

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Krems

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Krems

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
923	ha 3.906	1	ha 2.379	ha 2.085	ha 504	ha 375	ha 608	ha 358	qm 103.906	ha 10	ha 0	m/s 7,1	ha 1,6	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	2.085	3.942	1.554	100%	3.942	1.554		
	Grünland	375	436	172	100%	436	172		
	Wald - Restholz	358	0	2.006	100%	0	2.006		
	Landschaftsholz	x	10	0	100%	0	78		
	Grünabfälle	x		71	100%	71	24		
	Biotonne	x		8	100%	8	3		
<b>BioEnergie - gesamt</b>						<b>4.457</b>	<b>3.837</b>		
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	4.156	0	1.642	100%	0	1.642		
	Photovoltaik - Dach	16.625	1.829	0	100%	1.829			
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0			
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
		1,6	688	0	100%	688	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			998	100%		998		
	Technische Potenzial MWh 19.960								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

## III

Nutzung EE Potenziale - MWh / a

Strom

6.974

Wärme

6.476

Gesamtbedarf - MWh / a

1.641

7.227

## IV

CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 3.337