

Wind in den Segeln der GMSH

GMSH Ökostrom – Windenergie im Norden



CO₂ Einsparung durch den Bau einer Windkraftanlage



Zentrale bezieht Ökostrom

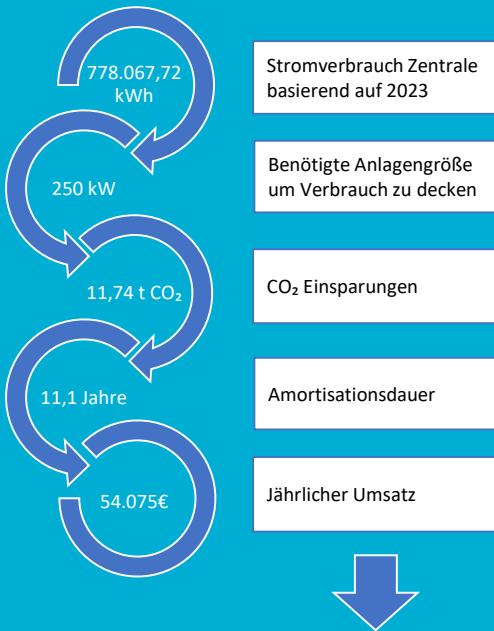
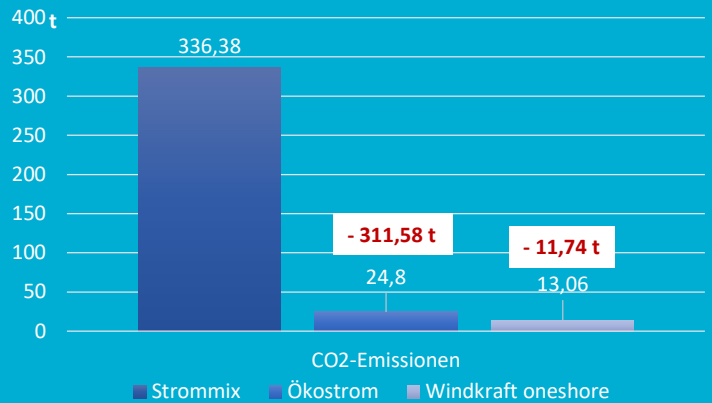


Ökostrom wird mit 0g CO₂ bilanziert

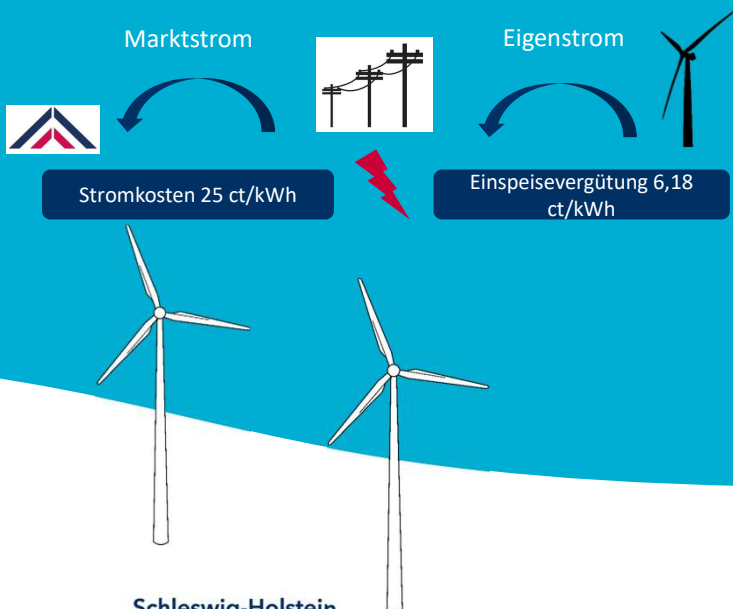
Wahre CO₂-Emissionswerte

| Energiequelle | Gesamt g CO ₂ /kWh | CO ₂ aus Vorkette | CO ₂ bei Erzeugung | CO ₂ durch Hilfsenergie |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Wasserkraft | 2,531 g CO ₂ /kWh | 2,531 g/kWh | 0 g/kWh | 0 g/kWh |
| Windenergie offshore | 9,115 g CO ₂ /kWh | 8,654 g/kWh | 0 g/kWh | 0,461 g/kWh |
| Windenergie onshore | 16,847 g CO ₂ /kWh | 15,930 g/kWh | 0 g/kWh | 0,917 g/kWh |
| Photovoltaik | 52,328 g CO ₂ /kWh | 51,861 g/kWh | 0 g/kWh | 0,467 g/kWh |
| Biomethan (Energiepflanzen) | 64,135 g CO ₂ /kWh | 23,076 g/kWh | 0 g/kWh | 41,059 g/kWh |

Für die Energiequellen des Ökostroms kann daher im Schnitt 32g CO₂/kWh angenommen werden.



Klassische Einspeisung



Strombilanzkreismodell

