

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Gadebusch, Stadt

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse



Gemeinde

Gadebusch, Stadt

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
5.688	ha 4.764	1	ha 3.109	ha 2.984	ha 391	ha 341	ha 404	ha 395	qm 393.557	ha 26	ha 73	m/s 7,2	ha 101,0	KW 0

II Potenziale EE

Potenziale

Nutzung der Potenziale

1.	BioEnergie	ha	Strom		Wärme		Nutzung der Potenziale		
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Ackerland	2.984	5.642	2.224	100%	5.642	2.224		
	Grünland	341	396	156	100%	396	156		
	Wald - Restholz	395	0	2.212	100%	0	2.212		
	Landschaftsholz	x	26	0	100%	0	192		
	Grünabfälle	x		439	100%	439	150		
	Biotonne	x		51	100%	51	20		
BioEnergie - gesamt							6.527	4.954	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	15.742	0	6.218	100%	0	6.218		
	Photovoltaik - Dach	62.969	6.927	0	100%	6.927			
	Photovoltaik - Freiland	73	24.179		100%	24.179			
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
		101,0	42.433	0	100%	42.433	0		
4.	WasserEnergie	KW	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Flusskraftanlagen	0	0	0	100%	0	kein WKW		
5.	GeoEnergie			MWh / a	NF		MWh / a		
	Oberflächennah - nachfrageorientiert			1.217	100%		1.217		
	Technische Potenzial MWh 24.344								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			33.817	100%		33.817		
	Technische Potenzial MWh 48.310								

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	80.065	46.206
	Gesamtbedarf - MWh / a	23.334	67.933

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 57.768