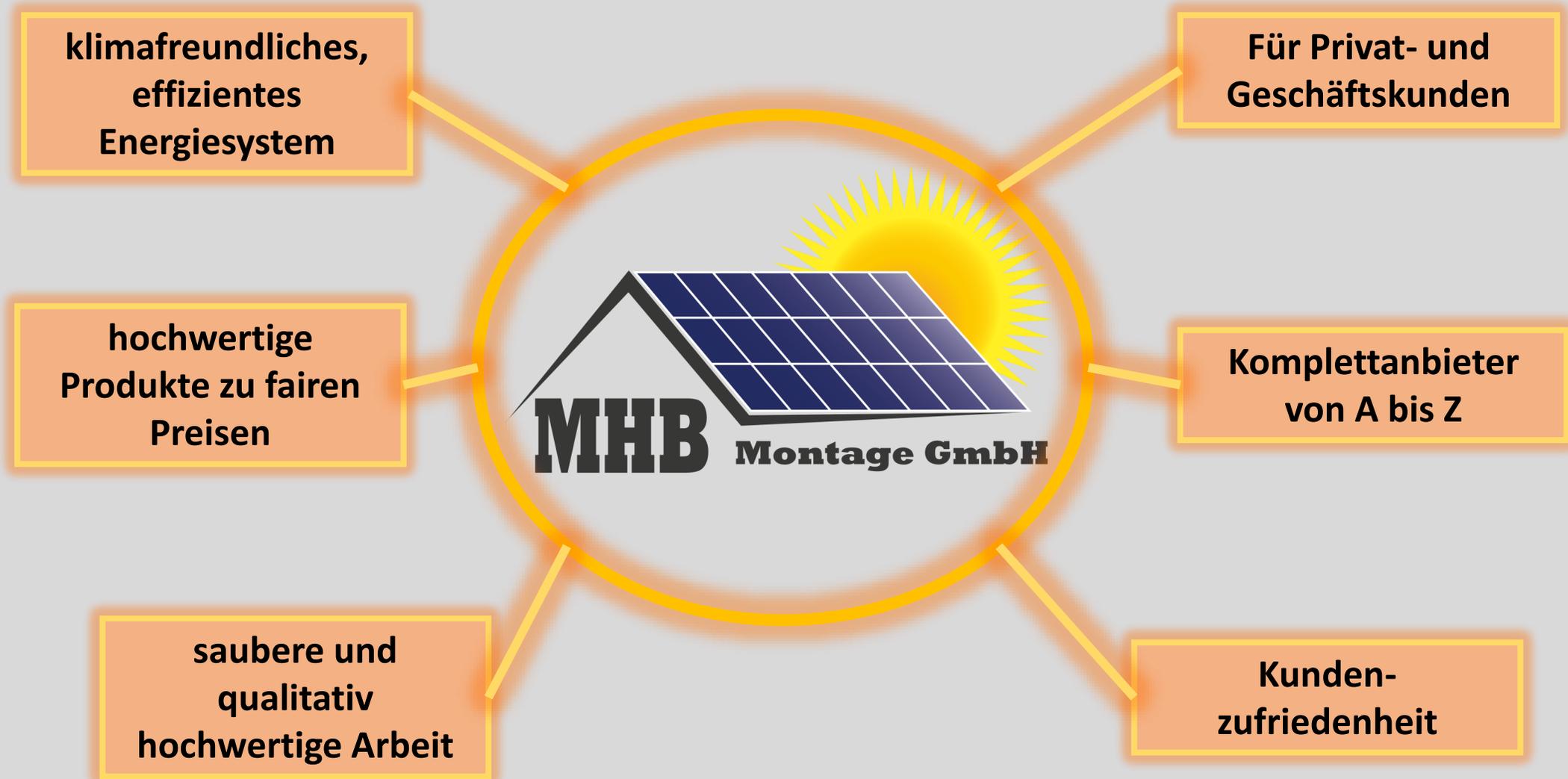


Grünstrom- kraftwerk Wassertrüdingen

Altentrüdingen

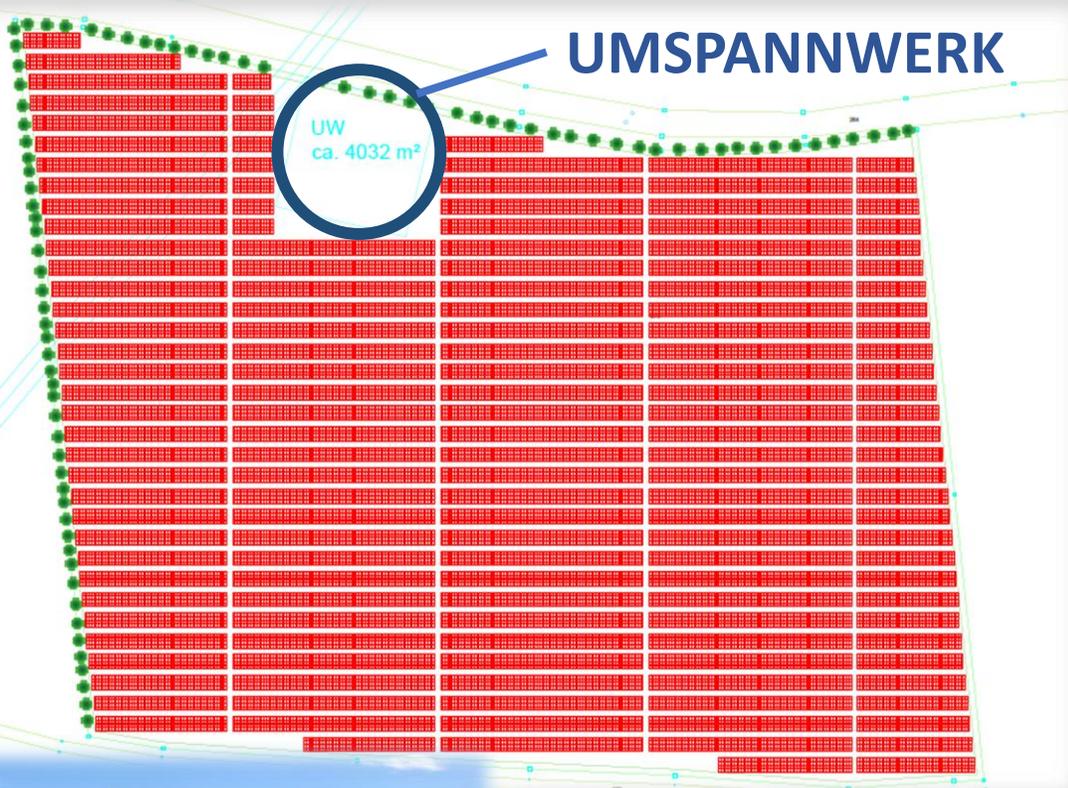
Unser Fokus



Standort Grünstromkraftwerk



Belegungsplan Grünstromkraftwerk



- Größe Flurstücke (gesamt): ca. 13,5 ha
- Umzäunte Fläche: ca. 12,5 ha
- Modulfläche: ca. 8,1 ha

Technische Daten PV-Anlage:

- 45.060 Module mit 380 Watt
- Bifaciale Module
- Leistung: 17.122,8 kWp = 17,12 MW
- Ausrichtung: Süd
- Aufständigung: 15°

Umspannwerk:

- Neuerrichtung eines Umspannwerks in Kooperation mit der N-Ergie AG
- Verbesserung der elektrischen Infrastruktur



Kennzahlen

- Geplante Installierte Leistung: 17,12 MW
- Gemarkung: Altentrüdingen; Flur-Stück 275
- Gemeinde: Wassertrüdingen

- **Ertrag: ca. 18.161.909 kWh/Jahr**
 - > entspricht dem Jahresstrombedarf für etwa 4.035 Haushalte *
 - > spart ca. 5.811 Tonnen Kohle/Jahr *²

