

Mühlhausen



Erneuerbare Energie für die Gemeinde Mühlhausen



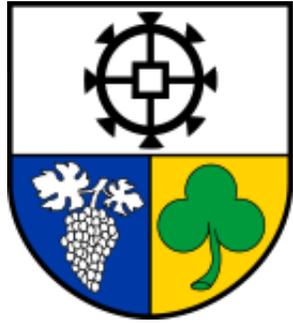
Eigenverbrauch

Strombedarf

Netzeinspeisung

CO₂ Einsparungen

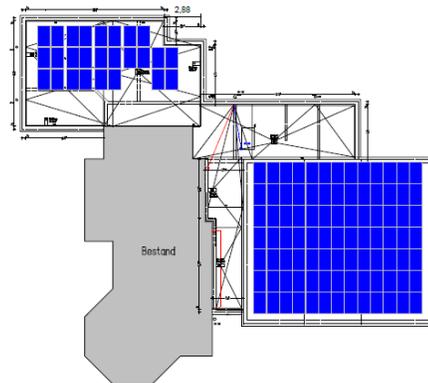
Mühlhausen



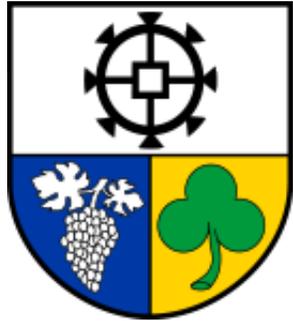
Erneuerbare Energie für die Gemeinde Mühlhausen

WIRSOL
ROOF SOLUTIONS

Objekt	Leistung
Feuerwehrgebäude	38,61 kWp
Dreschhalle	15,84 kWp
Gemeindezentrum	36,30 kWp
Summe:	90,75 kWp



Mühlhausen



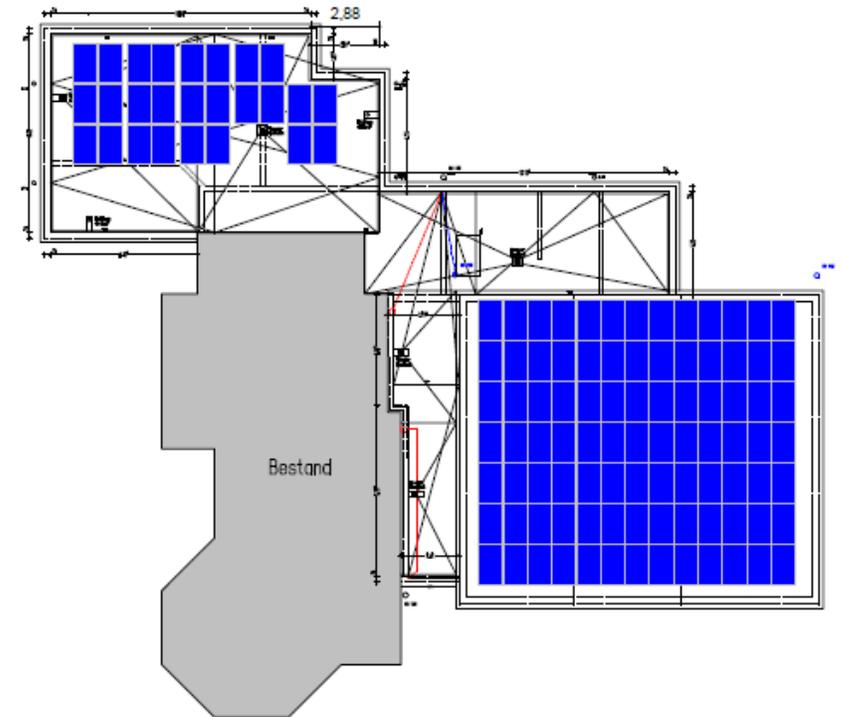
38,61 kWp-Photovoltaikanlage für das Feuerwehrgebäude Mühlhausen

