

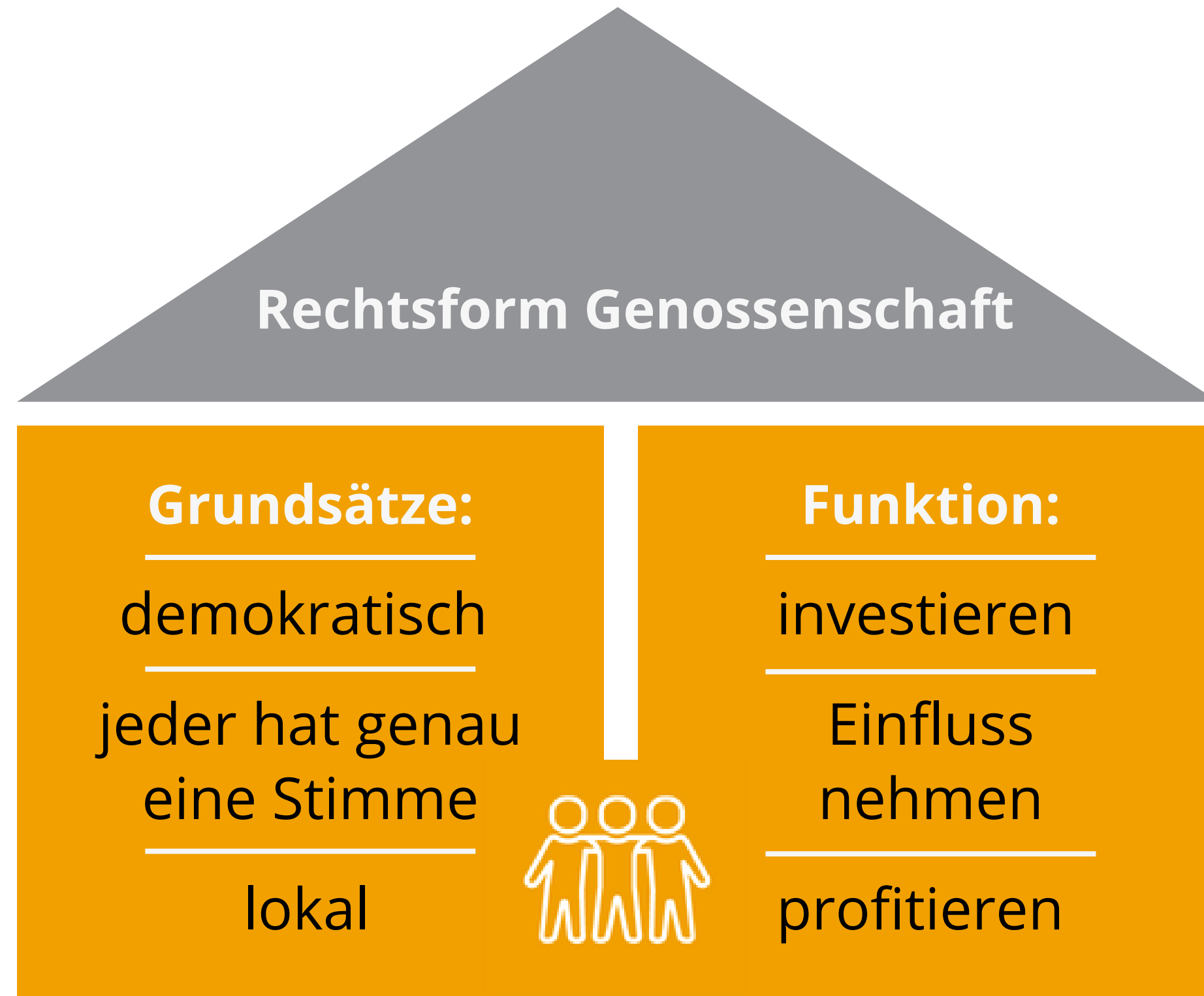


PV-Anlagen

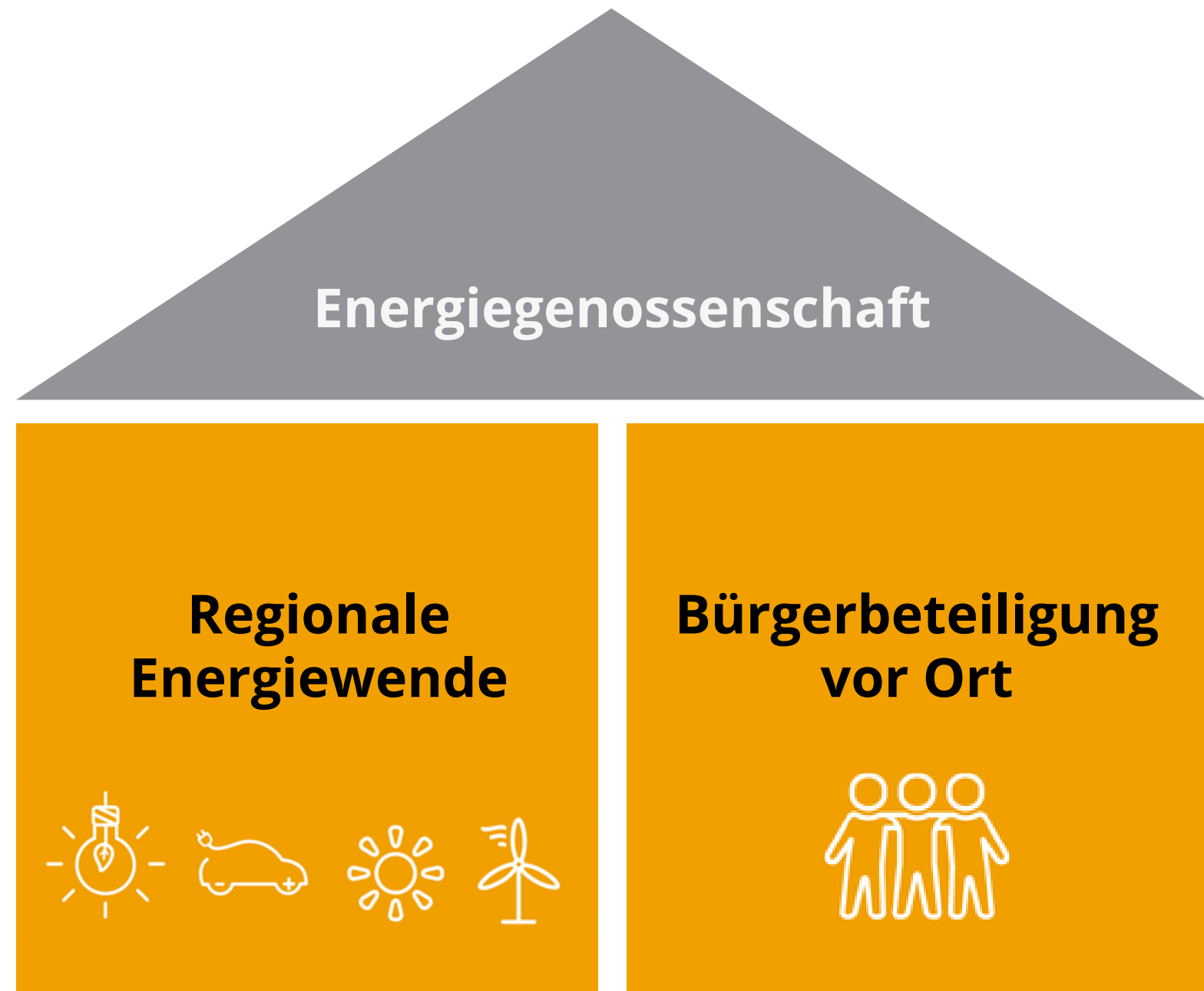
genossenschaftlich umsetzen

Veranstaltung "Photovoltaikanlagen für große Dächer"
in Dieburg 28.04.2026

Genossenschaft - was ist das?



Zwei Ziele unter einem Dach



Die Energiegenossenschaft Starkenburg in Kürze

- Gegründet 15.12.2010 von 13 Bürgern aus Südhessen
- aktuelle Mitgliederzahl: über 1.500
- unabhängig von Kommunen, Banken, Energieversorgern, Parteien, Verbänden...
- Handlungsfelder:
 - Ausbau aller Arten der Erneuerbaren Energien (Strom + Wärme)
 - Verkauf von Bürgerstrom („STARKstrom“)
 - Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Mobilität
- **Grundsatz:** finanzieller Nutzen für möglichst viele Bürger vor Ort

