

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Carlow

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Carlow

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
1.242	ha 3.130	1	ha 1.831	ha 1.245	ha 410	ha 150	ha 331	ha 294	qm 132.518	ha 12	ha 0	m/s 7,1	ha 7,9	KW 0

## II Potenziale EE

	Potenziale EE	Potenziale		Nutzung der Potenziale			
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.245	2.353	928	100%	2.353	928
	Grünland	150	174	69	100%	174	69
	Wald - Restholz	294	0	1.644	100%	0	1.644
	Landschaftsholz	x	12	0	100%	0	88
	Grünabfälle	x		96	100%	96	33
	Biotonne	x		11	100%	11	4
	<b>BioEnergie - gesamt</b>					<b>2.634</b>	<b>2.765</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	5.301	0	2.094	100%	0	2.094
	Photovoltaik - Dach	21.203	2.332	0	100%	2.332	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		7,9	3.302	0	100%	3.302	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			800	100%		800
	Technische Potenzial MWh 15.994						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	8.269	5.659
	Gesamtbedarf - MWh / a	2.699	10.593

IV

CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzen EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 5.425