WIRSOL
ROOF SOLUTIONS

Stromproduktion **33.372 kWh/Jahr**

Netzeinspeisung 33.372 kWh/Jahr

CO₂ Einsparungen 15.685 kg/Jahr



Mühlhausen



15,84kWp-Photovoltaikanlage für die Dreschhalle Mühlhausen

WIRSOL
ROOF SOLUTIONS

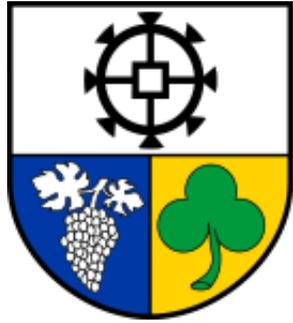
Stromproduktion **13.684 kWh/Jahr**

Netzeinspeisung 13.684 kWh/Jahr

CO₂ Einsparungen 6.431 kg/Jahr



Mühlhausen



36,30 kWp-Photovoltaikanlage für das Gemeindezentrum Mühlhausen

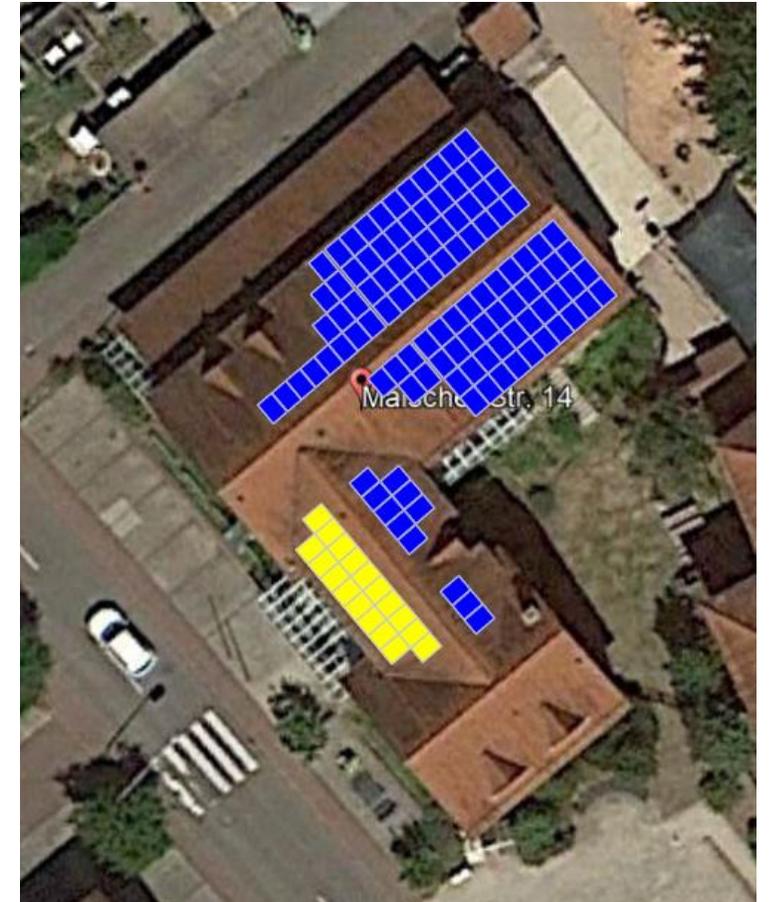


Stromproduktion **33.222 kWh/Jahr**

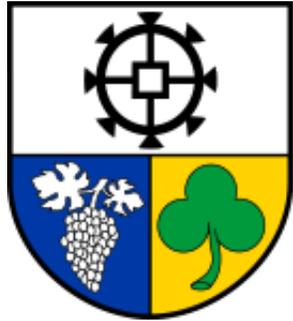
Netzeinspeisung 33.222 kWh/Jahr

CO₂ Einsparungen 15.614 kg/Jahr

Strombedarf 8.680 kWh/Jahr



Mühlhausen

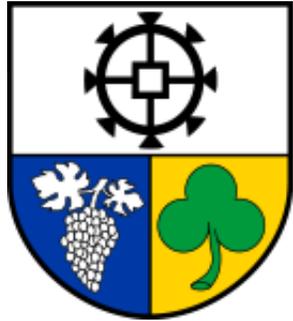


Pachtangebot der WIRSOL Aufdach GmbH an die Gemeinde Mühlhausen

Bestehend aus:

- eine PV Anlage mit 5,94 kWp
- 18 Hochleistungsmodulen
- 1x SMA Sunny Boy 5.0 Wechselrichter
- komplett montiert und installiert

