

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde **Krusenhagen**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
549	ha 1.121	1	ha 633	ha 7	ha 87	ha 2	ha 244	ha 244	qm 40.031	ha 5	ha 0	m/s 7,2	ha 21,0	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	7	13	5	100%	13	5
	Grünland	2	2	1	100%	2	1
	Wald - Restholz	244	0	1.365	100%	0	1.365
	Landschaftsholz	x	5	0	100%	0	35
	Grünabfälle	x		42	100%	42	14
	Biotonne	x		5	100%	5	2
	<b>BioEnergie - gesamt</b>					<b>63</b>	<b>1.423</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.601	0	632	100%	0	632
	Photovoltaik - Dach	6.405	705	0	100%	705	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		21,0	8.813	0	100%	8.813	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			286	100%		286
	Technische Potenzial MWh 5.728						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	9.580	2.342
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.108	4.533

## IV

	<b>CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzen EE Potenziale</b>
	<b>Tonnen im Jahr: 7.610</b>