

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Gägelow

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Gägelow

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
2.571	ha 2.261	1	ha 1.509	ha 1.406	ha 124	ha 65	ha 278	ha 278	qm 205.173	ha 13	ha 0	m/s 7,7	ha 85,7	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	1.406	2.658	1.048	100%	2.658	1.048
	Grünland	65	75	30	100%	75	30
	Wald - Restholz	278	0	1.556	100%	0	1.556
	Landschaftsholz	x	13	0	100%	0	96
	Grünabfälle	x		198	100%	198	68
	Biotonne	x		23	100%	23	9
	<b>BioEnergie - gesamt</b>				<b>2.955</b>		<b>2.806</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	8.207	0	3.242	100%	0	3.242
	Photovoltaik - Dach	32.828	3.611	0	100%	3.611	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		85,7	35.991	0	100%	35.991	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			578	100%		578
	Technische Potenzial MWh 11.554						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III			Nutzung EE Potenziale - MWh / a		Strom	Wärme	
					42.557	6.625	
		Gesamtbedarf - MWh / a		11.130	31.737		
IV	CO <sub>2</sub> - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 30.687						