

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Selmsdorf

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Selmsdorf

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
2.708	ha 3.613	1	ha 1.777	ha 1.210	ha 247	ha 221	ha 854	ha 845	qm 214.431	ha 13	ha 45	m/s 7,2	ha 110,7	KW 0

## II Potenziale EE

		Potenziale		Nutzung der Potenziale						
		Strom	Wärme	Strom	Wärme					
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a			
	Ackerland	1.210	2.289	902	100%	2.289	902			
	Grünland	221	257	101	100%	257	101			
	Wald - Restholz	845	0	4.729	100%	0	4.729			
	Landschaftsholz	x	13	0	100%	0	101			
	Grünabfälle	x		209	100%	209	71			
	Biotonne	x		24	100%	24	10			
	<b>BioEnergie - gesamt</b>				<b>2.779</b>		<b>5.914</b>			
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a			
	Solarthermie - Dach	8.577	0	3.388	100%	0	3.388			
	Photovoltaik - Dach	34.309	3.774	0	100%	3.774				
	Photovoltaik - Freiland	45	14.850		100%	14.850				
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a			
		110,7	46.502	0	100%	46.502	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			923	100%		923			
	Technische Potenzial MWh 18.462									
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0			
	Technische Potenzial MWh 0									
III	Nutzung EE Potenziale - MWh / a		Strom		67.905		Wärme		10.225	
	Gesamtbedarf - MWh / a		Strom		11.883		Wärme		33.712	
IV	CO <sub>2</sub> - Vermeidung der genutzten EE Potenziale									
	Tonnen im Jahr: 49.662									