Aktueller Projektstand

■ **ca. 23 Mio. €**
Projektvolumen



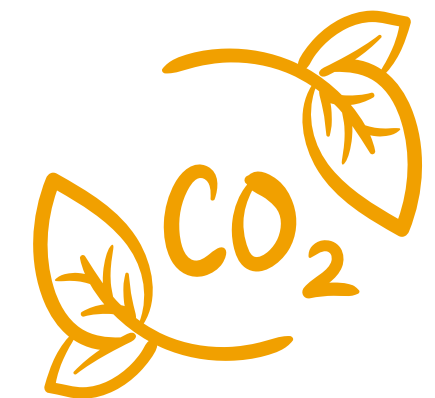
■ **ca. 25 Mio. kWh/a**
Stromerzeugung



■ **ca. 3 Mio. kWh/a**
Wärmeerzeugung



■ **ca. 12.000 t/a**



Aktueller Projektstand



Photovoltaik

SolarSTARK 1-49

Bürgersolaranlagen
4,2 MWp

SolarSTARK 48 XXL

Freiflächensolaranlage
6,177 MWp



Windkraft

WindSTARK 1-8

drei Bürgerwindräder
fünf Windparkbeteiligungen
8,1 MWp



Nachwachsende Rohstoffe

EnergieSTARK 1

Biogasanlage 370 kW el.
& 380 kW therm.

HeizSTARK 1

Pelletheizung ca. 100 kW
therm.



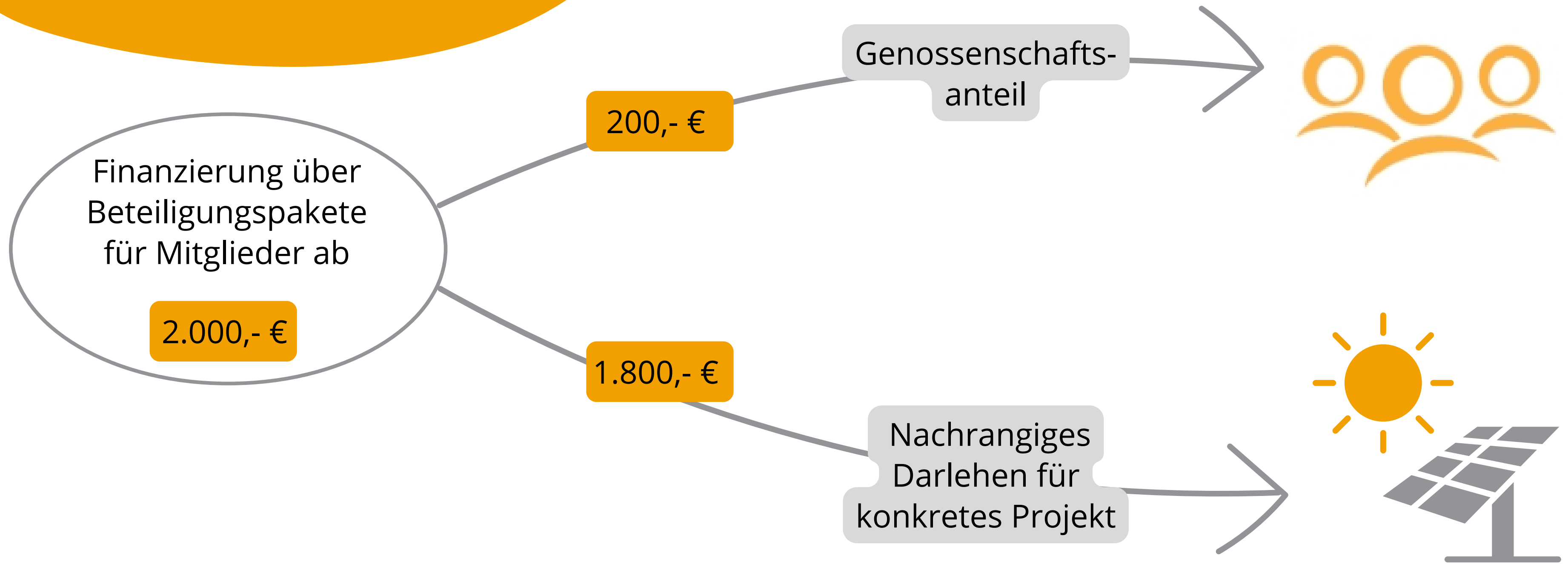
Ladestationen

MobilSTARK 1-9

Stromtankstellen

Grundsätze der Projektfinanzierung

Ziel: langfristige Finanzierung mit möglichst viel Bürgerkapital



Grundsätze der Projektfinanzierung

Grundsatz der ES:

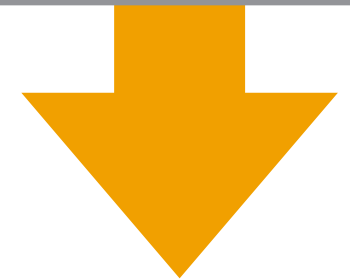
konservative Kalkulation

Zinssatz für Nachrangdarlehen ist stets projektabhängig
bisherige Spannweite:
1,75 – 5,00 % p.a. –
Laufzeit 15-20 Jahre

alle zusätzlichen Einnahmen fließen in die Genossenschaft für Dividende



Dividende (5% in 2024)

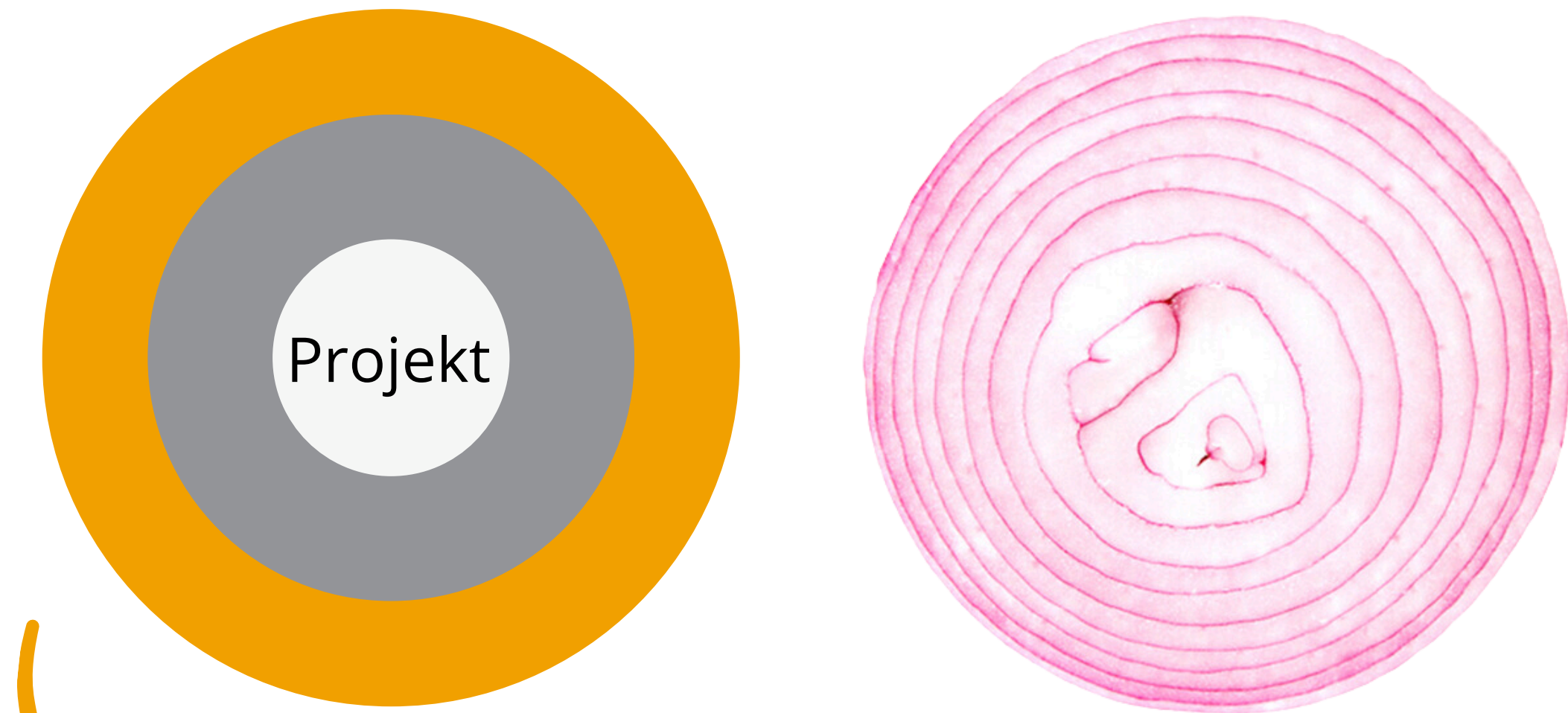


Zinsen

Zwiebelschalenmodell

zuerst die Menschen vor Ort!

i Bisher hat die ES alle PV-Projekte zu 100% nur über Bürgerbeteiligung finanziert.