- **Vermiedene CO₂-Emissionen: ca. 10.896.597 kg/Jahr**
 - > entspricht dem CO₂-Fußabdruck von etwa 871 Personen *³ oder
 - > entspricht ca. 4.358 m³ Autosprit *⁴

* mit ca. 4.500 kWh/Jahr pro Haushalt

*² mit 320g Kohle pro kWh

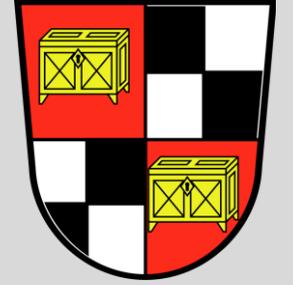
*³ CO₂-Fußabdruck pro Person und Jahr in Deutschland: 12.500 kg = 12,5 Tonnen CO₂

*⁴ gemittelt zwischen Diesel und Benzin mit 2,5 kg CO₂/Liter

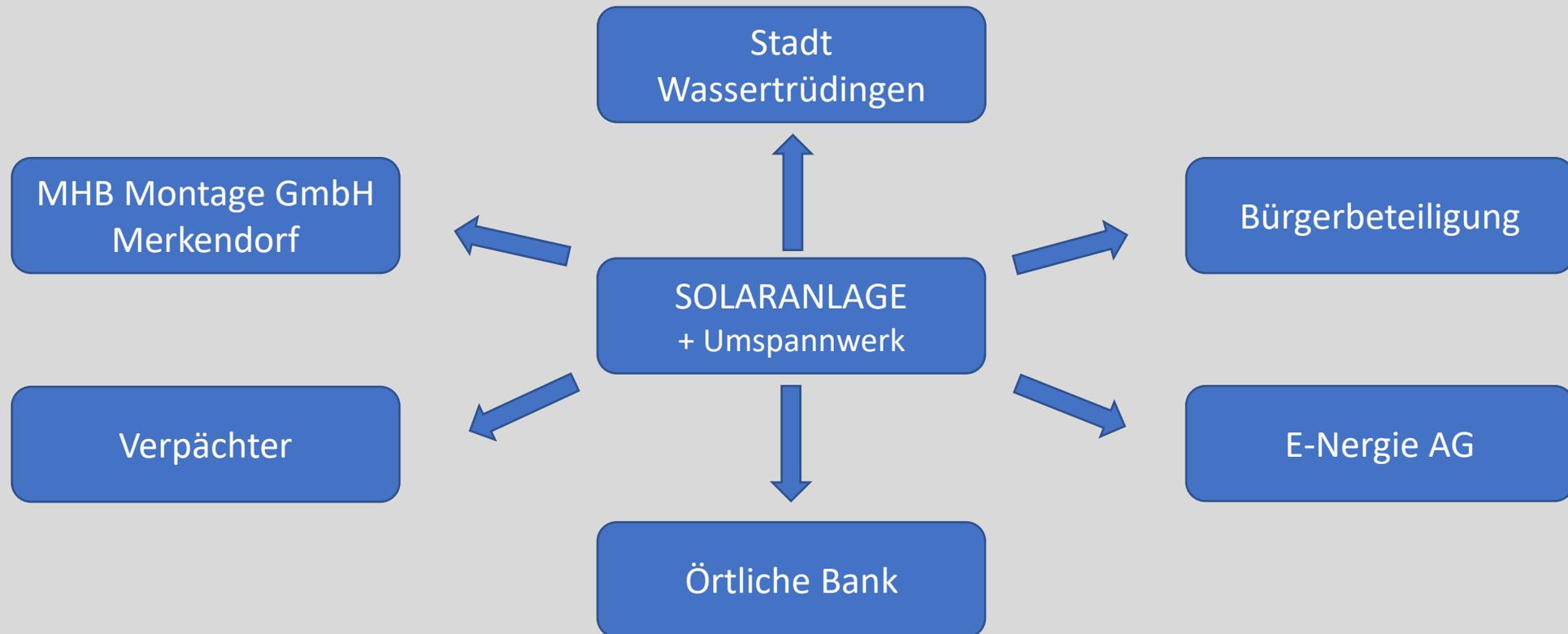




Regionalität



„Die Kirche bleibt im Dorf“



Bürgersolaranlage



- **Örtliche Einnahmen** für die Gemeinde durch Gewerbesteuer
- **Wertschöpfung** in der Region
- **Deckung des Strombedarfs** der Bürger aus nachhaltiger Quelle
- Verringerung des **CO₂ – Fußabdrucks** der Gemeinde
- **Sichere Geldanlage** für die Bürger
- **Flexible Aufteilung der Anteile**
- Bis zu **2,5 Prozent Rendite**



