

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Roduchelstorf

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Roduchelstorf

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
264	ha 981	1	ha 630	ha 618	ha 92	ha 89	ha 105	ha 105	qm 30.645	ha 9	ha 29	m/s 7,3	ha 0,0	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	618	1.169	461	100%	1.169	461
	Grünland	89	103	41	100%	103	41
	Wald - Restholz	105	0	585	100%	0	585
	Landschaftsholz	x	9	0	100%	0	65
	Grünabfälle	x		20	100%	20	7
	Biotonne	x		2	100%	2	1
	<b>BioEnergie - gesamt</b>				<b>1.295</b>	<b>1.160</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.226	0	484	100%	0	484
	Photovoltaik - Dach	4.903	539	0	100%	539	
	Photovoltaik - Freiland	29	9.570		100%	9.570	
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			251	100%		251
	Technische Potenzial MWh 5.013						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	<b>Nutzung EE Potenziale - MWh / a</b>				<b>11.404</b>	<b>1.895</b>	
	<b>Gesamtbedarf - MWh / a</b>				<b>460</b>	<b>2.052</b>	
IV	<b>CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzen EE Potenziale</b>						
	<b>Tonnen im Jahr: 7.338</b>						