

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Rögnitz

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Rögnitz

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
199	ha	1	ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
	1.142		700	639	159	145	174	147	25.480	5	0	7,0	9,2	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	639	1.209	476	100%	1.209	476
	Grünland	145	169	67	100%	169	67
	Wald - Restholz	147	0	822	100%	0	822
	Landschaftsholz	x	5	0	100%	0	35
	Grünabfälle	x		15	100%	15	5
	Biotonne	x		2	100%	2	1
<b>BioEnergie - gesamt</b>						<b>1.395</b>	<b>1.406</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.019	0	403	100%	0	403
	Photovoltaik - Dach	4.077	448	0	100%	448	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		9,2	3.876	0	100%	3.876	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			292	100%		292
	Technische Potenzial MWh 5.836						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	5.719	2.101
	Gesamtbedarf - MWh / a	358	1.566

## IV

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

Tonnen im Jahr: 3.686