		0%			100%	0		A 100%
Kupelwieser'sche Forstverwaltung Seehof	100%		0%			100%	0		A 100%
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%		0%			100%	0		A 100%
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%		0%			100%	0		A 100%
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%		0%			100%	0		A 15%, N 85%
Marktgemeinde Neumarkt Versorgungsbetriebsges.mbH	100%		0%			100%	0		A 100%
MAXENERGY Austria Handels GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Murauer Stadtwerke GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	100%		0%			100%	0		A 22%, N 78%
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%		0%			100%	0		A 100%
Ökoenergie Tirol GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
PGNiG Sales & Trading GmbH	100%		0%			100%	0		N 100%
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%		0%			100%	0		A 100%
Salzburg AG für Energie Verkehr & Telekommunikation	100%		0%			100%	0		A 61%, N 39%
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
schlaustrom GmbH	100%		0%			100%	0		A 12%, N 88%
Schwarz Wagendorffer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%		0%			100%	0		A 18%, N 82%
Solar Graz GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Stadtbetriebe Mariazell Gesellschaft m.b.H.	100%		0%			100%	0		N 100%
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%		0%			100%	0		A 14%, S 86%
Stadtwerke Bad Radkersburg	100%		0%			100%	0		A 36%, N 64%
Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	100%		0%			100%	0		A 29%, S 71%
Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	100%		0%			100%	0		A 55%, N 45%
Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 100%
Stadtwerke Imst	100%		0%			100%	0		A 100%

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2									
Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	ENTSO-E-Mix	Summe	Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
							CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh	
Stadtwerke Judenburg AG	100%		0%			100%	0		A 14%, N 19%, S 67%
Stadtwerke Kapfenberg GmbH	100%		0%			100%	0		A 27%, N 73%
Stadtwerke Kitzbühel	100%		0%			100%	0		A 22%, N 77%
Stadtwerke Köflach	100%		0%			100%	0		A 16%, N 13%, S 71%
Stadtwerke Kufstein GmbH	100%		0%			100%	0		A 33%, N 67%
Stadtwerke Schwaz	100%		0%			100%	0		A 85%, N 15%
Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 25%, S 75%
Stadtwerke Voitsberg	100%		0%			100%	0		A 18%, S 82%
Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	100%		0%			100%	0		A 86%, N 14%
STW Klagenfurt AG (Energie Klagenfurt GmbH)	100%		0%			100%	0		A 100%
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%		0%			100%	0		A 81%, N 19%
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)	100%		0%			100%	0		A 100%
VERBUND AG (Haushalt)	100%		0%			100%	0		A 100%
Verbund Sales GmbH (Industrie)	100%		0%			100%	0		A 61%, CH 0,01%, D 31%, F 2%, N 0,32%, SLO 6%
VKW-Ökostrom GmbH	100%		0%			100%	0		A 100%
Wasserkraft Sölden eGen	100%		0%			100%	0		A 100%
WEB Windenergie AG	100%		0%			100%	0		A 100%
Wels Strom GmbH	100%		0%			100%	0		A 28%, N 54%, SLO 18%
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	7.599	0	0	0	0	7.599			
Gesamtabgabe Grünstromanbieter (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter) in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						11,43%			
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	30.456	0	0	0	0	30.456			
Gesamtabgabemenge Grünstromanbieter in % der Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)						45,80%			
SUMME Gesamtabgabe Landesenergieversorger und Grünstromanbieter	48.407	5.166	0	148	0	53.721			
Gesamtabgabemenge Landesenergieversorger und Grünstromanbieter in % der Gesamt-abgabemenge aus öffentlichen Netzen						80,78%			

Tabelle 12
Die österreichische Stromkennzeichnung, Grünstromlieferanten, Teil 2

Quelle: E-Control

AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX AAE NATURSTROM VERTRIEB GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 13
Überblick über die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
AAE NATURSTROM VERTRIEB GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 14
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

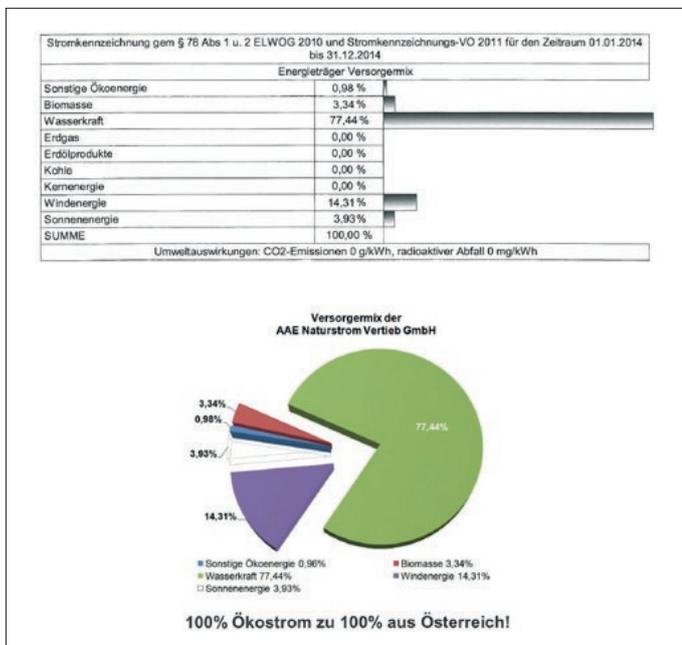


Abbildung 7
Die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Axpo Deutschland GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX AXPO DEUTSCHLAND GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 15
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der Axpo
Deutschland GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.¹⁸

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND AXPO DEUTSCHLAND GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	14,30%
Norwegen	85,70%
Summe	100,00%

Tabelle 16
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Axpo Deutschland GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 14,30% aus Österreich und zu 85,70% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

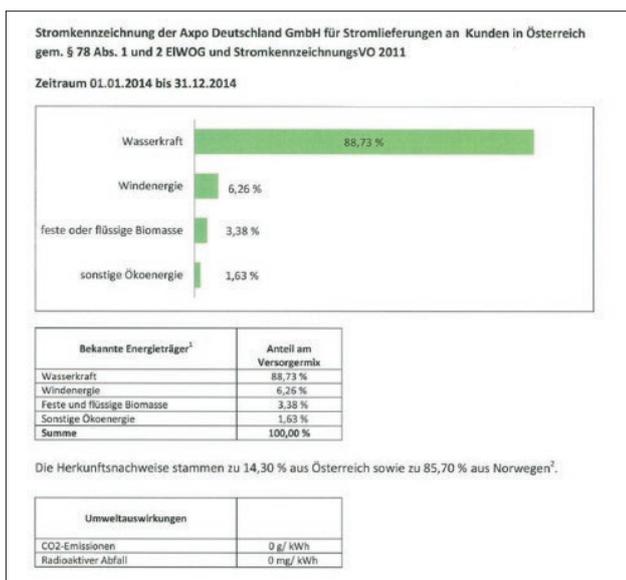


Abbildung 8
Die Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

¹⁸ Der Begriff Umweltauswirkungen bezieht sich im Rahmen der Stromkennzeichnung lediglich auf CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall.

E.ON Energy Sales GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der E.ON Energy Sales GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX E.ON ENERGY SALES GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 17
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der E.ON
Energy Sales GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND E.ON ENERGY SALES GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	35,51%
Norwegen	64,49%
Summe	100,00%

Tabelle 18
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E.ON Energy Sales GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 35,51% aus Österreich und zu 64,49% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

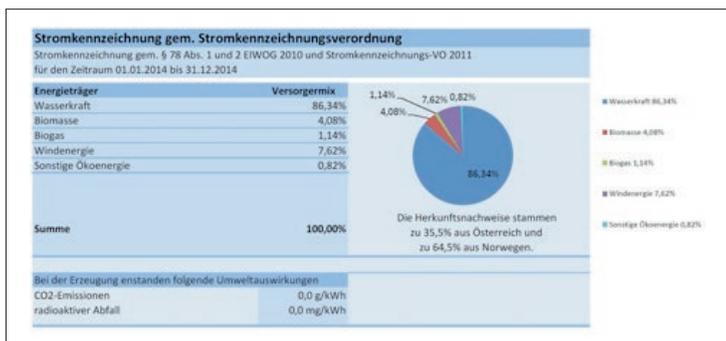


Abbildung 9
Die Stromkennzeichnung der E.ON Energy Sales GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Ebner Strom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EBNER STROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 19
Überblick über die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND EBNER STROM GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	82,80%
Norwegen	17,20%
Summe	100,00%

Tabelle 20
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ebner Strom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 82,80% aus Österreich und zu 17,20% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

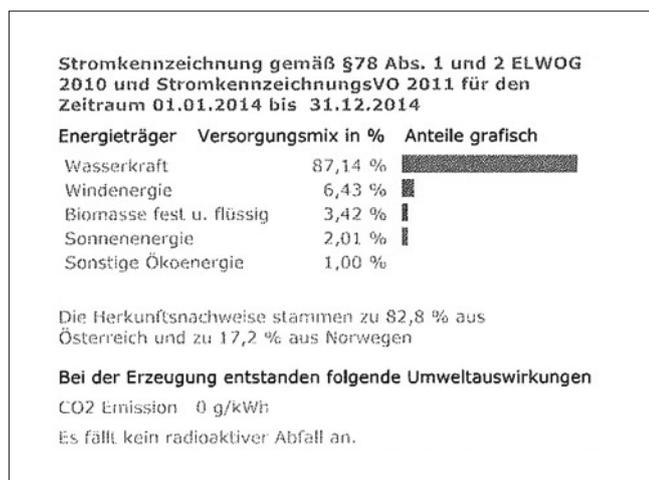


Abbildung 10
Die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EHA AUSTRIA ENERGIE-HANDELSGESELLSCHAFT MBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 21
Überblick über die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
EHA AUSTRIA ENERGIE-HANDELSGESELLSCHAFT MBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 22
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EHA Austria Energie-Handels-gesellschaft mbH

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 11
Die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handels-gesellschaft mbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTWERK BAD HOFGASTEIN GES.M.B.H.	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 23
Überblick über die Stromkennzeichnung der Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
BAD HOFGASTEIN GES.M.B.H.**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	14,73%
Norwegen	85,27%
Summe	100,00%

Tabelle 24
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 14,73% aus Österreich und zu 85,27% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

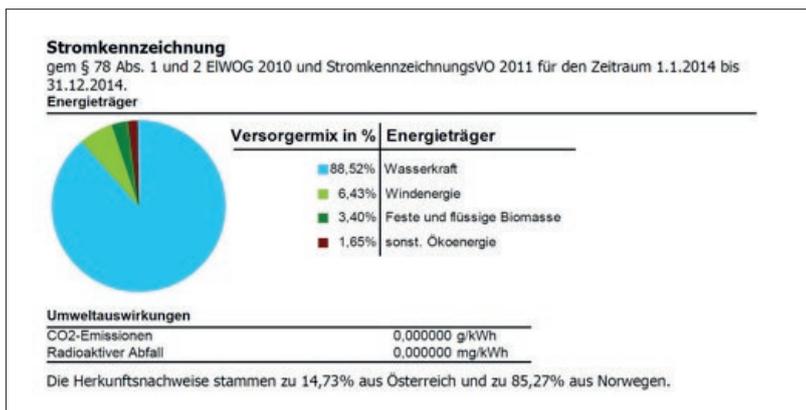


Abbildung 12
Die Stromkennzeichnung der Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERK DER STADTGEMEINDE KINDBERG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 25
Überblick über die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERK DER STADTGEMEINDE KINDBERG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	16,37%
Schweden	83,63%
Summe	100,00%

Tabelle 26
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 16,37% aus Österreich und zu 83,63% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 13
Die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Elektrizitätswerk Gröbming KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTWERK GRÖBMING KG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 27
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ELEKTRIZITÄTSWERK GRÖBMING KG

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	31,29%
Norwegen	68,71%
Summe	100,00%

Tabelle 28
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Gröbming KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 31,29% aus Österreich und zu 68,71% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

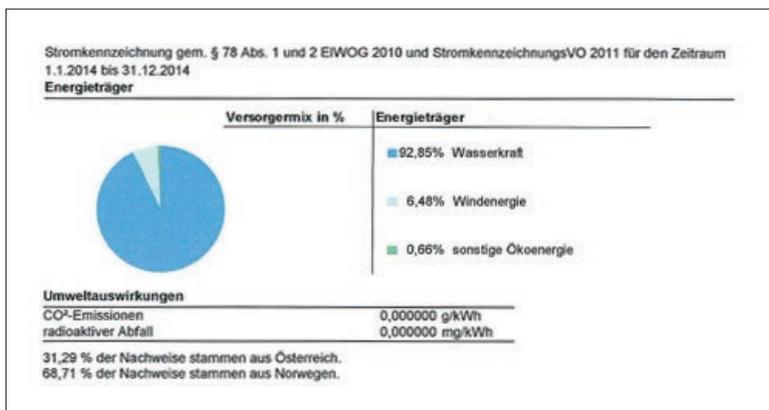


Abbildung 14
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Elektrizitätswerk Perg GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTWERK PERG GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 29
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERK PERG GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	56,72%
Norwegen	43,28%
Summe	100,00%

