

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Gottesgabe

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Gottesgabe

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
	ha		ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
818	2.224	1	1.685	1.676	103	100	213	213	73.397	4	28	7,2	63,4	0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.676	3.169	1.249	100%	3.169	1.249
	Grünland	100	116	46	100%	116	46
	Wald - Restholz	213	0	1.193	100%	0	1.193
	Landschaftsholz	x	4	0	100%	0	30
	Grünabfälle	x		63	100%	63	22
	Biotonne	x		7	100%	7	3
BioEnergie - gesamt						3.355	2.542
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.936	0	1.160	100%	0	1.160
	Photovoltaik - Dach	11.743	1.292	0	100%	1.292	
	Photovoltaik - Freiland	28	9.250		100%	9.250	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		63,4	26.617	0	100%	26.617	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			568	100%		568
	Technische Potenzial MWh 11.365						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	40.514	4.270
	Gesamtbedarf - MWh / a	2.957	9.064

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 27.812