

## Biomassefernheizwerke Südtirol 2015

2015

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	300
Elektrische Gesamtleistung Stromproduktionsanlagen aus Biomasse Holz (ORC)	MW	10
Thermische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, Abwärme, fossil)	kWh	890.914.891
Thermische Produktion aus erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	819.943.927
Thermische Produktion aus Biomasse nur Holz	kWh	774.492.291
Thermische Produktion aus fossilen Energieträgern (Heizöl, Methan)	kWh	24.598.618
Thermische Produktion aus Abwärme von Stromproduktion KWK Heizöl, Methan	kWh	46.394.595
Elektrische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, fossil)	kWh	123.673.040
Elektrische Gesamtproduktion aller erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	84.637.810
Elektrische Gesamtproduktion aus Biomasse nur Holz (ORC)	kWh	67.709.346
Wärmeverkauf gesamt (erneuerbar, Abwärme, fossil)	kWh	663.522.808
Wärmeverkauf gesamt erneuerbare Energie	kWh	606.729.499
Wärmeverkauf Abwärme	kWh	37.824.344
Wärmeverkauf aus fossilen Energieträgern (Heizöl, Methan)	kWh	18.986.817
Biomasseverbrauch insgesamt (Holz)	SRM	1.415.453
Anschlüsse insgesamt (Übergabestationen)	Nr.	16.172
Trassenlänge Fernwärmenetz	km	878
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme)	Liter	75.829.864
Einsparung von CO <sup>2</sup> (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme)	10 <sup>3</sup> kg	224.456
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	Liter	24.544.965
Einsparung von CO <sup>2</sup> (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	10 <sup>3</sup> kg	71.180
Einsparung an Heizöl-Äquivalent insgesamt	Liter	100.374.829
Einsparung von CO <sup>2</sup> insgesamt	10 <sup>3</sup> kg	295.637

Stand 31.12. 2015