

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde Pingelshagen

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
527	ha 207	1	ha 131	ha 131	ha 8	ha 7	ha 25	ha 25	qm 22.807	ha 1	ha 0	m/s 7,2	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	131	247	97	100%	247	97	
	Grünland	7	8	3	100%	8	3	
	Wald - Restholz	25	0	137	100%	0	137	
	Landschaftsholz	x	1	0	100%	0	6	
	Grünabfälle	x		41	100%	41	14	
	Biotonne	x		5	100%	5	2	
	BioEnergie - gesamt					301	260	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a	
	Solarthermie - Dach	912	0	360	100%	0	360	
	Photovoltaik - Dach	3.649	401	0	100%	401		
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0		
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			53	100%		53	
	Technische Potenzial MWh 1.058							
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0	
	Technische Potenzial MWh 0							
III	Nutzung EE Potenziale - MWh / a				Strom	702	Wärme	673
	Gesamtbedarf - MWh / a				866		4.002	
IV	CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale							
	Tonnen im Jahr: 467							