& finanzieller Nutzen am Projektort
maximale Akzeptanz und Identifikation

Bisherige Projektpartner

- Kommunen
- Kreis Bergstraße
- Landwirtschaft
- **Sportvereine (12 Vereine)**
- **Firmen/Gewerbe (7 Firmen)**
- Stadtwerke/Energieversorger
- Kirche
- andere Energiegenossenschaften





Projektentwicklung

- Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung liegen in der Hand der ES
- ES verfügt bereits über einen großen Anlagenbestand von 49 PV-Dächern (20 - 750 kWp) - erprobtes Beteiligungsverfahren und bewährte Projektkalkulation
- hohes Maß an Projektsicherheit, durch interne Fachkompetenz

“Rundum-Sorglos-Paket”

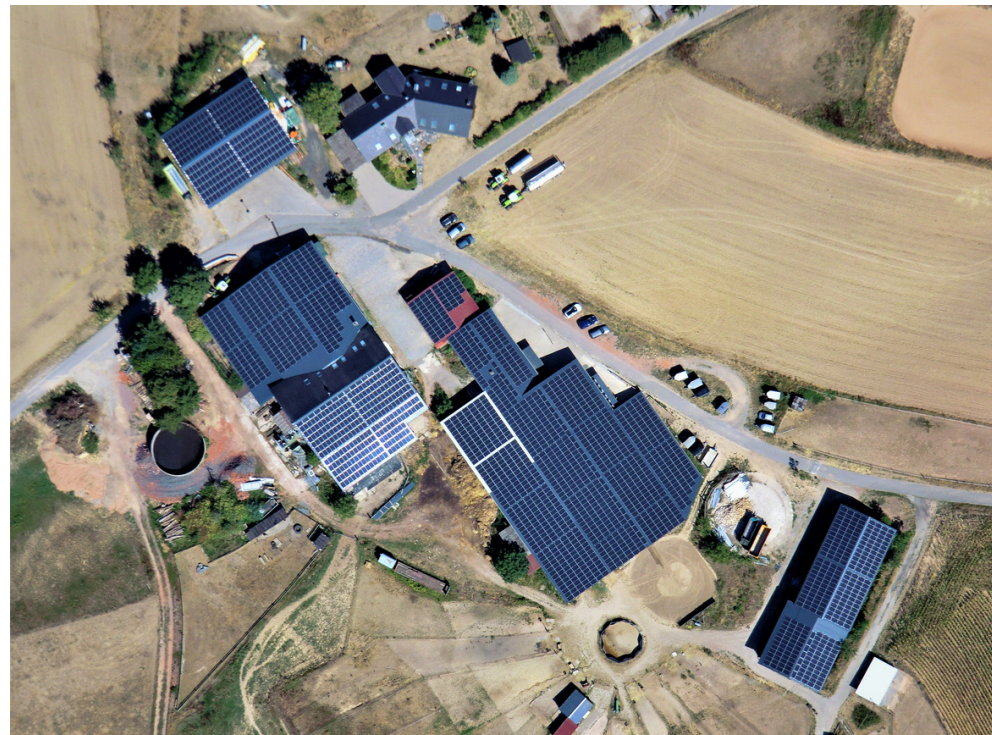
Die ES übernimmt alle Kosten für Planung und Montage. Sie müssen kein Geld investieren.

Sie profitieren von einer Dachpacht.

