

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Rehna, Stadt

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Rehna, Stadt

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
2.984	2.252	1	1.443	1.421	279	244	124	124	183.010	7	2	7,2	56,0	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	1.421	2.687	1.059	100%	2.687	1.059
	Grünland	244	283	112	100%	283	112
	Wald - Restholz	124	0	691	100%	0	691
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	53
	Grünabfälle	x		230	100%	230	78
	Biotonne	x		27	100%	27	11
BioEnergie - gesamt						3.227	2.004
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	7.320	0	2.892	100%	0	2.892
	Photovoltaik - Dach	29.282	3.221	0	100%	3.221	
	Photovoltaik - Freiland	2	543		100%	543	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		56,0	23.531	0	100%	23.531	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			575	100%		575
	Technische Potenzial MWh 11.508						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	Nutzung EE Potenziale - MWh / a				30.522	5.471	
	Gesamtbedarf - MWh / a				9.514	30.812	
IV	CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 21.312						