

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde Cramonshagen

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
528	ha 1.012	1	ha 712	ha 711	ha 20	ha 16	ha 112	ha 112	qm 48.926	ha 8	ha 0	m/s 7,2	ha 25,6	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	711	1.344	530	100%	1.344	530
	Grünland	16	19	7	100%	19	7
	Wald - Restholz	112	0	627	100%	0	627
	Landschaftsholz	x	8	0	100%	0	62
	Grünabfälle	x		41	100%	41	14
	Biotonne	x		5	100%	5	2
	BioEnergie - gesamt					1.409	1.242
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.957	0	773	100%	0	773
	Photovoltaik - Dach	7.828	861	0	100%	861	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		25,6	10.738	0	100%	10.738	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			259	100%		259
	Technische Potenzial MWh 5.171						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	13.008	2.274
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.247	4.681

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 9.068