

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Wismar, Hansestadt

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde Wismar, Hansestadt

Landkreis Nordwestmecklenburg

I Allgemeine Angaben

Einwohner	Gemeindefläche	Wärmefaktor	Ackerland	Eignungsfläche	Grünland	Eignungsfläche	Wald	Eignungsfläche	Gebäudegrund- rissflächen	BAB / Straßen	PV - Freiland	Wind 100 m H.	WEG	Wasserkraft
44.397	ha 4.163	1	ha 1.043	ha 1.004	ha 217	ha 200	ha 28	ha 28	qm 2.077.437	ha 27	ha 128	m/s 6,9	ha 0,0	KW 15

II Potenziale EE

		Potenziale		Nutzung der Potenziale			
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.004	1.898	748	100%	1.898	748
	Grünland	200	233	92	100%	233	92
	Wald - Restholz	28	0	157	100%	0	157
	Landschaftsholz	x	27	0	100%	0	206
	Grünabfälle	x		3.424	100%	3.424	1.168
	Biotonne	x		397	100%	397	156
	BioEnergie - gesamt					5.951	2.526
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	83.097	0	32.824	100%	0	32.824
	Photovoltaik - Dach	332.390	36.563	0	100%	36.563	
	Photovoltaik - Freiland	128	42.235		100%	42.235	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		0,0	kein WEG	0	100%	0	0
4.	WasserEnergie	KW	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Flusskraftanlagen	15	43,2	0	100%	43	0
5.	GeoEnergie			MWh / a	NF		MWh / a
	Oberflächennah - nachfrageorientiert			1.064	100%		1.064
	Technische Potenzial MWh 21.273						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			263.953	100%		263.953
	Technische Potenzial MWh 377.076						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	84.792	300.367
	Gesamtbedarf - MWh / a	187.291	539.372

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 81.554