

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Utecht

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Utecht

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
373	ha 1.103	1	ha 684	ha 3	ha 150	ha 10	ha 163	ha 157	qm 18.435	ha 3	ha 0	m/s 7,0	ha 122,2	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	3	5	2	100%	5	2
	Grünland	10	12	5	100%	12	5
	Wald - Restholz	157	0	877	100%	0	877
	Landschaftsholz	x	3	0	100%	0	24
	Grünabfälle	x		29	100%	29	10
	Biotonne	x		3	100%	3	1
BioEnergie - gesamt						49	918
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	737	0	291	100%	0	291
	Photovoltaik - Dach	2.950	324	0	100%	324	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		122,2	51.304	0	100%	51.304	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			282	100%		282
	Technische Potenzial MWh 5.636						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	51.677	1.491
	Gesamtbedarf - MWh / a	500	2.633

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 38.379