

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Zurow

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Zurow

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 |
|-----------|----------------|-------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|
| 1.405 | ha 4.068 | 1 | ha 2.192 | ha 2.176 | ha 274 | ha 257 | ha 848 | ha 848 | qm 112.883 | ha 39 | ha 261 | m/s 7,4 | ha 0,0 | KW 0 |

II Potenziale EE

Potenziale

Nutzung der Potenziale

| 1. | BioEnergie | ha | Strom | | Wärme | | Nutzung der Potenziale | | |
|----------------------------|--|---------------------|----------|---------|-------|---------|------------------------|--------------|--|
| | | | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a | | |
| | Ackerland | 2.176 | 4.115 | 1.622 | 100% | 4.115 | 1.622 | | |
| | Grünland | 257 | 299 | 118 | 100% | 299 | 118 | | |
| | Wald - Restholz | 848 | 0 | 4.741 | 100% | 0 | 4.741 | | |
| | Landschaftsholz | x | 39 | 0 | 100% | 0 | 289 | | |
| | Grünabfälle | x | | 108 | 100% | 108 | 37 | | |
| | Biotonne | x | | 13 | 100% | 13 | 5 | | |
| BioEnergie - gesamt | | | | | | | 4.535 | 6.812 | |
| 2. | SonnenEnergie | m ² / ha | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a | | |
| | Solarthermie - Dach | 4.515 | 0 | 1.784 | 100% | 0 | 1.784 | | |
| | Photovoltaik - Dach | 18.061 | 1.987 | 0 | 100% | 1.987 | | | |
| | Photovoltaik - Freiland | 261 | 86.243 | | 100% | 86.243 | | | |
| 3. | WindEnergie | ha | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a | | |
| | | 0,0 | kein WEG | 0 | 100% | 0 | 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 | | | 1.039 | 100% | | 1.039 | | |
| | Technische Potenzial MWh 20.787 | | | | | | | | |
| | Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert | | | 0 | 100% | | 0 | | |
| | Technische Potenzial MWh 0 | | | | | | | | |

III

Nutzung EE Potenziale - MWh / a

Strom

Wärme

92.764

9.635

Gesamtbedarf - MWh / a

4.094

13.825

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 62.491