

Biomassefernheizwerke Südtirol 2014

2014

Gesamtanzahl Biomassefernheizwerke	Nr.	77
Fernheizwerke mit Stromproduktion Diesel, Methan, Biogas, Pflanzenöl, Biomasse Holz (ORC)	Nr.	26
Fernheizwerke mit Stromproduktion aus Biomasse Holz (ORC)	Nr.	14
Thermische Gesamtleistung Biomasse Kessel inkl. Abgaskondensation	MW	270
Elektrische Gesamtleistung Stromproduktionsanlagen aus Biomasse Holz (ORC)	MW	10,21
Thermische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, Abwärme*, fossil)	kWh	825.683.188
Thermische Produktion aus erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	758.976.235
Thermische Produktion aus Biomasse nur Holz	kWh	719.300.607
Thermische Produktion aus fossilen Energieträgern (Heizöl, Methan)	kWh	21.854.580
Thermische Produktion aus Abwärme von Stromproduktion KWK Heizöl, Methan	kWh	44.852.374
Elektrische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, fossil)	kWh	124.808.745
Elektrische Gesamtproduktion aller erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	88.417.937
Elektrische Gesamtproduktion aus Biomasse nur Holz (ORC)	kWh	56.913.128
Wärmeverkauf gesamt (erneuerbar, Abwärme*, fossil)	kWh	600.471.657
Wärmeverkauf gesamt erneuerbare Energie	kWh	547.792.783
Wärmeverkauf Abwärme*	kWh	35.956.924
Wärmeverkauf aus fossilen Energieträgern (Heizöl, Methan)	kWh	16.721.950
Biomasseverbrauch insgesamt (Holz)	SRM	1.386.525
Anschlüsse insgesamt (Übergabestationen)	Nr.	15.546
Trassenlänge Fernwärmenetz	km	830
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme)	Liter	68.676.436
Einsparung von CO ² (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme)	10 ³ kg	203.282
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	Liter	25.641.202
Einsparung von CO ² (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	10 ³ kg	74.359
Einsparung an Heizöl-Äquivalent insgesamt	Liter	94.317.638
Einsparung von CO ² insgesamt	10 ³ kg	277.642

* Abwärme aus Stromproduktion

Stand 31.12. 2014