

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Königsfeld

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Königsfeld

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
979	3.240	1	2.260	2.236	349	316	343	343	121.598	8	22	7,4	101,0	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	2.236	4.228	1.667	100%	4.228	1.667
	Grünland	316	368	145	100%	368	145
	Wald - Restholz	343	0	1.919	100%	0	1.919
	Landschaftsholz	x	8	0	100%	0	59
	Grünabfälle	x		75	100%	75	26
	Biotonne	x		9	100%	9	3
BioEnergie - gesamt						4.680	3.818
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	4.864	0	1.921	100%	0	1.921
	Photovoltaik - Dach	19.456	2.140	0	100%	2.140	
	Photovoltaik - Freiland	22	7.260		100%	7.260	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		101,0	42.421	0	100%	42.421	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			828	100%		828
	Technische Potenzial MWh 16.556						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	56.501	6.567
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.868	7.891

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 39.234