Tabelle 30
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Perg GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 56,72% aus Österreich und zu 43,28% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

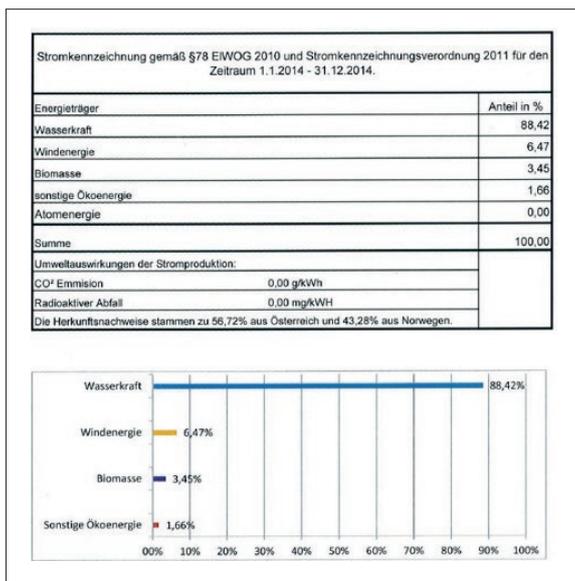


Abbildung 15
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Elektrizitätswerke Reutte AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERKE REUTTE AG	
Labelingzeitraum 01.04.2013 – 31.03.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	53,95%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	46,05%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	167,27
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,325
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 31
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 53,95% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 46,05% aus Strom unbekannter Herkunft. Es entstanden 167,27 g/kWh CO₂ und 0,325 mg/kWh radioaktiver Abfall. Da das Wirtschaftsjahr der Elektrizitätswerke Reutte AG mit 31.3. des Jahres endet, wurde die Stromkennzeichnung noch im Jahr 2014 erstellt, als das vollständige Graustromverbot noch nicht in Kraft war.

**EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERK PERG GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	69,59%
Norwegen	30,41%
Summe	100,00%

Tabelle 32
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerke Reutte AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 69,59% aus Österreich und zu 30,41% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

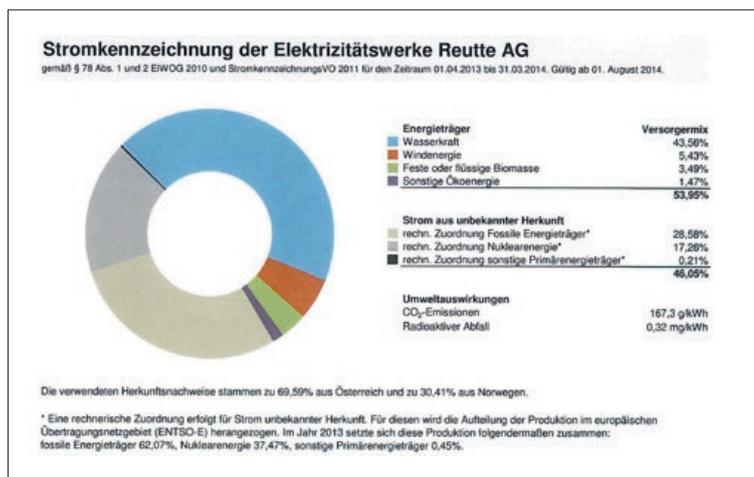


Abbildung 16
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

ENAMO GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENAMO GMBH	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	80,55%
Bekannte fossile Energieträger	19,45%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	171,57
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 33
Überblick über die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 80,55% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 19,45% aus fossilen Energieträgern. Es entstanden 171,57g/kWh CO₂.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENAMO GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	13,40%
Niederlande	19,45%
Norwegen	20,32%
Slowenien	11,71%
Schweden	35,12%
Summe	100,00%

Tabelle 34
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENAMO GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 13,4% aus Österreich und zu insgesamt 86% aus dem Ausland.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 17
Die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Enamo Ökostrom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENAMO ÖKOSTROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 35
Überblick über die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENAMO ÖKOSTROM GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 36
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Enamo Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

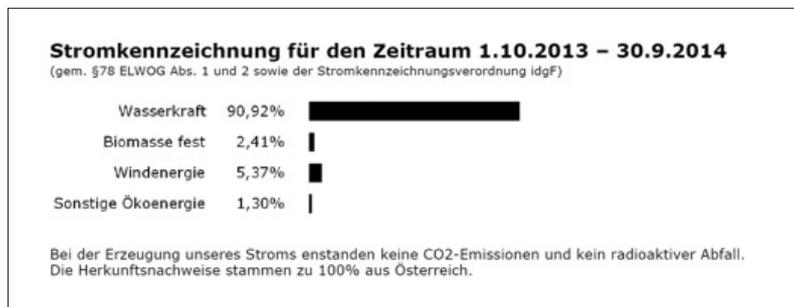


Abbildung 18
Die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE AG VERTRIEB GMBH & CO KG	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	93,22%
Bekannte fossile Energieträger	5,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	1,78%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	53,45
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 37
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 93,22% aus erneuerbaren Energieträgern, zu 5% aus fossilen Energieträgern und zu 1,78% aus sonstigen Primärenergieträgern. Es entstanden 53,45 g/kWh CO₂.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENERGIE AG VERTRIEB GMBH & CO KG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	70,26%
Niederlande	0,48%
Norwegen	25,69%
Slowenien	3,58%
Summe	100,00%

Tabelle 38
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 70,26% aus Österreich und zu 29,74% aus dem Ausland.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 19
Die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE ALLIANZ AUSTRIA VERTRIEB GMBH	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	25,65%
Bekannte fossile Energieträger	74,35%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	641,98
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 39
 Überblick über die Stromkennzeichnung der
 ENERGIE ALLIANZ Austria
 Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 25,65% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 74,35% aus fossilen Energieträgern. Es entstanden 641,98 g/kWh CO₂.

**EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE ALLIANZ AUSTRIA VERTRIEB GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	88,51%
Norwegen	6,19%
Finnland	5,30%
Summe	100,00%

Tabelle 40
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 88,51% aus Österreich, zu 6,19% aus Norwegen und zu 5,30% aus Finnland.

DARSTELLUNGSFORM

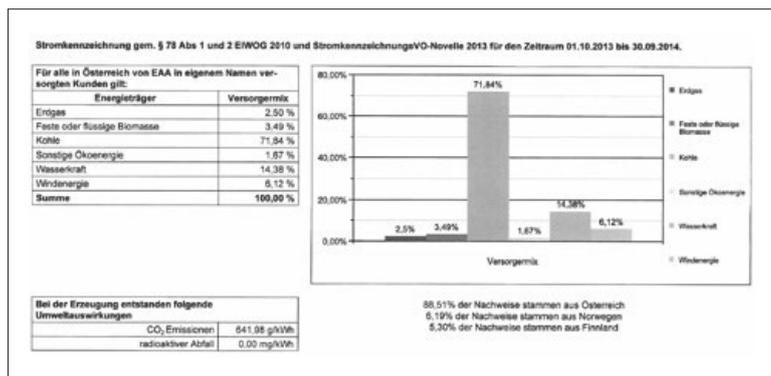


Abbildung 20
Die Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE BURGENLAND VERTRIEB GMBH CO KG	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 41

Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE BURGENLAND VERTRIEB GMBH CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 42
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

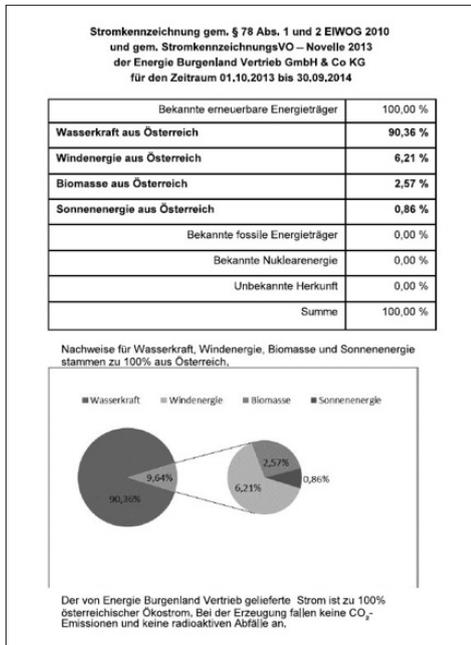


Abbildung 21
Die Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Energie Graz GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE GRAZ GMBH & CO KG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 43
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE GRAZ GMBH & CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	70,48%
Norwegen	29,52%
Summe	100,00%

Tabelle 44
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Graz GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 70,48% aus Österreich und zu 29,52% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 22
Die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Energie Klagenfurt GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Klagenfurt GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE KLAGENFURT GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 45
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der Energie
Klagenfurt GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENERGIE KLAGENFURT GMBH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	87,17%
Schweden	12,83%
Summe	100,00%

Tabelle 46
Eingesetzte Nachweise
nach Erzeugerland der
Energie Klagenfurt GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 87,17% aus Österreich und zu 12,83% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

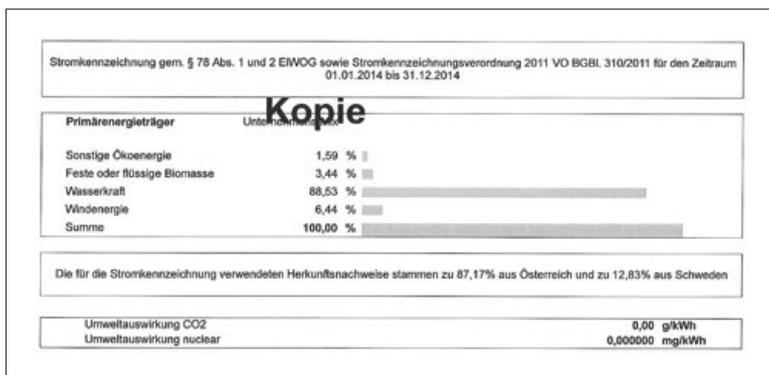


Abbildung 23
Die Stromkennzeichnung
der Energie Klagenfurt GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Energie Ried GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE RIED GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 47
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENERGIE RIED GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	3,02%
Norwegen	96,98%
Summe	100,00%

Tabelle 48
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Ried GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 3,02% aus Österreich und zu 96,98% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

STROMKENNZEICHNUNG UND UMWELTAUSWIRKUNGEN	
Stromkennzeichnung gem. §78 Abs. 1 und 2 EEWOG sowie Stromkennzeichnungsverordnung 2011 VO BGBl. 310/2011 über den Anteil an verschiedenen Primärenergieträgern, auf Basis derer die gelieferte elektrische Energie im Zeitraum vom 01.01.2014 - 31.12.2014 erzeugt wurde:	
Energieträger	Versorgermix
Wasserkraft	100,00 %
Windenergie	0,00 %
Biomasse fest, flüssig	0,00 %
Biogas	0,00 %
sonstige Ökoenergie	0,00 %
Kohle	0,00 %
Erdöl und dessen Produkte	0,00 %
Nuklearenergie	0,00 %
Herkunftsländer:	
Österreich: 3,02%	Norwegen (Wasserkraft): 96,98%
Durch diesen Versorgermix fallen im selben Zeitraum folgende Emissionen an (Umweltauswirkungen der Stromproduktion)	
CO ₂ -Emission	0,00 g/kWh
radioaktiver Abfall	0,00 mg/kWh

Abbildung 24
Die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Energie Steiermark Business GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE STEIERMARK BUSINESS GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 49
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂ Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENERGIE STEIERMARK BUSINESS GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	17,73%
Norwegen	38,73%
Schweden	43,54%
Summe	100,00%

Tabelle 50
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Business GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 17,73% aus Österreich, zu 38,73% aus Norwegen und zu 43,54% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

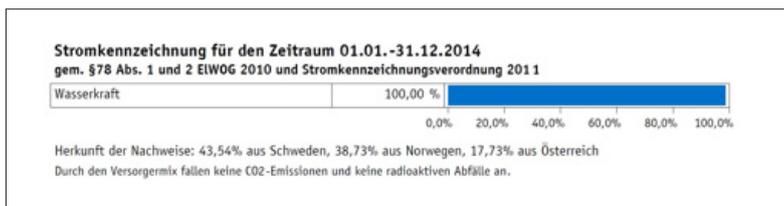


Abbildung 25
Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Energie Steiermark Kunden GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE STEIERMARK KUNDEN GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 51
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENERGIE STEIERMARK KUNDEN GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 52
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Kunden GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

