

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Damshagen

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG



Gemeinde Damshagen

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
1.329	ha 3.843	1	ha 2.726	ha 2.694	ha 451	ha 413	ha 266	ha 266	qm 111.302	ha 16	ha 32	m/s 7,5	ha 69,1	KW 0

## II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	Wärme
	Ackerland	2.694	5.093	2.008	100%	5.093	2.008
	Grünland	413	480	189	100%	480	189
	Wald - Restholz	266	0	1.487	100%	0	1.487
	Landschaftsholz	x	16	0	100%	0	118
	Grünabfälle	x		102	100%	102	35
	Biotonne	x		12	100%	12	5
<b>BioEnergie - gesamt</b>						<b>5.688</b>	<b>3.842</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	4.452	0	1.759	100%	0	1.759
	Photovoltaik - Dach	17.808	1.959	0	100%	1.959	
	Photovoltaik - Freiland	32	10.560		100%	10.560	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		69,1	29.018	0	100%	29.018	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			982	100%		982
	Technische Potenzial MWh 19.638						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	47.224	6.582
	Gesamtbedarf - MWh / a	3.711	12.792

## IV

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

Tonnen im Jahr: 31.467