

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Benz

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Benz

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
632	2.258	1	1.571	1.556	169	153	260	260	58.562	7	149	7,4	45,9	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	1.556	2.942	1.160	100%	2.942	1.160
	Grünland	153	178	70	100%	178	70
	Wald - Restholz	260	0	1.453	100%	0	1.453
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	56
	Grünabfälle	x		49	100%	49	17
	Biotonne	x		6	100%	6	2
BioEnergie - gesamt						3.174	2.758
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.342	0	925	100%	0	925
	Photovoltaik - Dach	9.370	1.031	0	100%	1.031	
	Photovoltaik - Freiland	149	49.056		100%	49.056	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		45,9	19.277	0	100%	19.277	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			577	100%		577
	Technische Potenzial MWh 11.538						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	72.538	4.260
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.129	4.958

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 49.269