

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Lüdersdorf

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Lüdersdorf

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
5.094	ha	1	ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
	5.426		2.628	2.338	504	409	1.248	1.206	345.021	36	155	6,9	137,8	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	2.338	4.421	1.743	100%	4.421	1.743
	Grünland	409	475	187	100%	475	187
	Wald - Restholz	1.206	0	6.749	100%	0	6.749
	Landschaftsholz	x	36	0	100%	0	272
	Grünabfälle	x		393	100%	393	134
	Biotonne	x		46	100%	46	18
BioEnergie - gesamt						5.335	9.103
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	13.801	0	5.451	100%	0	5.451
	Photovoltaik - Dach	55.203	6.072	0	100%	6.072	
	Photovoltaik - Freiland	155	51.156		100%	51.156	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		137,8	57.879	0	100%	57.879	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			1.386	100%		1.386
	Technische Potenzial MWh 27.727						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			30.285	100%		30.285
	Technische Potenzial MWh 43.265						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	120.443	46.226
	Gesamtbedarf - MWh / a	13.301	47.399

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 87.776