Unsere Ziele



partnerschaftliche Zusammenarbeit



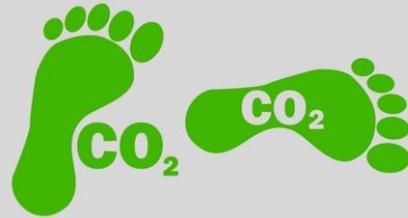
Regenerative Energie



Günstiger Strom



Erhöhung der Biodiversität



Verringerung des CO₂-Fußabdrucks



Regeneration des Bodens



Schutz der Bienen



Ohne Endlagerproblematik



**Förderung von Umweltbildung
z.B. Schulklassenführungen**

Unsere ökologischen Ziele

- Leisten eines Beitrages zum Erreichen der **Klimaziele**
- schrittweise Umstellung auf eine **nachhaltige Energiegewinnung** im Einklang mit Flora und Fauna
- niedrig wachsende **Blüh- und Kräuterwiese** mit biologischer Artenvielfalt (Schmetterlinge, Hummeln, Bienen, Käfer u.a. Insekten, Kleintiere wie Hasen, Mäuse, Eidechsen etc.)
- Regeneration des Bodens („**ausgeruhter Boden**“); **kaum Bodenverdichtung**
- **Beschränkung der Mahd** auf max. 2 x pro Jahr oder Weidefläche für **Schafe**
- Einbezug der örtlichen **Imker** für die entstehende Bienen- und Insektenweide
- Aufstellen von **Insektenhotels** und **Hummelnistkästen**
- Pflanzen einer **Hecke** (Sicht- und Windschutz ein Rückzugsort für Vögel und andere Kleintiere)



SPÄTE MAHD



SCHUTZZONE

Blumen- und Streuobstwiese



Aufstellen von Insektenhotels



- Impressionen -



PVA Thurow OT
Schulzenhof

- Impressionen -



- Impressionen -



PVA Thurow OT
Schulzenhof



Referenzen unserer Arbeit





Referenzliste

Ort	Leitung in kWp
Oberheldrungen	536,45
Brodswinden	2,1 MW
Wülknitz	749,89
Reichenhain	749,89
Petersaurach	750,2
Bad Dürenheim	749,58
Hilpoltstein	749,7
Spalt	749,58
Kölleda	749,58
Grevesmühlen	749,89
Hilpoltstein	3,36 MW
Hilpoltstein Nord	4,07 MW
Schernfeld	326,74
Dittenheim	750,2
Burgbernheim	749,84
Dähre	749,7
Saalfelder Höhe	749,7
Groß Oesingen	1,2 MW
Kemberg	605,01

Referenzliste

Ort	Leitung in kWp
Schliengen	599,45
Wallerstein	749,07
Grevesmühlen	749,27
Wilhelmsburg	1,83 MW
Schnelldorf 2	749,7
Merkendorf OT Hirschlach	737,1
Probstzella	747,72
Annaburg OT Axien	749,7
Groß Zimmern	892,8
Bockenem 2	742,73
Titting OT Erkertshofen	748,8
Oberwellenborn 2	749,7
Gerolfingen	4,5 MW
Burgbernheim 2	749,7
Söjtör Ungarn	23,2 MW
Kimle Ungarn	13,2 MV

Die aufgeführten Projekte sind nur ein Ausschnitt aus unseren Referenzen. Insgesamt hat unsere Firma Projekte mit mehr als 300 MWp in 8 Ländern installiert.