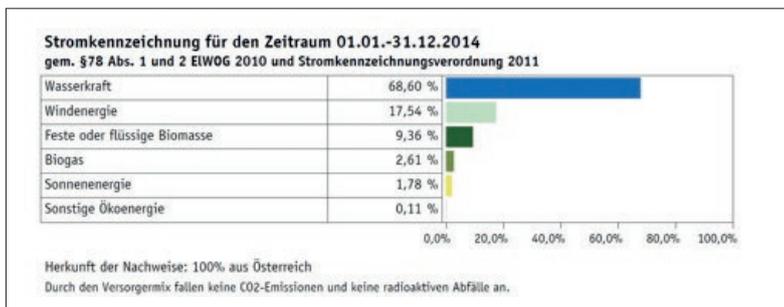


Abbildung 26
Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIEVERSORGUNG KLEINWALSERTAL GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 53
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIEVERSORGUNG KLEINWALSERTAL GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	28,84%
Deutschland	0,12%
Norwegen	71,04%
Summe	100,00%

Tabelle 54
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 28,84% aus Österreich, zu 0,12% aus Deutschland und zu 71,04% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

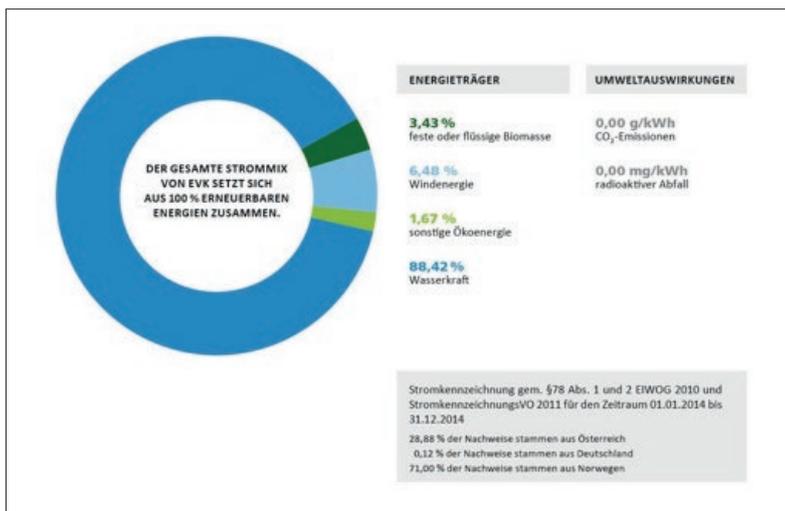


Abbildung 27
Die Stromkennzeichnung der Energieversorgung Kleinwalsertal GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN DER FLORIAN LUGITSCH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	nein
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	nein
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	nein
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 55
 Überblick über die Stromkennzeichnung der Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN DER FLORIAN LUGITSCH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	13,79%
Schweden	86,21%
Summe	100,00%

Tabelle 56
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 13,79% aus Österreich und zu 86,21% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

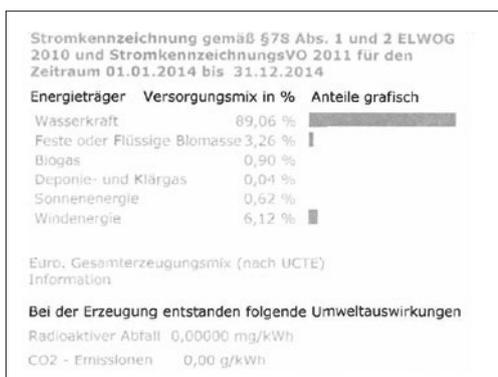


Abbildung 28
Die Stromkennzeichnung der Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch

Der Stromhändler führt die prozentuale Verteilung der Nachweise nach Herkunftsländern nicht in der Stromkennzeichnung an. Auch wenn sämtliche Nachweise aus Österreich stammen, ist dies in der Stromkennzeichnung anzugeben.

79 Abs. 1 ELWOG 2010 zählt die Primärenergieträger taxativ auf, die auf der Stromkennzeichnung anzuführen sind. Laut Stromkennzeichnungsverordnung § 4 (2) der E-Control sind die Anteile aus verschiedenen erneuerbaren Energieträgern (Windenergie, PV, Biomasse etc.) unter dem Begriff „sonstige Ökoenergie“ zu subsumieren, sofern der Anteil der einzelnen Primärenergieträger jeweils unter 1 Prozent liegt. Die Zusammenfassung zu sonstiger Ökoenergie wurde bei dieser Stromkennzeichnung nicht vorgenommen.

Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENVESTA ENERGIE- UND DIENSTLEISTUNGS GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 57
 Überblick über die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENVESTA ENERGIE- UND DIENSTLEISTUNGS GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	13,91%
Schweden	86,09%
Summe	100,00%

Tabelle 58
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 13,91% aus Österreich und zu 86,09% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

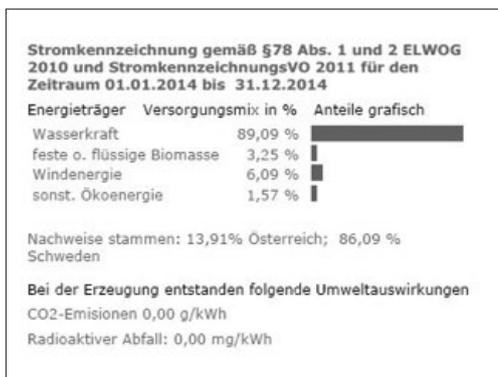


Abbildung 29
Die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EVN ENERGIEVERTRIEB GMBH & CO KG	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	85,82%
Bekannte fossile Energieträger	13,13%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	1,06%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	116,46
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 59

Überblick über die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 85,82% aus erneuerbaren Energieträgern, zu 13,13% aus fossilen und zu 1,06% aus sonstigen Primärenergieträgern. Es entstanden 116,46 g/kWh CO₂.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND EVN ENERGIEVERTRIEB GMBH & CO KG

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 60
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

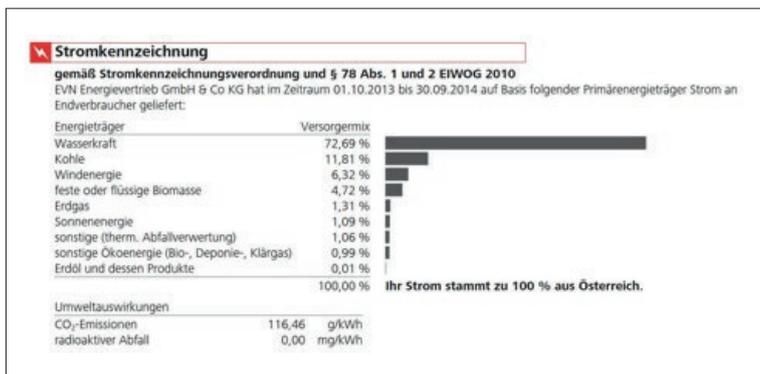


Abbildung 30
Die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

EWA St. Anton GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EWA ST. ANTON GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 61
Überblick über die Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND EWA ST. ANTON GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 62
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EWA St. Anton GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung	
Stromkennzeichnung gem § 78 und § 79 Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010(ELWÖG 2010) sowie die Stromkennzeichnungsverordnung 2011 VO BGBl. 310/2011 über den Anteil an verschiedenen Primärenergieträgern, auf Basis derer die gelieferte elektrische Energie im Zeitraum 01.01.2014 bis 31.12.2014 erzeugt wurde.	
Energieträger	Versorgermix in %
Wasserkraft	100,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen der Stromproduktion	Herkunftsländer der Nachweise
radioaktiver Abfall (in mg/kWh)	Österreich 100,00%
CO ₂ -Emission (in mg/kWh)	0

Abbildung 31
Die Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

E-Werk Ebner GesmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX E-WERK EBNER GESMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 63
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der
E-Werk Ebner GesmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
E-WERK EBNER GESMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	34,05%
Norwegen	65,95%
Summe	100,00%

Tabelle 64
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Ebner GesmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 34,05% aus Österreich und zu 65,95% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

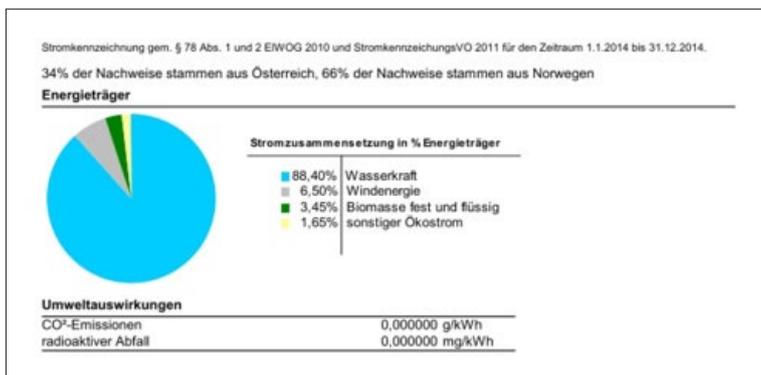


Abbildung 32
Die Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX E-WERK FERNITZ ING. FRANZ PURKARTHOFFER GMBH&CO KG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 65

Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND E-WERK FERNITZ ING. FRANZ PURKARTHOFFER GMBH&CO KG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	24,44%
Norwegen	75,56%
Summe	100,00%

Tabelle 66
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 24,44% aus Österreich und zu 75,56% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gem. § 78 Abs. 1 und 2 EEWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO für den Zeitraum von 1.1.2014 bis 31.12.2014	
Energieträger	
Wasserkraft	100,00 %
SUMME	100,00 %
Bei der Erzeugung entstanden folgende Umweltauswirkungen	
keine CO ₂ -Emissionen	
kein radioaktiver Abfall	
24,44 % der Nachweise stammen aus Österreich, 75,56 % der Nachweise stammen aus Norwegen	

Abbildung 33
Die Stromkennzeichnung der E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX E-WERK GÖSTING STROMVERSORGUNGS GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 67

Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
E-WERK GÖSTING STROMVERSORGUNGS GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	27,35%
Schweden	72,65%
Summe	100,00%

Tabelle 68
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 27,35% aus Österreich und zu 72,65% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

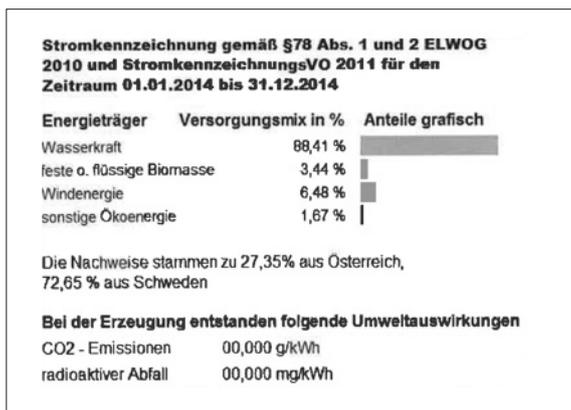


Abbildung 34
Die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

GEN-I Vienna GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der GEN-I Vienna GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX GEN-I VIENNA GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	nein
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	nein
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 69
Überblick über die Stromkennzeichnung der GEN-I Vienna GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND GEN-I VIENNA GMBH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	14,22%
Norwegen	84,57%
Slowenien	1,21%
Summe	100,00%

Tabelle 70
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der GEN-I Vienna GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 14,22% aus Österreich, zu 84,57% aus Norwegen und zu 1,21% aus Slowenien.

DARSTELLUNGSFORM

Laut Stromkennzeichnungsverordnung 2011 § 4 (7) hat die Stromkennzeichnung die prozentuale Verteilung der Nachweise nach Herkunftsländern zu enthalten. Auch wenn sämtliche Nachweise aus Österreich stammen, ist dies in der Stromkennzeichnung anzuführen. Der Lieferant führt die Herkunftsländer nicht an.

79 Abs. 1 EIWOG 2010 zählt die Primärenergieträger taxativ auf, die auf der Stromkennzeichnung anzuführen sind. Laut Stromkennzeichnungsverordnung § 4 (2) der E-Control sind die Anteile aus verschiedenen erneuerbaren Energieträgern (Windenergie, PV, Biomasse etc.) unter dem Begriff „sonstige Ökoenergie“ zu subsumieren, sofern der Anteil der einzelnen Primärenergieträger jeweils unter 1 Prozent liegt. Die Zusammenfassung zu sonstiger Ökoenergie wurde bei dieser Stromkennzeichnung nicht vorgenommen.

