

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Alt Meteln

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Alt Meteln

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
1.280	2.307	1	1.866	1.827	146	141	53	53	113.391	7	0	7,3	0,0	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	1.827	3.455	1.362	100%	3.455	1.362
	Grünland	141	164	65	100%	164	65
	Wald - Restholz	53	0	299	100%	0	299
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	53
	Grünabfälle	x		99	100%	99	34
	Biotonne	x		11	100%	11	5
BioEnergie - gesamt						3.730	1.817
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	4.536	0	1.792	100%	0	1.792
	Photovoltaik - Dach	18.143	1.996	0	100%	1.996	
	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			589	100%		589
	Technische Potenzial MWh 11.789						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	5.725	4.198
	Gesamtbedarf - MWh / a	2.340	10.137

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 2.358