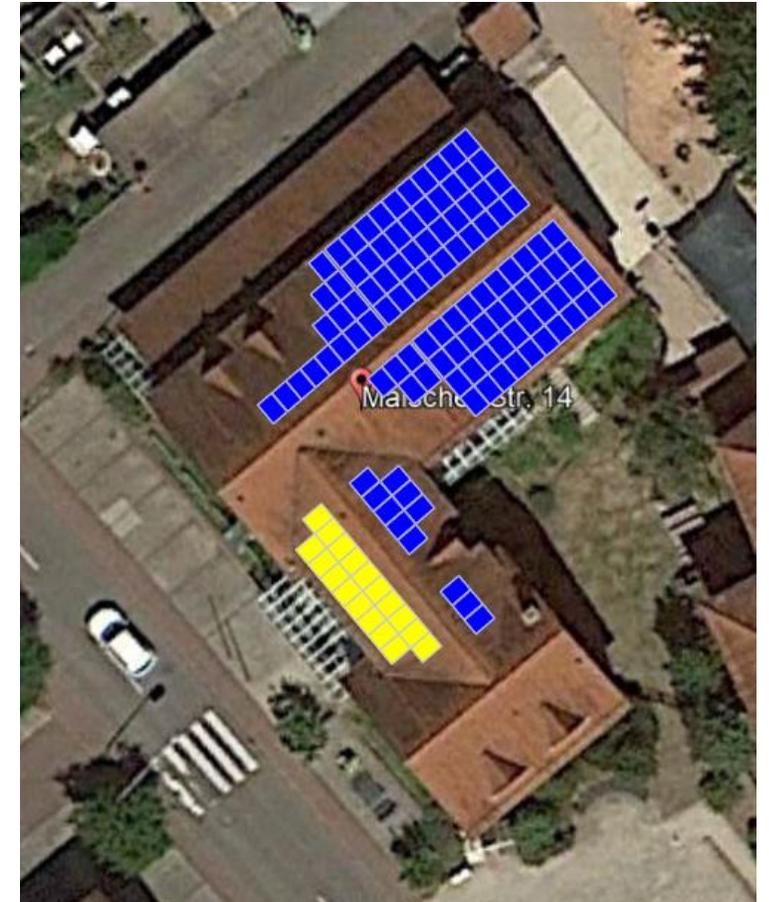
Mühlhausen



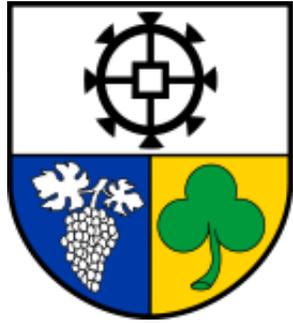
5,94 kWp-Photovoltaikanlage für das Gemeindezentrum Mühlhausen

WIRSOL
ROOF SOLUTIONS

<u>Stromproduktion</u>	<u>6.330 kWh/Jahr</u>
Eigenverbrauch	3.935 kWh/Jahr
Netzeinspeisung	2.395 kWh/Jahr
CO ₂ Einsparungen	2.975 kg/Jahr
Strombedarf	8.680 kWh/Jahr