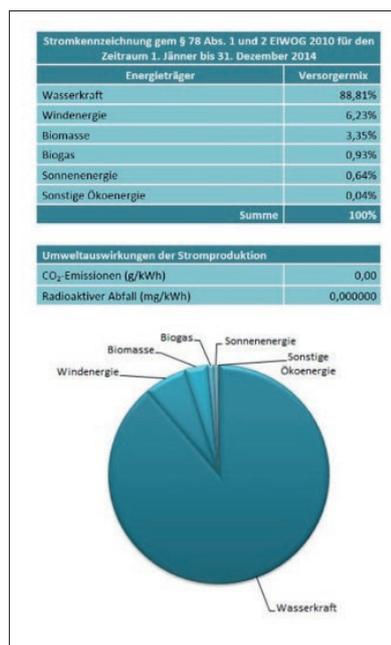


Abbildung 35
Die Stromkennzeichnung der GEN-I Vienna GmbH

Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX INNSBRUCKER KOMMUNALBETRIEBE AG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 71
Überblick über die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
INNSBRUCKER KOMMUNALBETRIEBE AG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	68,00%
Norwegen	32,00%
Summe	100,00%

Tabelle 72
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 68,00% aus Österreich und zu 32,00% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

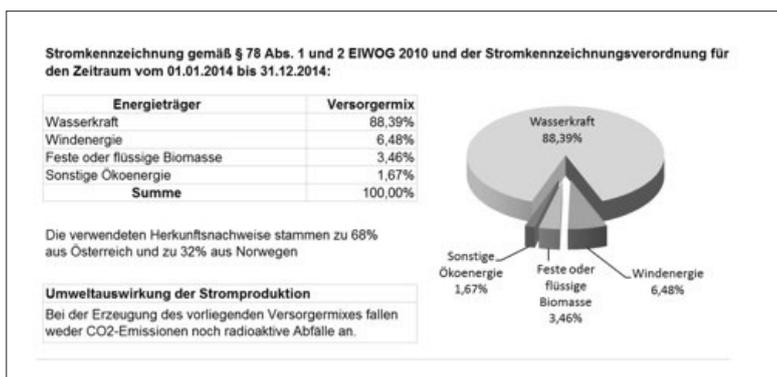


Abbildung 36
Die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Kelag Kärntner Elektrizitäts-AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Kelag Kärntner Elektrizitäts-AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX KELAG – KÄRNTNER ELEKTRIZITÄTS-AG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 73
Überblick über die Stromkennzeichnung der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND KELAG – KÄRNTNER ELEKTRIZITÄTS-AG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	50,27%
Norwegen	28,63%
Slowenien	21,11%
Summe	100,00%

Tabelle 74
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 50,27% aus Österreich, zu 28,63% aus Norwegen und zu 21,11% aus Slowenien.

DARSTELLUNGSFORM

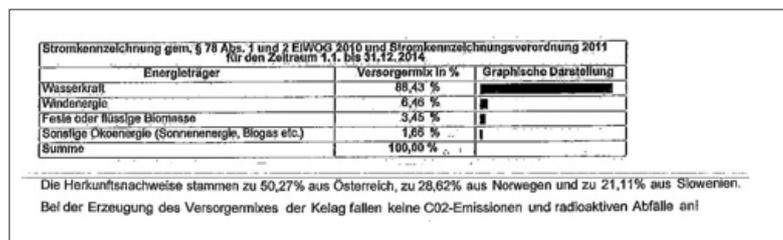


Abbildung 37
Die Stromkennzeichnung der Kelag Kärntner Elektrizitäts-AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX KRAFTWERK GLATZING-RÜSTORF REG.GEN.MBH.	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 75
Überblick über die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND KRAFTWERK GLATZING-RÜSTORF REG.GEN.MBH.

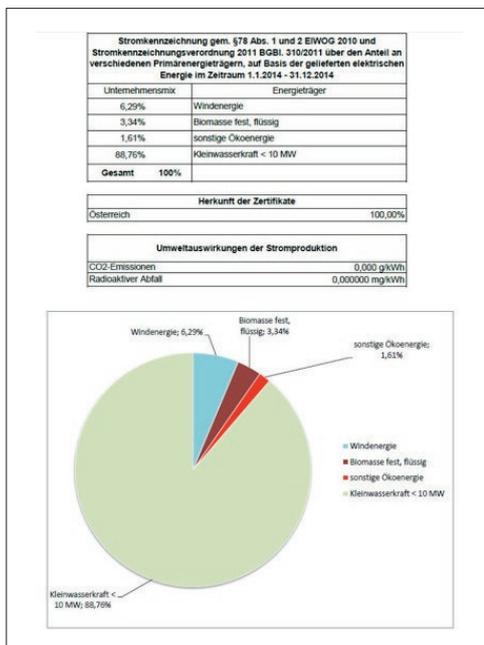
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 76
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbh.

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM



Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Kraftwerk Haim KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Kraftwerk Haim KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX KRAFTWERK HAIM KG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 77
Überblick über die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Haim KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
KRAFTWERK HAIM KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 78
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kraftwerk Haim KG

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

Energieträger		Versorgermix in %
Wasserkraft		100,00%
Summe		100,00%

Umweltauswirkungen der Stromproduktion		Herkunftsländer der Nachweise	
radioaktiver Abfall (in mg/kWh)	0	Österreich	100,00%
CO ₂ -Emission (in g/kWh)	0		

Abbildung 39
Die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Haim KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX LINZ STROM VERTRIEB GMBH & CO KG	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	55,86%
Bekannte fossile Energieträger	44,14%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	156,33
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 79
 Überblick über die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 55,86% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 44,14% aus fossilen Energieträgern. Es entstanden 156,33 g/kWh CO₂.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
LINZ STROM VERTRIEB GMBH & CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	61,16%
Deutschland	4,09%
Niederlande	4,90%
Norwegen	25,76%
Schweden	4,09%
Summe	100,00%

Tabelle 80
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 61,16% aus Österreich und zu 38,84% aus dem Ausland.

DARSTELLUNGSFORM

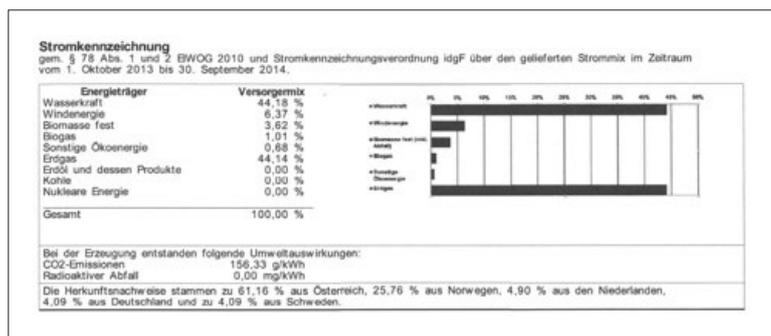


Abbildung 40
Die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX MYELECTRIC ENERGIEVERTRIEBS- UND -DIENSTL. GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	88,82%
Bekannte fossile Energieträger	11,18%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	38,77
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 81
 Überblick über die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 88,82% aus erneuerbaren und zu 11,18% aus fossilen Energieträgern. Es entstanden 38,77 g/kWh CO₂.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND MYELECTRIC ENERGIEVERTRIEBS- UND -DIENSTL. GMBH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	45,13%
Norwegen	54,87%
Summe	100,00%

Tabelle 82
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 45,13% aus Österreich und zu 54,87% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

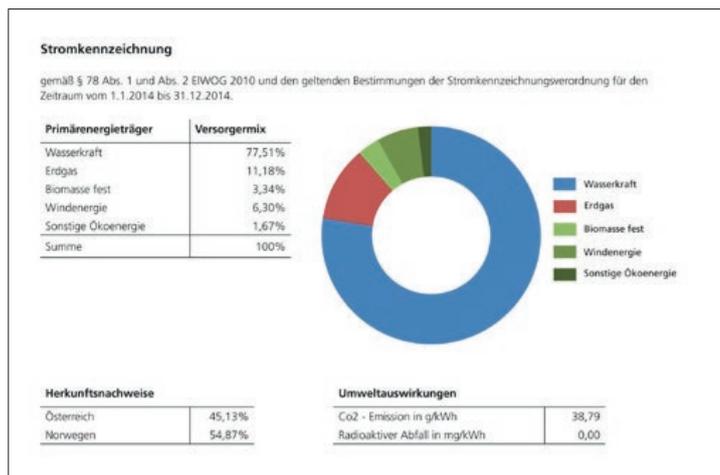


Abbildung 41
Die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX NATURKRAFT ENERGIEVERTRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	ja
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 83
 Überblick über die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
NATURKRAFT ENERGIEVERTRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 84
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

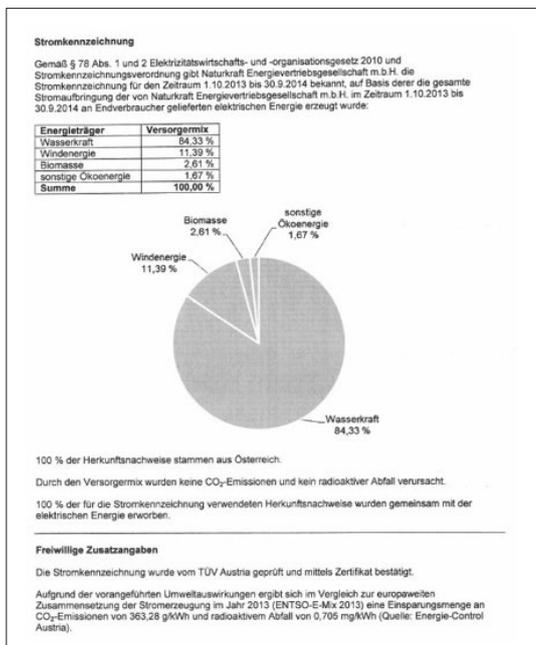


Abbildung 42
Die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern) für die Stromlieferungen von der ÖBB Infrastruktur AG an Endkunden sind in folgender Tabelle dargestellt. Die Darstellung bezieht sich nicht auf die interne Eigenbelieferung der ÖBB innerhalb des Bahnstromnetzes, da diese nicht der Stromkennzeichnungspflicht unterliegt.

VERSORGERMIX ÖBB INFRASTRUKTUR AG, GB KRAFTWERKE (EXTERN)		
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014		
Bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
Bekannte fossile Energieträger		0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
Bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 85
 Überblick über die Strom-
 kennzeichnung der
 ÖBB Infrastruktur AG, GB
 Kraftwerke (extern)

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ÖBB INFRASTRUKTUR AG, GB KRAFTWERKE (EXTERN)**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	21,88%
Norwegen	78,12%
Summe	100,00%

Tabelle 86
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 21,88% aus Österreich und zu 78,12% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

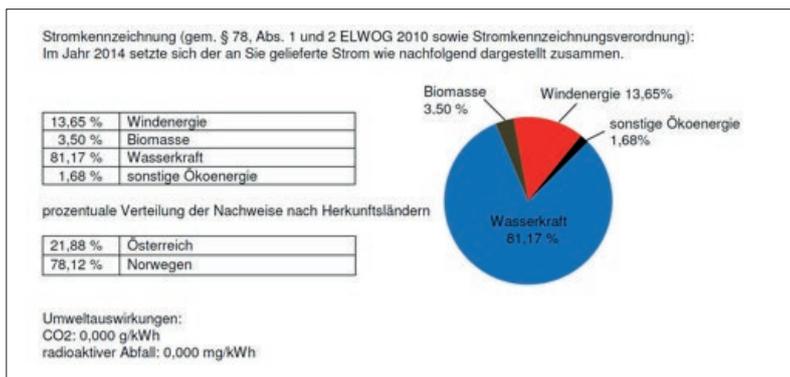


Abbildung 43
Die Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX OEKOSTROM GMBH FÜR VERTRIEB, PLANUNG UND ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	ja
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 87
Überblick über die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
OEKOSTROM GMBH FÜR VERTRIEB, PLANUNG UND ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 88

Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

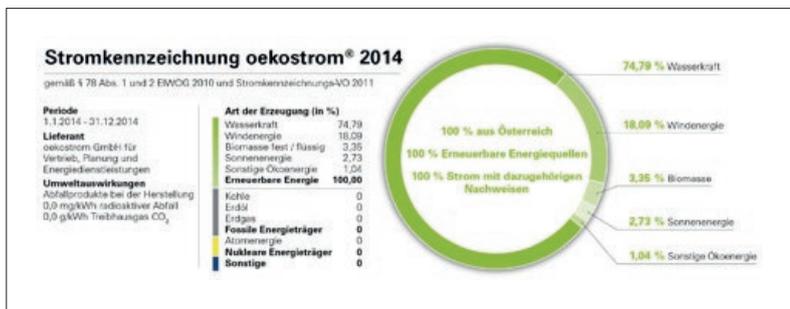


Abbildung 44

Die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Ökoenergie Tirol GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ÖKOENERGIE TIROL GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 89
Überblick über die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ÖKOENERGIE TIROL GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 90
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ökoenergie Tirol GmbH

