

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Wedendorfersee

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Wedendorfersee

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
684	ha 2.488	1	ha 1.572	ha 1.439	ha 303	ha 258	ha 308	ha 308	qm 91.523	ha 6	ha 0	m/s 7,4	ha 0,0	KW 0

## II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	Wärme
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.439	2.720	1.072	100%	2.720	1.072
	Grünland	258	300	118	100%	300	118
	Wald - Restholz	308	0	1.726	100%	0	1.726
	Landschaftsholz	x	6	0	100%	0	47
	Grünabfälle	x		53	100%	53	18
	Biotonne	x		6	100%	6	2
<b>BioEnergie - gesamt</b>						<b>3.079</b>	<b>2.983</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	3.661	0	1.446	100%	0	1.446
	Photovoltaik - Dach	14.644	1.611	0	100%	1.611	
	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			636	100%		636
	Technische Potenzial MWh 12.714						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	4.690	5.065
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.229	5.379

IV

CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 2.364