

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Grevesmühlen, Stadt

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse



Gemeinde Grevesmühlen, Stadt

Landkreis Nordwestmecklenburg

## I Allgemeine Angaben

Einwohner	Gemeindefläche	Wärmefaktor	Ackerland	Eignungsfläche	Grünland	Eignungsfläche	Wald	Eignungsfläche	Gebäudegrundrissflächen	BAB / Straßen	PV - Freiland	Wind 100 m H.	WEG	Wasserkraft
10.654	ha 5.234	1	ha 2.603	ha 2.153	ha 412	ha 217	ha 970	ha 933	qm 612.291	ha 18	ha 78	m/s 7,4	ha 0,3	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	2.153	4.072	1.605	100%	4.072	1.605
	Grünland	217	253	100	100%	253	100
	Wald - Restholz	933	0	5.220	100%	0	5.220
	Landschaftsholz	x	18	0	100%	0	134
	Grünabfälle	x		822	100%	822	280
	Biotonne	x		95	100%	95	38
<b>BioEnergie - gesamt</b>						<b>5.241</b>	<b>7.377</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	24.492	0	9.674	100%	0	9.674
	Photovoltaik - Dach	97.966	10.776	0	100%	10.776	
	Photovoltaik - Freiland	78	25.741		100%	25.741	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		0,3	114	0	100%	114	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			1.337	100%		1.337
	Technische Potenzial MWh 26.746						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			63.341	100%		63.341
	Technische Potenzial MWh 90.487						

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	41.872	81.729
	Gesamtbedarf - MWh / a	49.920	138.236

## IV

CO <sub>2</sub> - Vermeidung der genutzten EE Potenziale	
	Tonnen im Jahr: 34.102