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

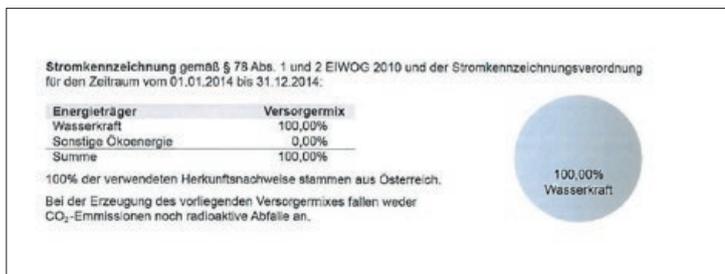


Abbildung 45
Die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX SALZBURG AG FÜR ENERGIE VERKEHR UND TELEKOMMUNIKATION	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 91
 Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND SALZBURG AG FÜR ENERGIE VERKEHR UND TELEKOMMUNIKATION	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	60,62%
Norwegen	39,38%
Summe	100,00%

Tabelle 92
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 60,62% aus Österreich und zu 39,38% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 46
Die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Salzburg Ökoenergie GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX SALZBURG ÖKOENERGIE GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 93
Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND SALZBURG ÖKOENERGIE GMBH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 94
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg Ökoenergie GmbH

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

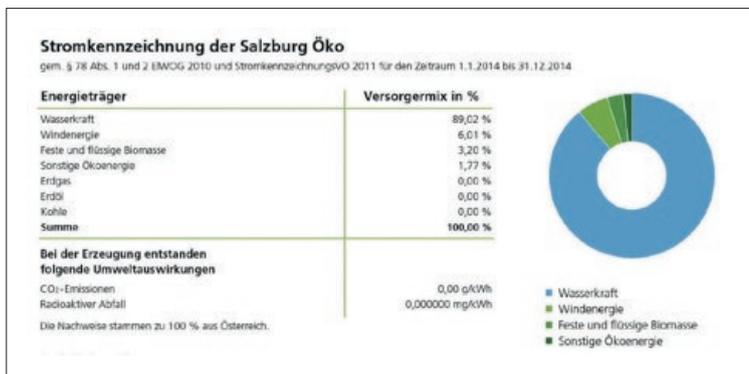


Abbildung 47
Die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

schlaustrom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der schlaustrom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX SCHLAUSTROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 95
Überblick über die Stromkennzeichnung der schlaustrom GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND SCHLAUSTROM GMBH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	12,15%
Norwegen	87,85%
Summe	100,00%

Tabelle 96
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der schlaustrom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 12,15% aus Österreich und zu 87,85% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

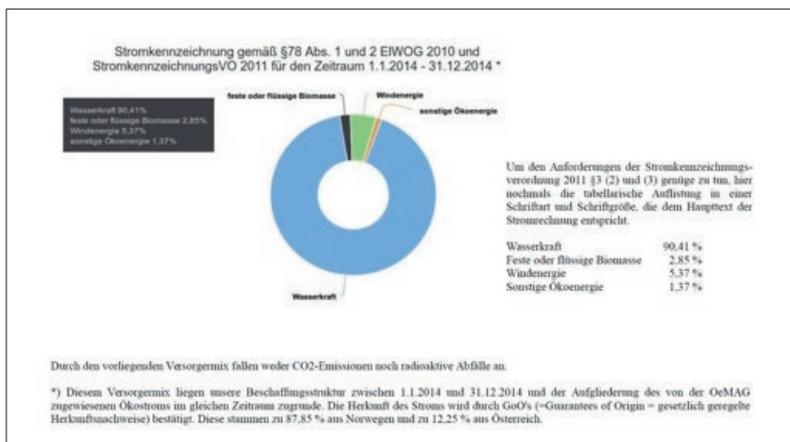


Abbildung 48
Die Stromkennzeichnung der schlaustrom GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Stadtwerke Feldkirch

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE FELDKIRCH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	89,63%
Bekannte fossile Energieträger	10,37%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	78,92
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 97
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 89,63% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 10,37% aus fossilen Energieträgern. Es entstanden 78,92 g/kWh CO₂.

EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE FELDKIRCH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 98
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Feldkirch

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

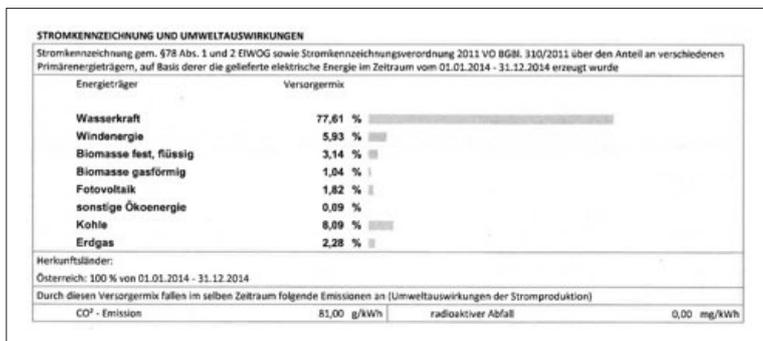


Abbildung 49
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden andere Faktoren verwendet.

Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE FÜRSTENFELD GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	nein
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 99
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE FÜRSTENFELD GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	28,84%
Schweden	71,16%
Summe	100,00%

Tabelle 100
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 28,84% aus Österreich und zu 71,16% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

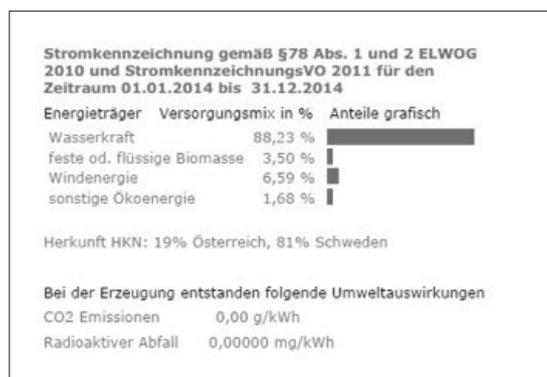


Abbildung 50
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

Es bestehen Abweichungen zwischen den auf der Kennzeichnung angegebenen Werten zur Herkunft der Nachweise und den tatsächlich entwerteten Herkunftsnachweisen. Ansonsten entspricht die Kennzeichnung den gesetzlichen Vorgaben.

Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE HALL IN TIROL GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 101
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE HALL IN TIROL GMBH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	55,06%
Norwegen	44,94%
Summe	100,00%

Tabelle 102
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 55,06% aus Österreich und zu 44,94% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

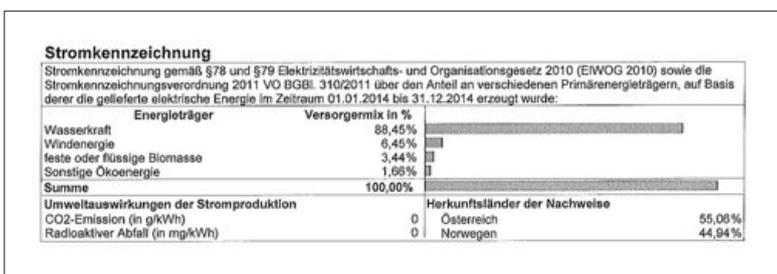


Abbildung 51
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE HARTBERG ENERGIEVERSORGUNGS-GES.M.B.H.		
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014		
Bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
Bekannte fossile Energieträger		0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
Bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 103
 Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
STADTWERKE HARTBERG ENERGIEVERSORGUNGSGES.M.B.H.**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 104
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 52
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Stadtwerke Imst

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE IMST	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 105
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE IMST

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 106
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Imst

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

Energieträger		Versorgermix in %	Herkunftsländer der Nachweise	
Wasserkraft	88,30%		Österreich	100,00%
Windenergie	6,54%			
feste oder flüssige Biomasse	3,48%			
sonstige Ökoenergie	1,68%			
Summe	100,00%			
Umweltauswirkungen der Stromproduktion				
radioaktiver Abfall (in mg/kWh)	0			
CO ₂ -Emission (in g/kWh)	0			

Abbildung 53
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Stadtwerke Judenburg AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE JUDENBURG AG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 107
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE JUDENBURG AG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	14,64%
Norwegen	18,66%
Schweden	66,71%
Summe	100,00%

Tabelle 108
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Judenburg AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 14,64% aus Österreich, zu 18,66% aus Norwegen und zu 66,71% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

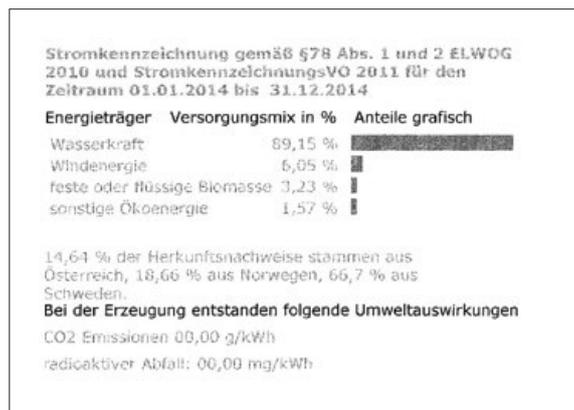


Abbildung 54
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Stadtwerke Kapfenberg GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE KAPFENBERG GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 109
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE KAPFENBERG GMBH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	27,47%
Norwegen	72,53%
Summe	100,00%

Tabelle 110
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kapfenberg GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 27,47% aus Österreich und zu 72,53% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

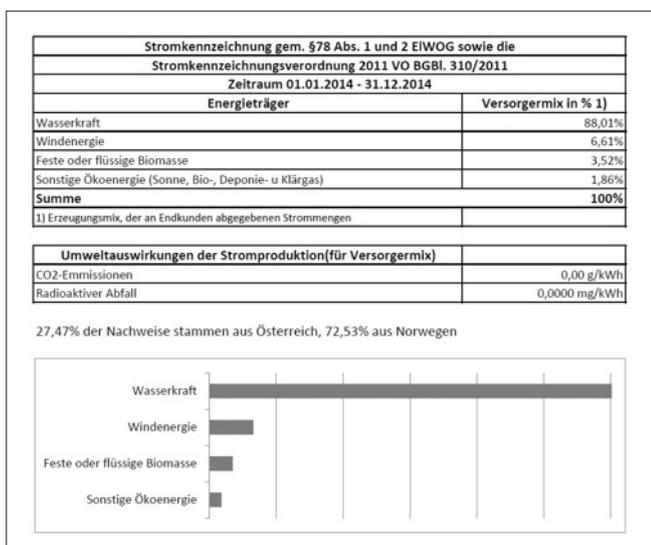


Abbildung 55
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Stadtwerke Kitzbühel

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kitzbühel sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE KITZBÜHEL	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 111
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kitzbühel

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE KITZBÜHEL

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	22,57%
Norwegen	77,43%
Summe	100,00%

Tabelle 112
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kitzbühel

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 22,57% aus Österreich und zu 77,43% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gemäß § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG sowie die Stromkennzeichnungsverordnung 2011 VO BGBl. 310/2011 über den Anteil an verschiedenen Primärenergieträgern, auf Basis derer die gelieferte Energie im Zeitraum 01.01.2014 bis 31.12.2014 erzeugt wurde:			
Energieträger	Vorsorgermix		
Wasserkraft	88,14%		
Windenergie	6,64%		
Biomasse fest oder flüssig	3,52%		
Sonstige Ökoenergie	1,70%		
Energieträger gesamt	100,00%		
Umweltauswirkungen der Stromproduktion		Herkunftsländer der Nachweise	
Radioaktiver Abfall (in mg/kWh)	0,00	Österreich	22,57%
CO ₂ Emissionen (in g/kWh)	0,00	Norwegen	77,43%

Abbildung 56
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kitzbühel

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Stadtwerke Köflach

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE KÖFLACH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 113
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine negativen Umweltauswirkungen.

INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE KÖFLACH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	16,21%
Norwegen	12,66%
Schweden	71,13%
Summe	100,00%

Tabelle 114
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Köflach

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 16,21% aus Österreich zu 12,66% aus Norwegen und zu 71,13% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

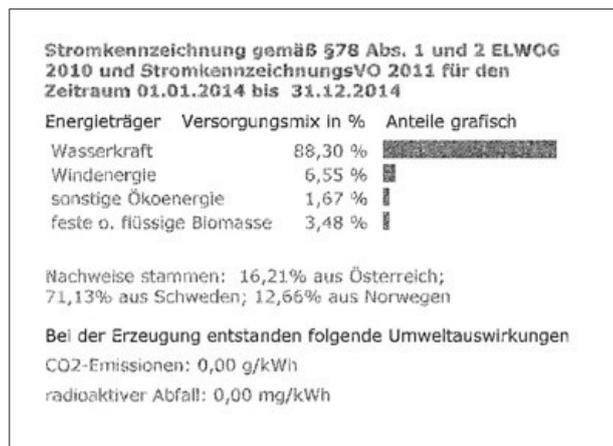


Abbildung 57
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Stadtwerke Kufstein GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kufstein GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE KUFSTEIN GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 115
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kufstein GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE KUFSTEIN GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	32,63%
Norwegen	67,37%
Summe	100,00%

Tabelle 116
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kufstein GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 32,63% aus Österreich und zu 67,37% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

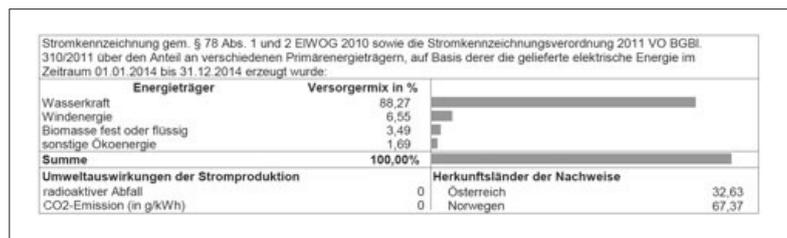


Abbildung 58
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kufstein GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Stadtwerke Schwaz

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Schwaz sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE SCHWAZ	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 117
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Schwaz

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE SCHWAZ

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	85,07%
Norwegen	14,93%
Summe	100,00%

Tabelle 118
Eingesetzte Nachweise
nach Erzeugerland der
Stadtwerke Schwaz

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 85,07% aus Österreich und zu 14,93% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 59
Die Stromkennzeichnung
der Stadtwerke Schwaz

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE TROFAIACH GES.M.B.H.	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 119
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE TROFAIACH GES.M.B.H.	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	24,89%
Schweden	75,11%
Summe	100,00%

Tabelle 120
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 24,89% aus Österreich und zu 75,11% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

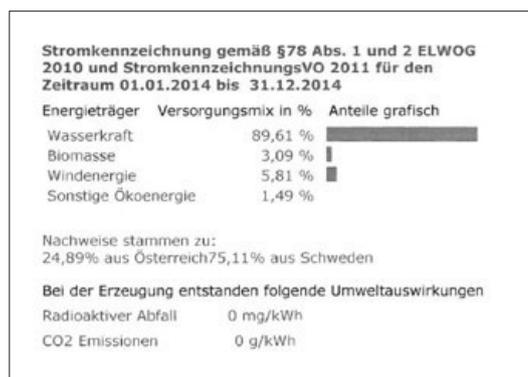


Abbildung 60
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Stadtwerke Voitsberg

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE VOITSBERG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 121
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der
Stadtwerke Voitsberg

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE VOITSBERG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	17,63%
Schweden	82,37%
Summe	100,00%

Tabelle 122
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Voitsberg

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 17,63% aus Österreich und zu 82,37% aus Schweden.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 61
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE WÖRGL GES.M.B.H.	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 123
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2014 gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE WÖRGL GES.M.B.H.	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	86,37%
Norwegen	13,63%
Summe	100,00%

Tabelle 124
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 86,37% aus Österreich und zu 13,63% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

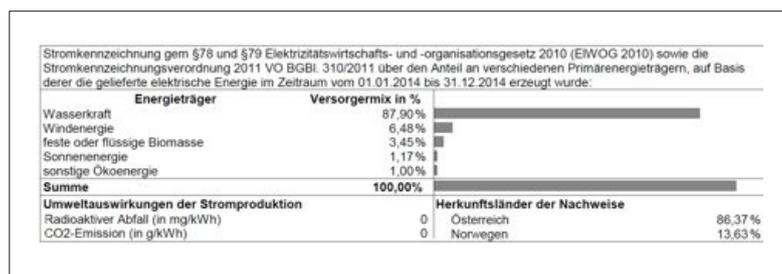


Abbildung 62
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX TIWAG-TIROLER WASSERKRAFT AG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 125
Überblick über die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
TIWAG-TIROLER WASSERKRAFT AG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	81,29%
Norwegen	18,71%
Summe	100,00%

Tabelle 126
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 81,29% aus Österreich und zu 18,71% aus Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

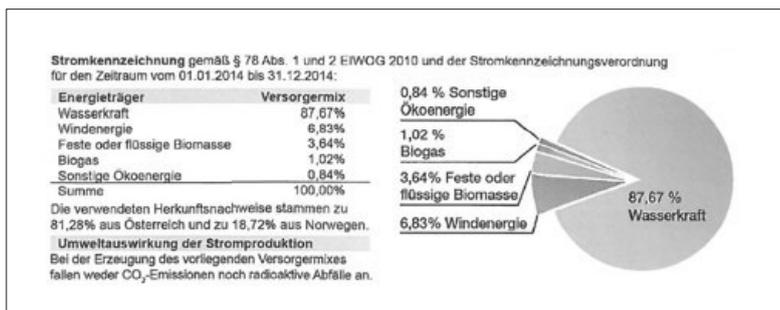


Abbildung 63
Die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (mittlerweile unbenannt in easy green energy GmbH & Co KG) sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX UNSERE WASSERKRAFT GMBH & CO KG (EASY GREEN ENERGY GMBH & CO KG) Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 127
Überblick über die
Stromkennzeichnung der
Unsere Wasserkraft GmbH
& Co KG (easy green energy
GmbH & Co KG)

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
UNSERE WASSERKRAFT GMBH & CO KG (EASY GREEN ENERGY GMBH & CO KG)**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 128

Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

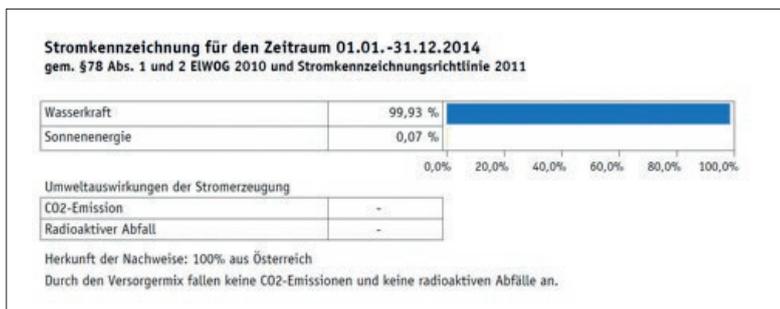


Abbildung 64

Die Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG (easy green energy GmbH & Co KG)

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

VERBUND AG (Haushalt)

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der VERBUND AG (Haushalt) sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VERBUND AG (HAUSHALT)	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 129
Überblick über die Stromkennzeichnung der VERBUND AG (Haushalt)

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND VERBUND AG (HAUSHALT)	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 130
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der VERBUND AG (Haushalt)

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100 % aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

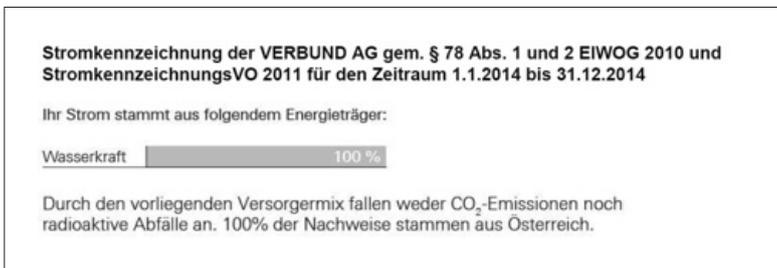


Abbildung 65
Die Stromkennzeichnung der VERBUND AG (Haushalt)

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen.

Verbund Sales GmbH (Industrie)

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie) sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VERBUND SALES GMBH (INDUSTRIE)	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 131
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der Verbund
Sales GmbH (Industrie)

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND VERBUND SALES GMBH (INDUSTRIE)

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	61,16%
Deutschland	30,86%
Norwegen	0,32%
Slowenien	5,65%
Schweiz	0,01%
Frankreich	2,00%
Summe	100,00%

Tabelle 132
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Verbund Sales GmbH (Industrie)

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 61,16% aus Österreich und zu 38,84% aus dem Ausland.

DARSTELLUNGSFORM

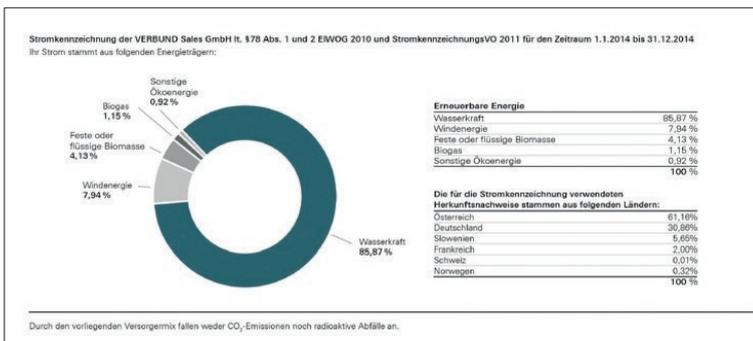


Abbildung 66
Die Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie)

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

VKW-Ökostrom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der VKW-Ökostrom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VKW-ÖKOSTROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 133
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der
VKW-Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
VKW-ÖKOSTROM GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 134
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der VKW-Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

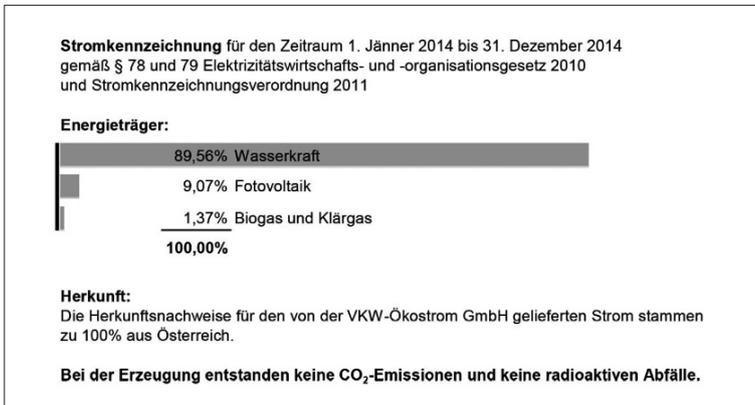


Abbildung 67
Die Stromkennzeichnung der VKW-Ökostrom GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

Vorarlberger Kraftwerke AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VORARLBERGER KRAFTWERKE AG	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	88,26%
Bekannte fossile Energieträger	11,74%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	89,36
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 135
Überblick über die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 88,26% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 11,74% aus fossilen Energieträgern. Es entstanden 89,36 g/kWh CO₂.

**EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
VORARLBERGER KRAFTWERKE AG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 136
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Vorarlberger Kraftwerke AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

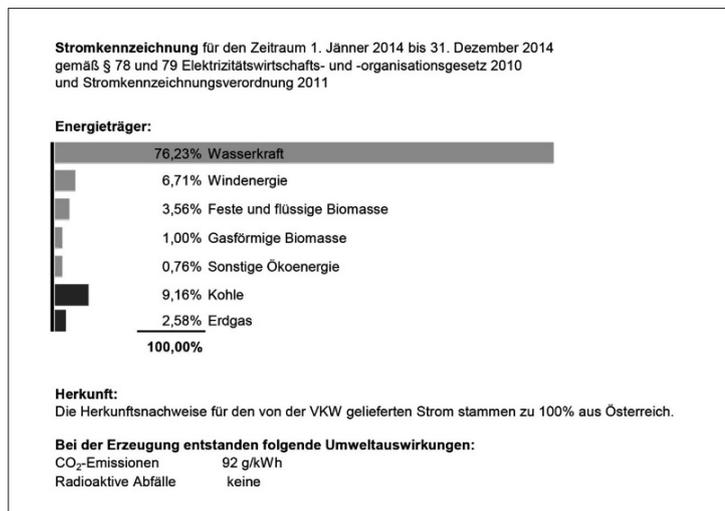


Abbildung 68
Die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und erfüllt sämtliche Anforderungen. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden andere Faktoren verwendet.

Wels Strom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX WELS STROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2014 – 31.12.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
Bekannte fossile Energieträger	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	–
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 137
Überblick über die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH

Quelle: E-Control

100% des gelieferten Stroms stammt aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine CO₂-Emissionen und kein radioaktiver Abfall.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND WELS STROM GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	28,30%
Norwegen	53,56%
Slowenien	18,14%
Summe	100,00%

Tabelle 138
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Wels Strom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 28,30% aus Österreich, zu 53,56% aus Norwegen und zu 18,14% aus Slowenien.

