

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Niendorf

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Niendorf

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
283	ha 1.151	1	ha 726	ha 715	ha 137	ha 133	ha 91	ha 91	qm 33.763	ha 7	ha 28	m/s 6,9	ha 0,0	KW 0

## II Potenziale EE

## Potenziale

## Nutzung der Potenziale

1.	BioEnergie	ha	Strom		Wärme		Nutzung der Potenziale		
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Ackerland	715	1.352	533	100%	1.352	533		
	Grünland	133	154	61	100%	154	61		
	Wald - Restholz	91	0	508	100%	0	508		
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	55		
	Grünabfälle	x		22	100%	22	7		
	Biotonne	x		3	100%	3	1		
<b>BioEnergie - gesamt</b>							<b>1.530</b>	<b>1.164</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	1.351	0	533	100%	0	533		
	Photovoltaik - Dach	5.402	594	0	100%	594			
	Photovoltaik - Freiland	28	9.240		100%	9.240			
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			294	100%		294		
	Technische Potenzial MWh 5.882								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	11.364	1.992
	Gesamtbedarf - MWh / a	524	2.253

## IV

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

Tonnen im Jahr: 7.162