Beteiligungsmöglichkeit für die Bürger aus dem Projektumfeld

Den Betrieb der PV-Anlage für 20 Jahre übernimmt die ES

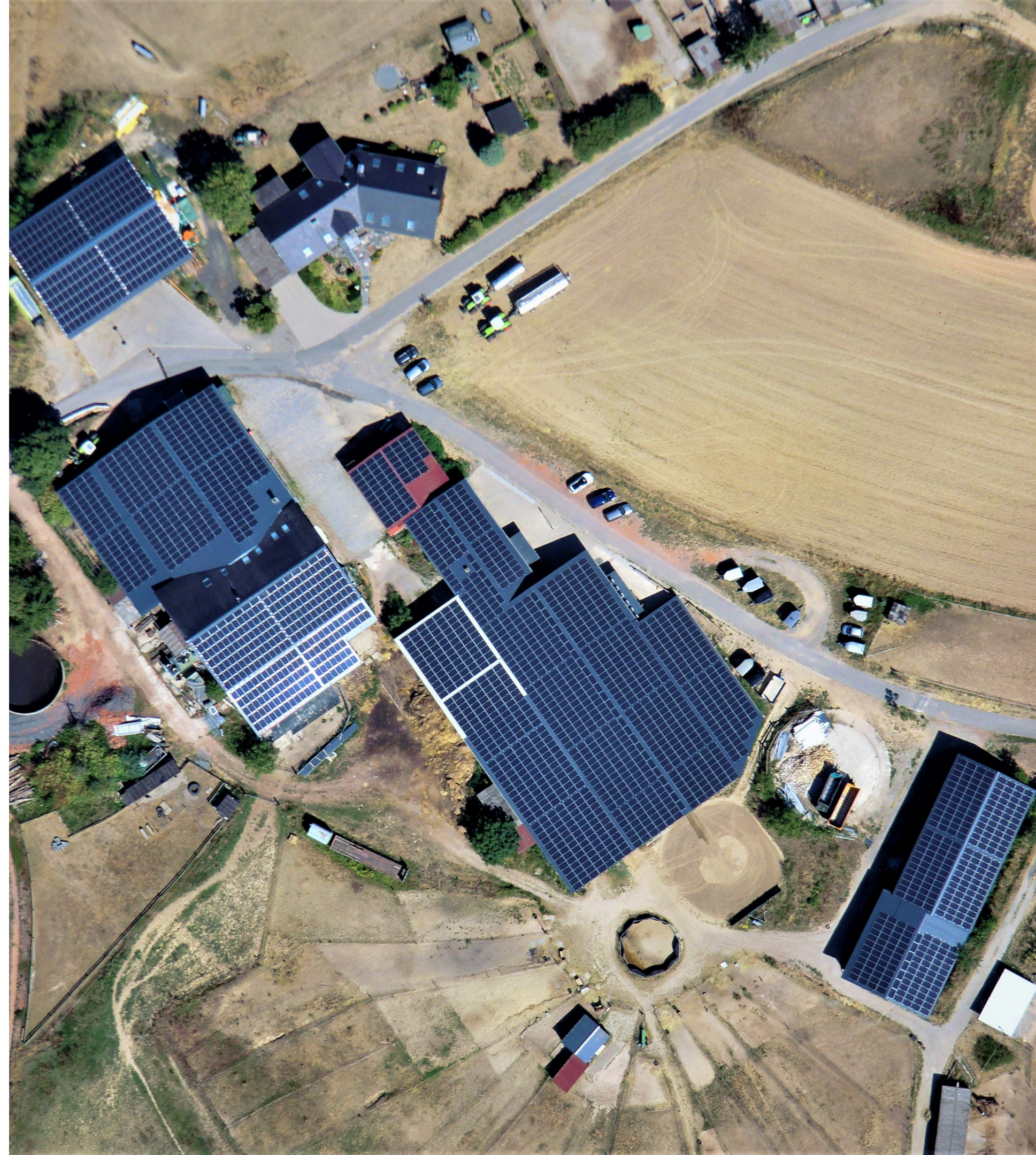
Erfolgreich umgesetzte PV-Projekte der ES



SolarSTARK 17

Landwirtschaftlicher Betrieb

- Inbetriebnahme **2018**
- **660.000 €** Investition
- **750 kWp** Anlagenleistung
- über **650.000 kWh** Ertrag 2025



