

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Rieps

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Rieps

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
374	ha 1.216	1	ha 999	ha 840	ha 46	ha 43	ha 59	ha 59	qm 35.017	ha 5	ha 0	m/s 7,5	ha 5,7	KW 0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	Wärme
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	840	1.588	626	100%	1.588	626
	Grünland	43	50	20	100%	50	20
	Wald - Restholz	59	0	329	100%	0	329
	Landschaftsholz	x	5	0	100%	0	39
	Grünabfälle	x		29	100%	29	10
	Biotonne	x		3	100%	3	1
BioEnergie - gesamt						1.670	1.025
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.401	0	553	100%	0	553
	Photovoltaik - Dach	5.603	616	0	100%	616	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		5,7	2.393	0	100%	2.393	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			311	100%		311
	Technische Potenzial MWh 6.214						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	4.679	1.889
	Gesamtbedarf - MWh / a	623	2.855

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 2.629