

Biomassefernheizwerke Südtirol 2013

Gesamtanzahl Biomassefernheizwerke	Nr.	74
Fernheizwerke mit Stromproduktion Diesel, Methan, Biogas, Pflanzenöl, Biomasse Holz (ORC)	Nr.	24
Fernheizwerke mit Stromproduktion aus Biomasse Holz (ORC)	Nr.	13
Thermische Gesamtleistung Biomasse Kessel inkl. Abgaskondensation	MW	266,45
Elektrische Gesamtleistung Stromproduktionsanlagen aus Biomasse Holz (ORC)	MW	10
Thermische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, Abwärme*, fossil)	kWh	879.459.904
Thermische Produktion aus erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	790.075.055
Thermische Produktion aus Biomasse nur Holz	kWh	759.939.637
Thermische Produktion aus fossilen Energieträgern (Heizöl, Methan)	kWh	41.894.569
Thermische Produktion aus Abwärme von Stromproduktion KWK Heizöl, Methan	kWh	47.490.280
Elektrische Gesamtproduktion aller Energieträger (erneuerbar, fossil)	kWh	109.949.799
Elektrische Gesamtproduktion aller erneuerbaren Energien (Biomasse Holz, Biogas, Pflanzenöl)	kWh	74.099.832
Elektrische Gesamtproduktion aus Biomasse nur Holz (ORC)	kWh	56.706.000
Wärmeverkauf gesamt (erneuerbar, Abwärme*, fossil)	kWh	679.282.950
Wärmeverkauf gesamt erneuerbare Energie	kWh	605.686.061
Wärmeverkauf aus Biomasse nur Holz	kWh	586.968.397
Wärmeverkauf Abwärme*	kWh	39.102.030
Biomasseverbrauch insgesamt (Holz)	SRM	1.405.636
Anschlüsse insgesamt (Übergabestationen)	Nr.	15.008
Trassenlänge Fernwärmenetz	km	812
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme*)	Liter	75.857.000
Einsparung von CO ² (berechnet auf Wärmeverkauf aus Erneuerbaren und Abwärme*)	10 ³ kg	224.000
Einsparung an Heizöl-Äquivalent (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	Liter	21.489.000
Einsparung von CO ² (berechnet auf produzierte elektrische Energie aus Erneuerbaren)	10 ³ kg	62.000
Einsparung an Heizöl-Äquivalent insgesamt	Liter	97.346.000
Einsparung von CO² insgesamt	10³ kg	286.000

* Abwärme aus Stromproduktion

Stand 31.12. 2013