SolarSTARK 38-41

Turn- und Sportverein Griesheim

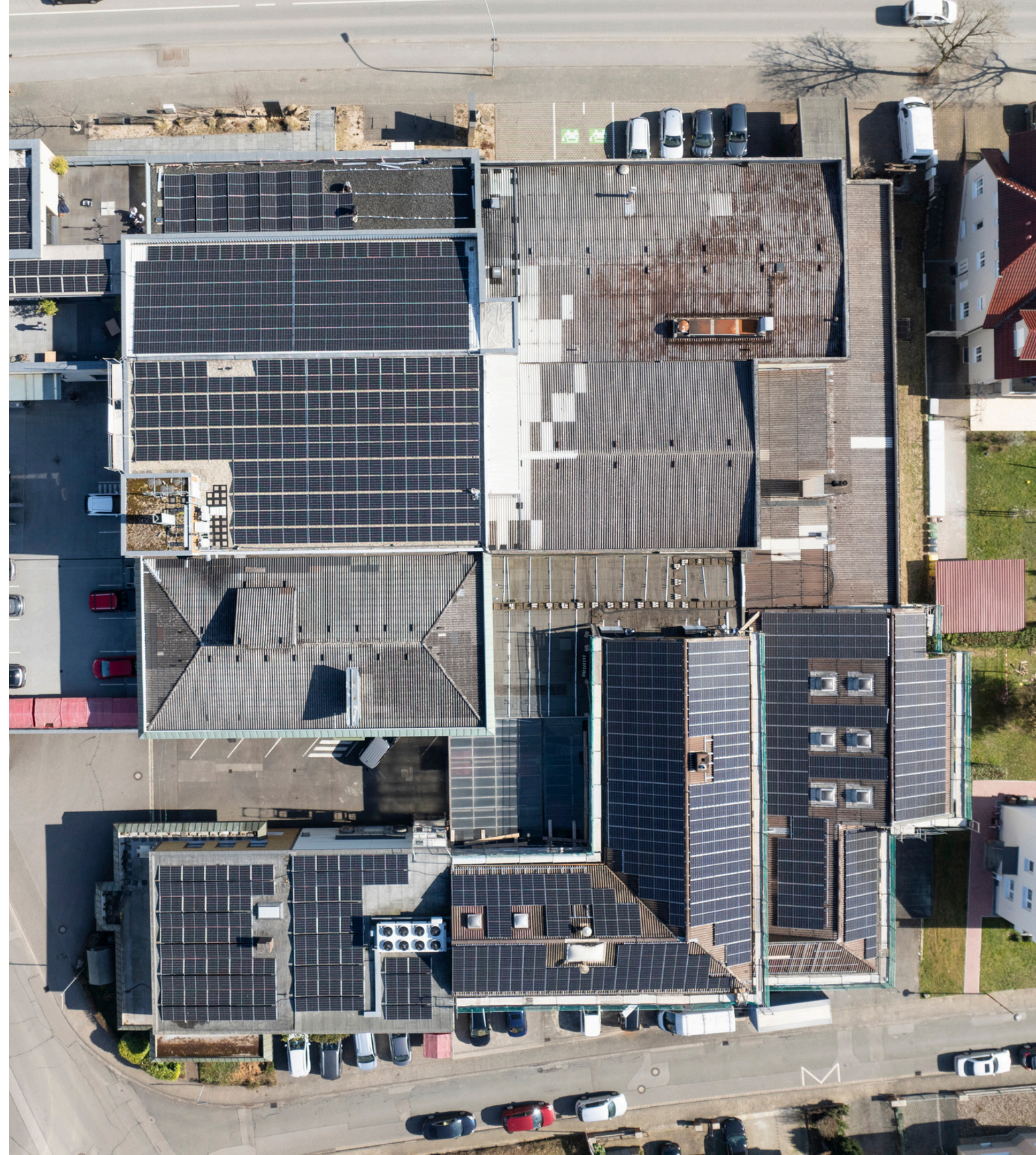
- Inbetriebnahme **2023/2024**
- **über 400.000 €** Investition
- insgesamt **525 kWp** Anlagenleistung
- rund **460.000 kWh** Ertrag 2025



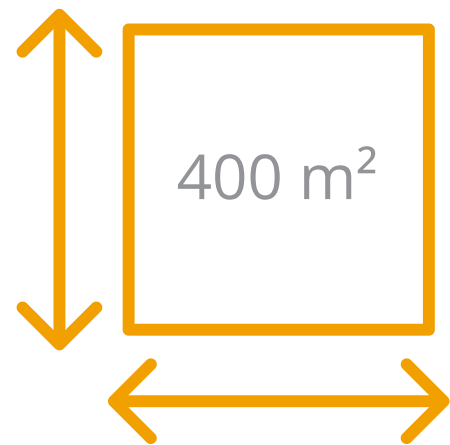
SolarSTARK 45

Bergsträßer Winzer Genossenschaft

- Inbetriebnahme **2025**
- **über 230.000 €** Investition
- **320 kWp** Anlagenleistung
- erwarteter Ertrag **260.000 kWh**
- Der **Eigenverbrauch** liegt bei voraussichtlich **80%**