DARSTELLUNGSFORM

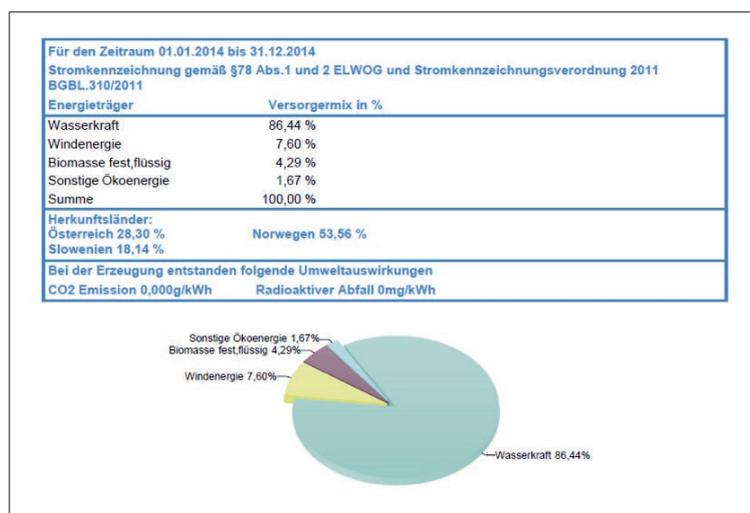


Abbildung 69
Die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH

Die Darstellung erfüllt sämtliche Anforderungen und ist übersichtlich gestaltet.

WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX WIEN ENERGIE VERTRIEB GMBH & CO KG	
Labelingzeitraum 01.10.2013 – 30.09.2014	
Bekannte erneuerbare Energieträger	60,19%
Bekannte fossile Energieträger	39,81%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	0,00%
Zusammensetzung der Primärenergieträger	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	136,48
Radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Angabe der der Stromkennzeichnung zugrunde liegenden Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	–
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 139
 Überblick über die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt zu 60,19% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 39,81% aus fossilen Energieträgern. Es entstanden 136,48 g/kWh CO₂.

**EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
WIEN ENERGIE VERTRIEB GMBH & CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	71,48%
Niederlande	3,97%
Norwegen	19,41%
Schweden	3,36%
Finnland	1,79%
Summe	100,00%

Tabelle 140
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 71,48% aus Österreich und zu 28,52% aus dem Ausland.

DARSTELLUNGSFORM

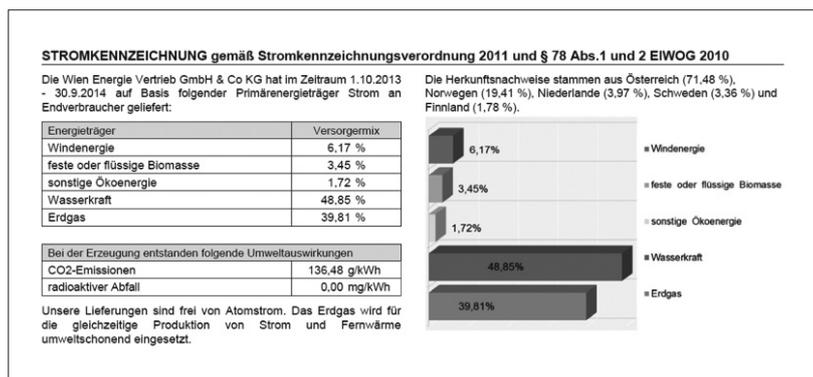


Abbildung 70
Die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

ANHANG: AUSZÜGE AUS GESETZLICHEN GRUNDLAGEN

Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010 – Eiwog 2010 BGBl. I Nr. 110/2010

§ 78 ELWOG 2010 AUSWEISUNG DER HERKUNFT (LABELING)

§ 78.

- (1) Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern, sind verpflichtet, einmal jährlich auf oder als Anhang zu ihrer Stromrechnung sowie auf relevantem Informationsmaterial für Endverbraucher den Versorgermix auszuweisen, der die gesamte Stromaufbringung des Stromhändlers für Endverbraucher berücksichtigt. Diese Verpflichtung besteht auch hinsichtlich des an Endverbraucher gerichteten kennzeichnungspflichtigen Werbematerials (§ 7 Abs. 1 Z 32). Die Ausweisung hat auf Basis der gesamten vom Versorger an Endverbraucher verkauften elektrischen Energie (Versorgermix) zu erfolgen.
- (2) Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern, sind verpflichtet, einmal jährlich auf oder als Anhang zu ihrer Stromrechnung für Endverbraucher die Umweltauswirkungen, zumindest über CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall aus der durch den Versorgermix erzeugten Elektrizität, auszuweisen. Diese Verpflichtung besteht auch hinsichtlich des an Endverbraucher gerichteten Werbematerials.
- (3) Die Überwachung der Richtigkeit der Angaben der Unternehmen hat durch die Regulierungsbehörde zu erfolgen. Bei unrichtigen Angaben ist der betroffene

Stromhändler mit Bescheid aufzufordern, die Angaben richtig zu stellen.

§ 79 ELWOG 2010 BESONDERE BESTIMMUNGEN ZUM LABELING

§ 79.

- (1) Die Kennzeichnung gemäß § 78 hat nach einer prozentmäßigen Aufschlüsselung, auf Basis der an Endverbraucher gelieferten elektrischen Energie (kWh), der Primärenergieträger in feste oder flüssige Biomasse, Biogas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Wind- und Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie sonstige zu erfolgen.
- (2) Der Kennzeichnung der Primärenergieträger auf der Stromrechnung sind die gesamten im vorangegangenen Kalender- oder Wirtschaftsjahr abgegebenen Mengen an Endverbraucher zugrunde zu legen.
- (3) Die Anteile an den verschiedenen Primärenergieträgern gemäß Abs. 1 sind als einheitlicher Versorgermix auszuweisen, der die gesamte Stromaufbringung des Stromhändlers an Endverbraucher berücksichtigt. Sind die Primärenergieträger nicht eindeutig ermittelbar, etwa bei Einkauf über Strombörsen, hat eine rechnerische Zuordnung dieser Mengen auf der Grundlage der aktuellen europaweiten Gesamtaufbringung nach ENTSO (Strom) abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger zu erfolgen.

- (4) Die Kennzeichnung hat deutlich lesbar zu erfolgen. Andere Vermerke und Hinweise auf der Stromrechnung dürfen nicht geeignet sein, zur Verwechslung mit der Kennzeichnung zu führen.
- (5) Stromhändler haben die Grundlagen zur Kennzeichnung zu dokumentieren. In der Dokumentation muss die Aufbringung der von ihnen an Endverbraucher gelieferten Mengen, gegliedert nach den Primärenergieträgern schlüssig dargestellt werden.
- (6) Die Dokumentation muss, sofern der Stromhändler eine Gesamtabgabe an Endverbraucher von 100 GWh nicht unterschreitet, von einem Wirtschaftsprüfer oder einem allgemein beeideten und gerichtlich zertifizierten Sachverständigen aus dem Gebiet der Elektrotechnik geprüft sein. Das Ergebnis ist in übersichtlicher Form und vom Prüforgan bestätigt in einem Anhang zum Geschäftsbericht des Stromhändlers zu veröffentlichen.
- (7) Ab 1. Jänner 2015 sind den an Endverbraucher in einem Kalenderjahr gelieferten Mengen Nachweise für Strom, der in diesem Kalenderjahr erzeugt wurde, zuzuordnen. Als Nachweise für die Dokumentation gemäß Abs. 6 können ausschließlich Nachweise, die gemäß § 10 Ökostromgesetz 2012, § 71 oder gemäß § 72 ausgestellt bzw. gemäß § 11 Ökostromgesetz 2012 oder gemäß § 73 anerkannt wurden, verwendet werden.
- (8) Das Ergebnis der Dokumentation, die spätestens vier Monate nach Ablauf des Kalender- oder Wirtschaftsjahres oder des tatsächlichen Lieferzeitraumes erstellt sein muss, ist auf die Dauer von drei Jahren zur Einsicht durch Endverbraucher am Sitz (Hauptwohnsitz) des Stromhändlers oder – liegt dieser im Ausland – am Sitz des inländischen Zustellungsbevollmächtigten bereitzuhalten.
- (9) Stromhändler haben auf Verlangen der Regulierungsbehörde innerhalb einer angemessenen Frist die Nachweise gemäß Abs. 5 bis 7 und alle notwendigen Unterlagen vorzulegen, die erforderlich sind, um die Richtigkeit der Angaben überprüfen zu können.
- (10) Stromhändler oder sonstige Lieferanten haben, sofern eine Pflicht zur Veröffentlichung von Jahresabschlüssen gemäß § 8 Abs. 1 besteht, in diesen Jahresabschlüssen den Versorgermix gemäß Abs. 3, unter Angabe der jeweilig verkauften oder abgegebenen Mengen an elektrischer Energie, anzugeben.
- (11) Die Regulierungsbehörde hat durch Verordnung nähere Bestimmungen über die Stromkennzeichnung zu erlassen. Dabei sind insbesondere der Umfang der gemäß § 78 Abs. 1 und Abs. 2 bestehenden Verpflichtungen sowie die Vorgaben für Ausgestaltung der Nachweise zu den verschiedenen Primärenergieträgern und der Stromkennzeichnung gemäß dieser Rechtsvorschrift näher zu bestimmen.

§ 79A ELWOG 2010 VERPFLICHTENDE STROMKENNZEICHNUNG

§ 79a.

- (1) Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern, sind verpflichtet, die gesamte an ihre Kunden zum Zwecke

des Endverbrauchs gelieferten Strommengen mit Nachweisen zu belegen, wobei Lieferungen von elektrischer Energie an Kunden, die keine Haushaltskunden sind, ab 1. Jänner 2015 vollständig mit Nachweisen zu belegen sind.

- (2) In Abweichung von Abs. 1, § 78 und § 79 gilt, dass für jene Strommengen, die an Pumpspeicherkraftwerke geliefert werden, Nachweise durch den Stromhändler bzw. sonstigen Lieferanten dem Betreiber dieser Kraftwerke in der

automationsunterstützten Registerdatenbank zu übertragen sind. Dabei sind im Verhältnis zur Herkunft des Stroms 25% der Nachweise zu löschen. Die Pumpspeicherkraftwerke haben bei der Erzeugung der elektrischen Energie die abgenommenen Strommengen durch den Stromhändler bzw. sonstigen Lieferanten mit den übertragenen Nachweisen in der Stromkennzeichnung zu belegen.

Stromkennzeichnungsverordnung BGBl. II Nr. 310/2011

Die Stromkennzeichnungsverordnung trat am 14. September 2011 in Kraft. § 8a in der Fassung der Verordnung BGBl. II Nr. 467/2013 trat mit 1. April 2014 in Kraft. Für die im Bericht dargestellte Stromkennzeichnungsüberprüfung wurde die Stromkennzeichnungsverordnung angewendet.

REGELUNGSGEGENSTAND

§ 1.

Die Verordnung hat den Umfang und die Ausgestaltung der gemäß § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 für Stromhändler verpflichtenden Stromkennzeichnung, welche die Ausweisung der Herkunft sowie der Umweltauswirkungen umfasst, sowie die Vorgaben für die Ausgestaltung der Nachweise zu den verschiedenen Primärenergieträgern zum Gegenstand.

BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

§ 2.

- (1) Im Sinne dieser Verordnung bezeichnet der Ausdruck
1. „Stromhändler“ Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern und gemäß § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 zur Stromkennzeichnung verpflichtet sind;
 2. „Pumpspeicherbetreiberkonto“ ein in der Herkunftsnachweis-Registerdatenbank für jedes Pumpspeicherkraftwerk oder jeden aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerkspark eingerichtetes Konto.
- (2) Im Übrigen gelten die Begriffsbestimmungen gemäß § 7 Abs. 1 EIWOG 2010.
- (3) Personenbezogene Begriffe haben keine

geschlechtsspezifische Bedeutung. Sie sind bei der Anwendung auf bestimmte Personen in der jeweils geschlechtsspezifischen Form anzuwenden.

AUSGESTALTUNG DER STROMKENNZEICHNUNG

Darstellungsform

§ 3.

- (1) Die Darstellung der Stromkennzeichnung hat deutlich lesbar, in übersichtlicher und verständlicher Form zu erfolgen.
- (2) Die Ausweisung der Herkunft des Stroms sowie der Umweltauswirkungen der Stromerzeugung sind in tabellarischer Form vorzunehmen. Auf der Stromrechnung hat die Ausweisung der Herkunft des Stroms zusätzlich in Form eines leicht verständlichen und nicht irreführenden Diagramms zu erfolgen.
- (3) Die Schriftgröße, die für sämtliche Angaben im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ verwendet wird, hat mit der des Haupttextes der Stromrechnung bzw. des (kennzeichnungspflichtigen) Werbematerials übereinzustimmen.
- (4) Die der Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode ist an den Anfang der Darstellung der Stromkennzeichnung zu setzen.
- (5) Diese Verordnung sowie § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 sind als gesetzliche Grundlagen bei der Ausweisung der Stromkennzeichnung anzuführen.
- (6) Der Begriff „Stromkennzeichnung“ ist bei der Ausweisung der Stromkenn-

zeichnung einheitlich zu verwenden.

