

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Brüselwitz

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
2.115	ha 2.988	1	ha 2.090	ha 2.082	ha 38	ha 38	ha 410	ha 410	qm 193.768	ha 16	ha 52	m/s 7,2	ha 1,4	KW 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	2.082	3.937	1.552	100%	3.937	1.552
	Grünland	38	44	17	100%	44	17
	Wald - Restholz	410	0	2.291	100%	0	2.291
	Landschaftsholz	x	16	0	100%	0	120
	Grünabfälle	x		163	100%	163	56
	Biotonne	x		19	100%	19	7
	<b>BioEnergie - gesamt</b>				<b>4.163</b>	<b>4.043</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	7.751	0	3.062	100%	0	3.062
	Photovoltaik - Dach	31.003	3.410	0	100%	3.410	
	Photovoltaik - Freiland	52	17.316		100%	17.316	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		1,4	589	0	100%	589	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			763	100%		763
	Technische Potenzial MWh 15.269						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	25.479	7.868
	Gesamtbedarf - MWh / a	8.712	25.323

## IV

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

Tonnen im Jahr: 16.549