

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Metelsdorf

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Metelsdorf

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
488	ha 817	1	ha 553	ha 296	ha 63	ha 31	ha 9	ha 9	qm 38.766	ha 8	ha 13	m/s 7,3	ha 34,8	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	296	561	221	100%	561	221	
	Grünland	31	36	14	100%	36	14	
	Wald - Restholz	9	0	51	100%	0	51	
	Landschaftsholz	x	8	0	100%	0	56	
	Grünabfälle	x		38	100%	38	13	
	Biotonne	x		4	100%	4	2	
	BioEnergie - gesamt				639		357	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a	
	Solarthermie - Dach	1.551	0	613	100%	0	613	
	Photovoltaik - Dach	6.203	682	0	100%	682		
	Photovoltaik - Freiland	13	4.290		100%	4.290		
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a	
		34,8	14.621	0	100%	14.621	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			209	100%		209	
	Technische Potenzial MWh 4.175							
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0	
	Technische Potenzial MWh 0							
III			Nutzung EE Potenziale - MWh / a		Strom	20.232	Wärme	1.178
			Gesamtbedarf - MWh / a			1.034		4.116
IV	CO ₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale							
	Tonnen im Jahr: 14.419							