- (7) Darstellungen, die von den Vorgaben dieser Verordnung abweichen, dürfen nicht unter der Bezeichnung „Stromkennzeichnung“ angeführt werden. In der Reihenfolge der Darstellungen haben etwaige von der gesetzlichen Verpflichtung zur Stromkennzeichnung nicht umfasste Informationen jedenfalls nach dem verpflichtenden Abschnitt „Stromkennzeichnung“ zu erfolgen. Zudem darf es durch die Bezeichnung oder Art der Darstellung zu keiner Verwechselbarkeit mit der Stromkennzeichnung im Sinne dieser Verordnung kommen.
- (8) Wird die Stromkennzeichnung in einem Anhang zur Stromrechnung vorgenommen, muss auf dieser jedenfalls in einem entsprechenden Hinweis darauf verwiesen werden, dass sich die Stromkennzeichnung im Anhang befindet.

Ausweisung des Versorgermixes

§ 4.

- (1) Die Ausweisung der Herkunft gemäß § 79 Abs. 1 EIWOG 2010 hat in Form einer prozentmäßigen Aufschlüsselung der Primärenergieträger in feste oder flüssige Biomasse, Biogas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Windenergie, Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie sonstige zu erfolgen.
- (2) In der Ausweisung des Versorgermixes sind Anteile aus verschiedenen erneu-

- erbaren Energieträgern, die jeweils weniger als ein Prozent betragen, unter einem Posten mit der Bezeichnung „sonstige Ökoenergie“ zusammenzufassen.
- (3) Kann für einen Anteil oder die Gesamtheit des Versorgermixes kein Nachweis erbracht werden, ist dieser Anteil bzw. der gesamte Versorgermix als „Strom unbekannter Herkunft“ zu behandeln. Strom, dessen Herkunft bekannt ist, darf nicht wahlweise als Strom unbekannter Herkunft ausgewiesen werden.
- (4) Für Strom unbekannter Herkunft ist eine gesonderte Auflistung der Stromzusammensetzung vorzunehmen. Diese muss gemäß § 79 Abs. 3 EIWOG 2010 auf Grundlage der aktuellen europaweiten Gesamtaufbringung nach ENTSO (Strom) abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger erfolgen. Diese gesonderte Auflistung hat einen Hinweis zu enthalten, dass es sich dabei um eine rechnerische Zuordnung handelt. Dieser Hinweis hat die aktuelle Zusammensetzung nach ENTSO (Strom) zu enthalten.
- (5) Bei Angabe der Anteile von fossilen Brennstoffen, nuklearer Energie und sonstigen Primärenergieträgern am ENTSO (Strom)-Mix ist auf die der Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode abzustellen. Dafür sind immer die letzten verfügbaren Jahreswerte von ENTSO (Strom) heranzuziehen.
- (6) Wird der Begriff „ENTSO (Strom)“ verwendet, ist er schlüssig unmittelbar beim Ausweis des ENTSO (Strom)-Mixes zu erläutern.
- (7) Die prozentuale Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise muss im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ angeführt werden.
- (8) Folgende zusätzliche Angaben können im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ angeführt werden:
1. Angaben, wie viel Prozent der elektrischen Energie gemeinsam mit den dazugehörigen Nachweisen erworben wurden;
 2. Angaben, dass der Stromhändler ausschließlich Lieferverträge mit Stromerzeugern oder -händlern unterhält, die ausschließlich Strom aus erneuerbarer Quelle erzeugen und ausschließlich mit diesem handeln.
- (9) Die Vertragsbeziehungen, die den Angaben der Absätze 7 und 8 zugrunde liegen, sind der E-Control zum Zwecke der Überprüfung über Aufforderung offenzulegen.
- (10) Für die von Stromhändlern gemäß den Absätzen 7 und 8 in ihrer Stromkennzeichnung angegebenen Zusatzinformationen, hat die Dokumentation und Prüfung gemäß § 79 Abs. 5 und 6 EIWOG 2010 sinngemäß zu erfolgen.

Ausweisung der Umweltauswirkungen

§ 5.

- (1) Die Ausweisung der Umweltauswirkungen der Stromerzeugung hat gemäß § 78 Abs. 2 EIWOG 2010 zu erfolgen. Angaben zu CO₂-Emission müssen in Gramm je kWh (el) (g/kWh) gemacht werden. Radioaktiver Abfall ist in Milligramm je kWh (el) (mg/kWh) auszuweisen.
- (2) Für den Fall, dass dem Stromhändler

kraftwerksspezifische Werte vorliegen, die von einer nach dem Akkreditierungsgesetz für relevante Fachgebiete zugelassenen Überwachungs-, Prüf- oder Zertifizierungsstelle bestätigt wurden, sind diese für die Ausweisung der Umweltauswirkungen zu verwenden. § 3 des Akkreditierungsgesetzes gilt sinngemäß. Die Datenquellen solcher kraftwerksspezifischen Werte sind anzuführen.

- (3) Sofern keine kraftwerksspezifischen Daten vorliegen, sind die von der E-Control veröffentlichten Durchschnittswerte zu verwenden.
- (4) Stromhändler, deren Versorgermix zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern besteht, können, anstatt die Nullwerte für CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall anzuführen, in einem Satz erläutern, dass bei der Erzeugung des vorliegenden Versorgermixes weder CO₂-Emissionen noch radioaktive Abfälle anfallen.
- (5) Die Ausweisung der Umweltauswirkungen hat unter der Ausweisung des Versorgermixes bzw. in unmittelbarem Zusammenhang mit dem Versorgermix zu erfolgen.

NACHWEISE

Anerkennung von Herkunftsnachweisen für Strom aus nicht-österreichischer Erzeugung **§ 6.**

- (1) Herkunftsnachweise für Strom aus erneuerbaren Energiequellen aus Anlagen mit Standort in einem EWR-Vertragstaat oder in einem Drittstaat sind für die Stromkennzeichnung in Österreich anwendbar, sofern sie zumindest den Anforderungen des Artikels 15 der Richtli-

nie 2009/28/EG entsprechen.

- (2) Auf Herkunftsnachweise für Strom aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung aus Anlagen mit Standort in einem EWR-Vertragstaat sind die Bestimmungen der Landesausführungsgesetze zu § 73 Abs. 1 EIWOG 2010 sinngemäß anzuwenden.
- (3) Darüber hinaus ist eine Anerkennung von Herkunftsnachweisen für die Stromkennzeichnung in Österreich nur dann möglich, wenn in dem Land, in dem die Herkunftsnachweise gemäß Artikel 15 der Richtlinie 2009/28/EG ausgestellt wurden, ein Stromkennzeichnungssystem besteht, das sicherstellt, dass dieselbe Einheit von Energie aus erneuerbaren Energiequellen nur ein Mal berücksichtigt wird.

Gültigkeit von Nachweisen

§ 7.

- (1) Wird von der zuständigen Behörde festgestellt, dass ein Nachweis nicht den bundes- oder landesgesetzlichen Vorgaben oder den Bestimmungen dieser Verordnung entspricht, wird dieser Nachweis von der E-Control nicht für die in den §§ 78 bis 79a EIWOG 2010 und die in dieser Verordnung vorgesehenen Zwecke anerkannt.
- (2) Nachweise müssen spätestens in dem der Erzeugung der entsprechenden Energieeinheit folgenden Kalenderjahr verwendet werden.

REGISTERDATENBANK

§ 8.

- (1) Zur transparenten elektronischen Abwicklung betreibt die E-Control eine Herkunftsnachweis-Registerdatenbank, die für die Ausstellung, Übertragung und Entwertung der Nachweise zur Verwendung für die Stromkennzeichnung zu nutzen ist.
- (2) Stromhändler, die im Jahr 2014 Strom unbekannter Herkunft in ihrem Versorgungsmix ausweisen, haben die Strommengen, die sie an Haushaltskunden liefern, getrennt in der Herkunftsnachweis-Registerdatenbank auszuweisen und vollständig mit Nachweisen zu belegen. Die Stromkennzeichnung kann die zusätzliche Angabe enthalten, dass der an Haushaltskunden gelieferte Strom mit Nachweisen belegt wurde.
- (3) Dem Wirtschaftsprüfer oder dem gerichtlich zertifizierten Sachverständigen, der die Dokumentation gemäß § 79 Abs 6 EIWOG 2010 überprüft, ist zum Zwecke der Nachvollziehbarkeit der entwerteten Nachweise Einblick in die Konten der jeweiligen Stromhändler in der Registerdatenbank der E-Control zu gewähren.

Nachweise für die Erzeugung elektrischer Energie durch Pumpspeicherkraftwerke

§ 8a.

- (1) Jeder Netzbetreiber, an dessen Netz ein Pumpspeicherkraftwerk oder ein aus Pumpspeicherkraftwerken bestehender Kraftwerkspark angeschlossen ist, hat in der Herkunftsnachweis-Registerda-

tenbank binnen eines Monats für jedes Pumpspeicherkraftwerk oder jeden aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerkspark getrennt jene Mengen an Elektrizität zu melden,

1. die im Vormonat für den Pumpvorgang geliefert wurden sowie
2. die durch das jeweilige Pumpspeicherkraftwerk bzw. den jeweiligen aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerkspark erzeugt wurden.

- (2) Der Betreiber eines Pumpspeicherkraftwerks oder eines aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerksparks muss sicherstellen, dass binnen 14 Tagen nach Meldung gemäß Abs. 1 Z 1 gültige Nachweise in Höhe der abgegebenen Meldung auf sein Pumpspeicherbetreiberkonto transferiert wurden.

- (3) Die gemäß Abs. 2 und 4 auf das Pumpspeicherbetreiberkonto transferierten Nachweise, abzüglich der gemäß § 79a Abs. 2 zweiter Satz EIWOG 2010 gelöschten Nachweise, sind als Nachweise für die Erzeugung elektrischer Energie durch Pumpspeicherkraftwerke heranzuziehen. Für jene Menge an elektrischer Energie, die durch natürlichen Zufluss erzeugt wird, gilt § 10 Ökostromgesetz 2012. Erfolgt keine Auswahl bestimmter auf das Pumpspeicherbetreiberkonto transferierter Nachweise durch den Betreiber des Pumpspeicherkraftwerks oder des aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerksparks, werden die Nachweise mit dem ältesten Erzeugungsdatum zuerst herangezogen.

- (4) Nachweise, die auf das Pumpspeicherbetreiberkonto transferiert wurden, können vom Betreiber des Pumpspeicherkraftwerks oder des aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerkparks jederzeit mit gültigen Nachweisen für Strom aus dem gleichen Primärenergieträger ersetzt werden.

SCHLUSSBESTIMMUNGEN

Inkrafttreten und Außerkrafttreten

§ 9.

- (1) Diese Verordnung tritt mit dem der Kundmachung folgenden Tag in Kraft, soweit Absatz 2 nichts anderes bestimmt.
- (2) Die Bestimmungen der § 3 bis § 5 treten am 1. Jänner 2012 in Kraft.
- (3) § 8a in der Fassung der Verordnung BGBl. II Nr. 467/2013 tritt mit 1. April 2014 in Kraft.
- (4) § 4 Abs. 3 bis 6 tritt mit Ablauf des 31. Dezember 2014 außer Kraft.

Impressum

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:

Energie-Control Austria
Rudolfsplatz 13a, A-1010 Wien
Tel.: +43 1 24 7 24-0
Fax: +43 1 24 7 24-900
E-Mail: office@e-control.at
www.e-control.at
Twitter: www.twitter.com/energiecontrol
Facebook: www.facebook.com/energie.control

Für den Inhalt verantwortlich:

DI Walter Boltz und
Mag. (FH) DI (FH) Martin Graf, MBA
Vorstände Energie-Control Austria

Konzeption & Design: Reger & Zinn OG

Text: Energie-Control Austria

Druck: Druckerei Robitschek

Hinweis zu den Daten:

Die Daten im Stromkennzeichnungsbericht wurden so weit wie möglich nach dem aktuellsten Stand eingearbeitet.

© Energie-Control Austria 2015

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Hinweis im Sinne des Gleichbehandlungsgesetzes: Im Sinne der leichteren Lesbarkeit wurde bei Begriffen, Bezeichnungen und Funktionen die kürzere männliche Form verwendet. Selbstverständlich richtet sich die Publikation an beide Geschlechter.

Vorbehaltlich Satzfehler und Irrtümer.

Redaktionsschluss: 01.07.2015





STROMKENNZEICHNUNGSBERICHT 2015

E-CONTROL

INFORMIERT SEIN.

WO IMMER MAN BEI STROM GEWISSHEIT MÖCHTE.



PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.