

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Roggenstorf

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
	ha		ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
444	1.988	1	1.331	1.291	153	147	145	145	65.635	4	142	7,6	0,0	0

## II Potenziale EE

	Potenziale EE	Potenziale		Nutzung der Potenziale			
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.291	2.442	962	100%	2.442	962
	Grünland	147	170	67	100%	170	67
	Wald - Restholz	145	0	812	100%	0	812
	Landschaftsholz	x	4	0	100%	0	29
	Grünabfälle	x		34	100%	34	12
	Biotonne	x		4	100%	4	2
	<b>BioEnergie - gesamt</b>					<b>2.650</b>	<b>1.884</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.625	0	1.037	100%	0	1.037
	Photovoltaik - Dach	10.502	1.155	0	100%	1.155	
	Photovoltaik - Freiland	142	46.860		100%	46.860	
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			508	100%		508
	Technische Potenzial MWh 10.159						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	50.665	3.429
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.028	3.900

IV

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

Tonnen im Jahr: 33.422