

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Kalkhorst

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Kalkhorst

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
1.843	ha	1	ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
	5.191		3.832	3.773	342	250	408	360	203.471	14	0	7,9	46,4	0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	3.773	7.134	2.812	100%	7.134	2.812
	Grünland	250	291	115	100%	291	115
	Wald - Restholz	360	0	2.014	100%	0	2.014
	Landschaftsholz	x	14	0	100%	0	106
	Grünabfälle	x		142	100%	142	48
	Biotonne	x		16	100%	16	6
BioEnergie - gesamt						7.583	5.102
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	8.139	0	3.215	100%	0	3.215
	Photovoltaik - Dach	32.555	3.581	0	100%	3.581	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		46,4	19.498	0	100%	19.498	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			1.326	100%		1.326
	Technische Potenzial MWh 26.526						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III					Strom	Wärme	
Nutzung EE Potenziale - MWh / a					30.662	9.643	
Gesamtbedarf - MWh / a					4.120	15.924	
IV	CO ₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 19.123						