

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Ventschow

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Ventschow

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 |
|-----------|----------------|-------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|
| 760 | ha 1.356 | 1 | ha 469 | ha 113 | ha 113 | ha 25 | ha 459 | ha 456 | qm 50.074 | ha 6 | ha 74 | m/s 7,2 | ha 0,0 | KW 0 |

II Potenziale EE

| | | Potenziale | | Nutzung der Potenziale | | | |
|-----|---|------------------------|---------------------------------|------------------------|--------|------------|--------------|
| | | Strom | Wärme | Strom | Wärme | | |
| 1. | BioEnergie | ha | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a |
| | Ackerland | 113 | 213 | 84 | 100% | 213 | 84 |
| | Grünland | 25 | 29 | 12 | 100% | 29 | 12 |
| | Wald - Restholz | 456 | 0 | 2.551 | 100% | 0 | 2.551 |
| | Landschaftsholz | x | 6 | 0 | 100% | 0 | 43 |
| | Grünabfälle | x | | 59 | 100% | 59 | 20 |
| | Biotonne | x | | 7 | 100% | 7 | 3 |
| | BioEnergie - gesamt | | | | | 307 | 2.712 |
| 2. | SonnenEnergie | m ² / ha | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a |
| | Solarthermie - Dach | 2.003 | 0 | 791 | 100% | 0 | 791 |
| | Photovoltaik - Dach | 8.012 | 881 | 0 | 100% | 881 | |
| | Photovoltaik - Freiland | 74 | 24.453 | | 100% | 24.453 | |
| 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 | | | 346 | 100% | | 346 |
| | Technische Potenzial MWh 6.929 | | | | | | |
| | Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert | | | 0 | 100% | | 0 |
| | Technische Potenzial MWh 0 | | | | | | |
| III | | | Nutzung EE Potenziale - MWh / a | | Strom | Wärme | |
| | | | | | 25.642 | 3.850 | |
| | | Gesamtbedarf - MWh / a | | 1.574 | 6.345 | | |
| IV | CO ₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale | | | | | | |
| | Tonnen im Jahr: 18.298 | | | | | | |