

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Papenhagen

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Papenhagen

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
319	ha 1.383	1	ha 970	ha 953	ha 81	ha 23	ha 205	ha 205	qm 42.267	ha 3	ha 0	m/s 7,1	ha 0,0	KW 0

II Potenziale EE

Potenziale

Nutzung der Potenziale

1.	BioEnergie	ha	Strom		Wärme		Nutzung der Potenziale		
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Ackerland	953	1.801	710	100%	1.801	710		
	Grünland	23	26	10	100%	26	10		
	Wald - Restholz	205	0	1.148	100%	0	1.148		
	Landschaftsholz	x	3	0	24	100%	0	24	
	Grünabfälle	x		25	8	100%	25	8	
	Biotonne	x		3	1	100%	3	1	
BioEnergie - gesamt							1.855	1.902	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	1.691	0	668	100%	0	668		
	Photovoltaik - Dach	6.763	744	0	100%	744			
	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			353	100%		353		
	Technische Potenzial MWh 7.067								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	2.599	2.923
	Gesamtbedarf - MWh / a	466	2.319

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 1.248