

Erneuerbare Energien in Winsen

Stand: 31.12.2011

Energieträger	Anlagenanzahl	Leistung in Kilowatt (kW)	Eigentümer
Biomasse	6	1.520	Gewerblich/Landwirt
Photovoltaik (PV)	234	4.099	Privat/Öffentlich/Landwirte
Wasserkraft	2	150	Privat
Windkraft	9	10.630	Gewerblich/ Privatinvestoren/Stadtwerke (=80 kW)
Blockheizkraftwerk BHKW	8	716	Stadtwerke (Insel), div. Private
Gesamt	259	17.115	

	Mögliche Versorgung Haushalte*	CO ₂ -Einsparung in Tonnen **
Gesamt-Sromerzeugung in kWh (Prognose)	34.874.000	11.625
Gesamt-Sromverbrauch in kWh	136.000.000	
prozent. Anteil	ca. 25,65 %	17.646

*bei einem angenommenen Jahresdurchschnittsverbrauch von 3000 kWh pro Haushalt

**bezogen auf die persönliche CO₂-Bilanz im Vergleich zu einem Strombezug gemäß bundesweitem Durchschnittsmix 2009

Erneuerbare Energien in Winsen

Stand: 31.12.2010

Energieträger	Anlagenanzahl	Leistung in Kilowatt (kW)	Eigentümer
Biomasse	2	620	Gewerblich/Landwirt
Photovoltaik (PV)	159	2.192	Privat/Öffentlich/Landwirte
Wasserkraft	2	150	Privat
Windkraft	9	9.950	Gewerblich/ Privatinvestoren/Stadtwerke (=80 kW)
Blockheizkraftwerk BHKW	7	710	Stadtwerke (Insel), div. Private
Gesamt	179	13.622	

	Mögliche Versorgung Haushalte*	CO ₂ -Einsparung in Tonnen **
Gesamt-Sromerzeugung in kWh (Prognose)	23.500.000	7.833
Gesamt-Sromverbrauch in kWh	130.000.000	
prozent. Anteil	ca. 18 %	11.891

*bei einem angenommenen Jahresdurchschnittsverbrauch von 3000 kWh pro Haushalt

**bezogen auf die persönliche CO₂-Bilanz im Vergleich zu einem Strombezug gemäß bundesweitem Durchschnittsmix 2009

Erneuerbare Energien in Winsen

Stand: 31.12.2009

Energieträger	Anlagenanzahl	Leistung in Kilowatt (kW)	Eigentümer
Biomasse	1	150	Gewerblich/Landwirt
Photovoltaik (PV)	101	1.135	Privat/Öffentlich/Landwirte
Wasserkraft	2	150	Privat
Windkraft	9	9.180	Gewerblich/ Privatinvestoren/Stadtwerke (=80 kW)
Blockheizkraftwerk BHKW	4	692	Stadtwerke (Insel), div. Private
Gesamt	117	11.307	

	Mögliche Versorgung Haushalte*	CO ₂ -Einsparung in Tonnen **
Gesamt-Sromerzeugung in kWh (Prognose)	19.300.000	6.433
Gesamt-Sromverbrauch in kWh	126.000.000	
prozent. Anteil	ca. 15,3 %	9.766

*bei einem angenommenen Jahresdurchschnittsverbrauch von 3000 kWh pro Haushalt

**bezogen auf die persönliche CO₂-Bilanz im Vergleich zu einem Strombezug gemäß bundesweitem Durchschnittsmix 2009