

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde Dalberg-Wendelstorf

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
530	ha 950	1	ha 671	ha 669	ha 85	ha 82	ha 60	ha 60	qm 39.884	ha 2	ha 0	m/s 7,4	ha 0,0	KW 0

II Potenziale EE

		Potenziale			Nutzung der Potenziale		
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	669	1.265	499	100%	1.265	499
	Grünland	82	95	37	100%	95	37
	Wald - Restholz	60	0	336	100%	0	336
	Landschaftsholz	x	2	0	100%	0	16
	Grünabfälle	x		41	100%	41	14
	Biotonne	x		5	100%	5	2
	BioEnergie - gesamt				1.405	904	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.595	0	630	100%	0	630
	Photovoltaik - Dach	6.381	702	0	100%	702	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
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	0	0	0	100%	0	kein WKW
5.	GeoEnergie			MWh / a	NF		MWh / a
	Oberflächennah - nachfrageorientiert			243	100%		243
	Technische Potenzial MWh 4.854						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	Nutzung EE Potenziale - MWh / a				2.107	1.777	
	Gesamtbedarf - MWh / a				1.561	5.245	
IV	CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 918						