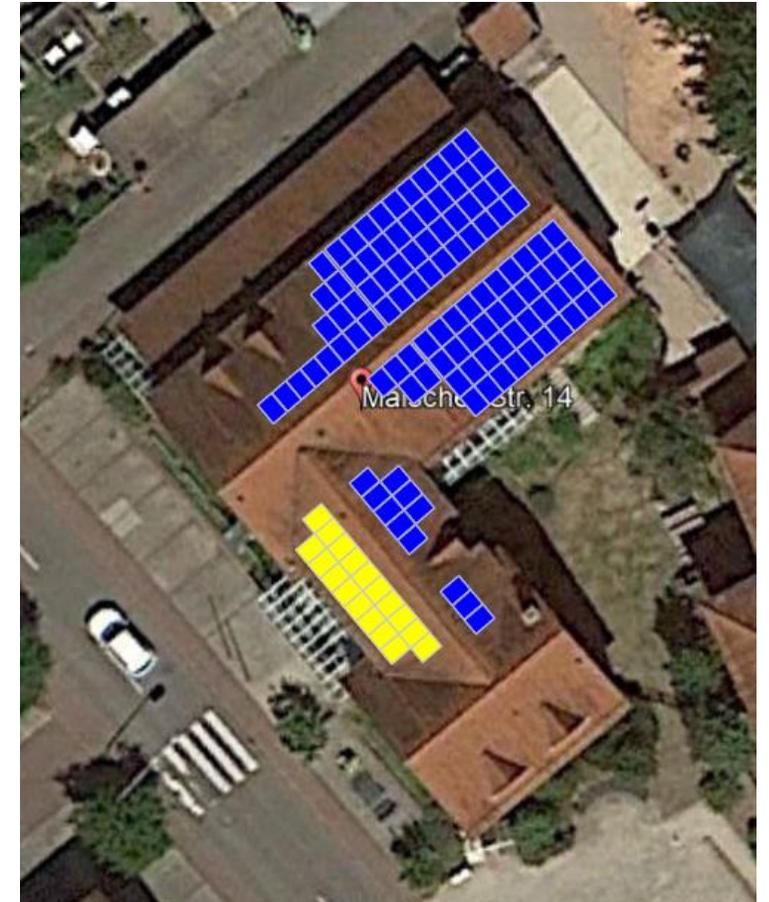
Mühlhausen



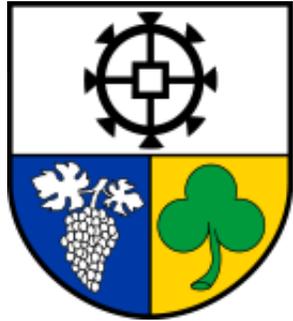
5,94 kWp-Photovoltaikanlage für das Gemeindezentrum Mühlhausen



<u>Erträge/Einsparung</u>	<u>1. Jahr</u>
Einsparung Strombezug	1.137,16 €
Einspeisevergütung	195,16 €
Betriebskosten	- 300,00 €
Summe	1.032,32 €



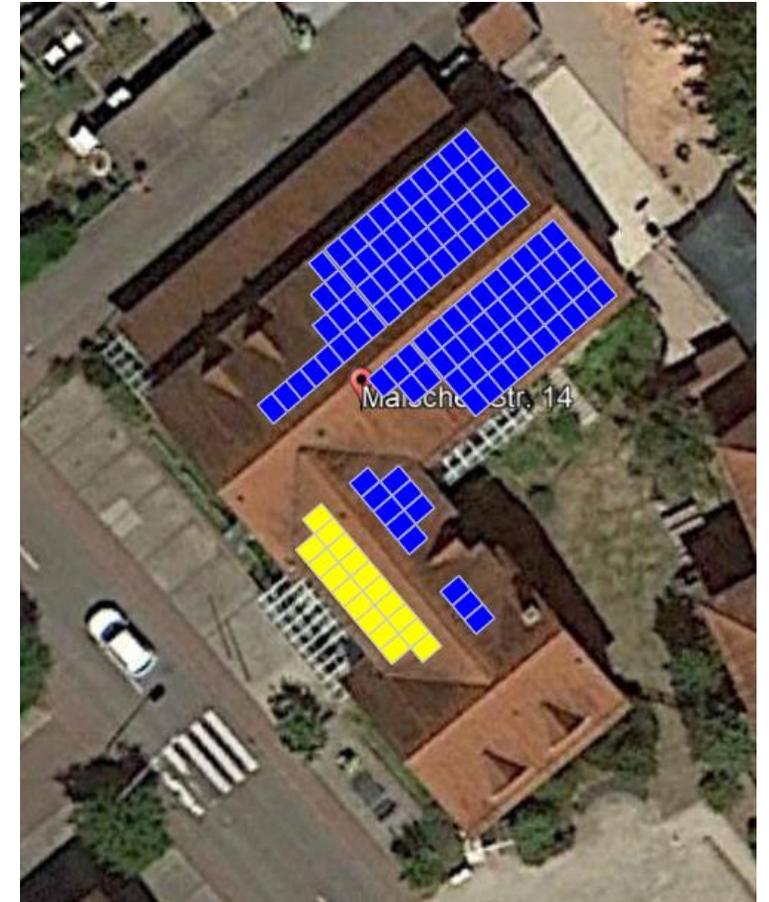
Mühlhausen



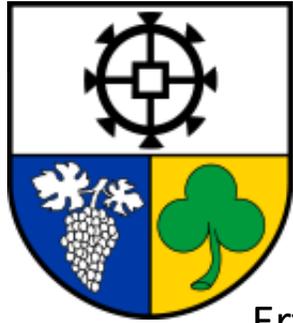
5,94 kWp-Photovoltaikanlage für das Gemeindezentrum Mühlhausen



<u>Erträge/Einsparung</u>	<u>kumuliert 21. Jahr</u>
Einsparung Strombezug	28.532,94 €
Einspeisevergütung	3.995,47 €
Betriebskosten	- 6.300,00 €
Summe	26.228,41 €



Mühlhausen



5,94 kWp-Photovoltaikanlage für das Gemeindezentrum Mühlhausen



Finanzieller Vorteil für die Gemeinde

Erträge/Einsparung der PV-Anlage 26.228,41 €

PV-Anlagen-Preis + 8.900 €

Summe 35.128,41 €

