

## Biomassefernheizwerke Südtirol 2016

2016

Gesamtanzahl Biomassefernheizwerke	Nr.	76
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	300
Elektrische Gesamtleistung Stromproduktionsanlagen aus Biomasse Holz (ORC)	MW	10
Thermische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, Abwärme, fossil)	kWh	946.950.061
Thermische Produktion aus erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	865.047.069
Thermische Produktion aus Biomasse nur Holz	kWh	789.961.625
Thermische Produktion aus fossilen Energieträgern (Heizöl, Methan)	kWh	31.583.361
Thermische Produktion aus Abwärme von Stromproduktion KWK Heizöl, Methan	kWh	50.319.630
Elektrische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, fossil)	kWh	133.821.323
Elektrische Gesamtproduktion aller erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	91.857.561
Elektrische Gesamtproduktion aus Biomasse nur Holz (ORC)	kWh	58.559.638
Wärmeverkauf gesamt (erneuerbar, Abwärme, fossil)	kWh	700.285.826
Wärmeverkauf gesamt erneuerbare Energie	kWh	639.717.157
Wärmeverkauf Abwärme	kWh	37.212.230
Wärmeverkauf aus fossilen Energieträgern (Heizöl, Methan)	kWh	23.356.438
Biomasseverbrauch insgesamt (Holz)	SRM	1.466.028
Anschlüsse insgesamt (Übergabestationen)	Nr.	16.532
Trassenlänge Fernwärmenetz	km	860
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme)	Liter	79.638.751
Einsparung von CO <sup>2</sup> (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme)	10 <sup>3</sup> kg	235.731
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	Liter	26.638.693
Einsparung von CO <sup>2</sup> (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	10 <sup>3</sup> kg	77.252
Einsparung an Heizöl-Äquivalent insgesamt	Liter	106.277.444
Einsparung von CO <sup>2</sup> insgesamt	10 <sup>3</sup> kg	312.983

Stand 31.12. 2016