Anforderungen an die Dachfläche*



mindestens 400 m²
Dachfläche



Ausrichtung eher
unrelevant, bei flacher
Dachneigung auch
Norddächer



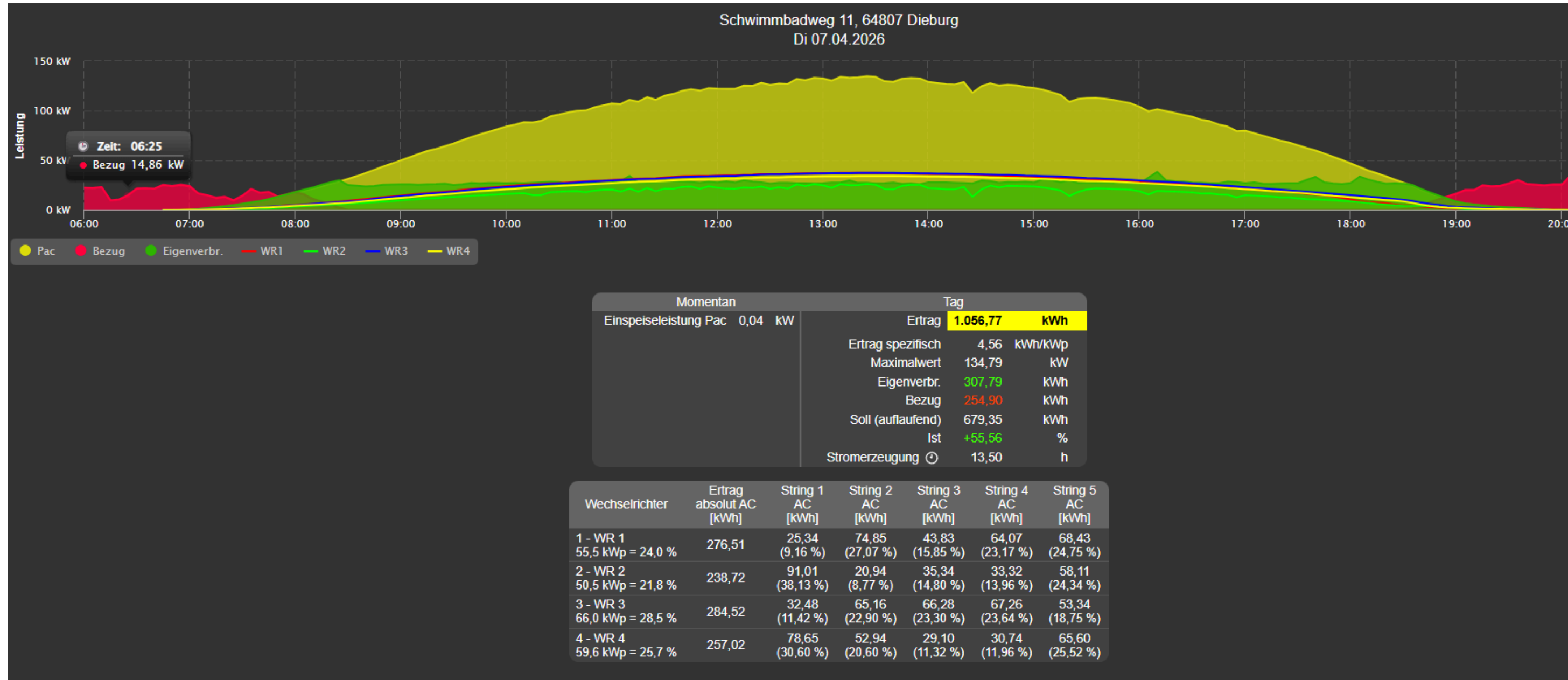
Die Dachfläche ist in
einem **guten Zustand**
und sollten die **nächsten**
30 Jahre nicht
sanierungsbedürftig
werden



Die **Dachstatik** hat
ausreichend Reserve für
das Zusatzgewicht der PV-
Anlage
(je nach Montageart ca. 15
kg/m² dachparallel/ 20-25
kg/m² Aufständering)

SolarSTARK View

Onlinevisualisierung der Erträge unsere PV-Anlagen



Hier geht's zur Visualisierung

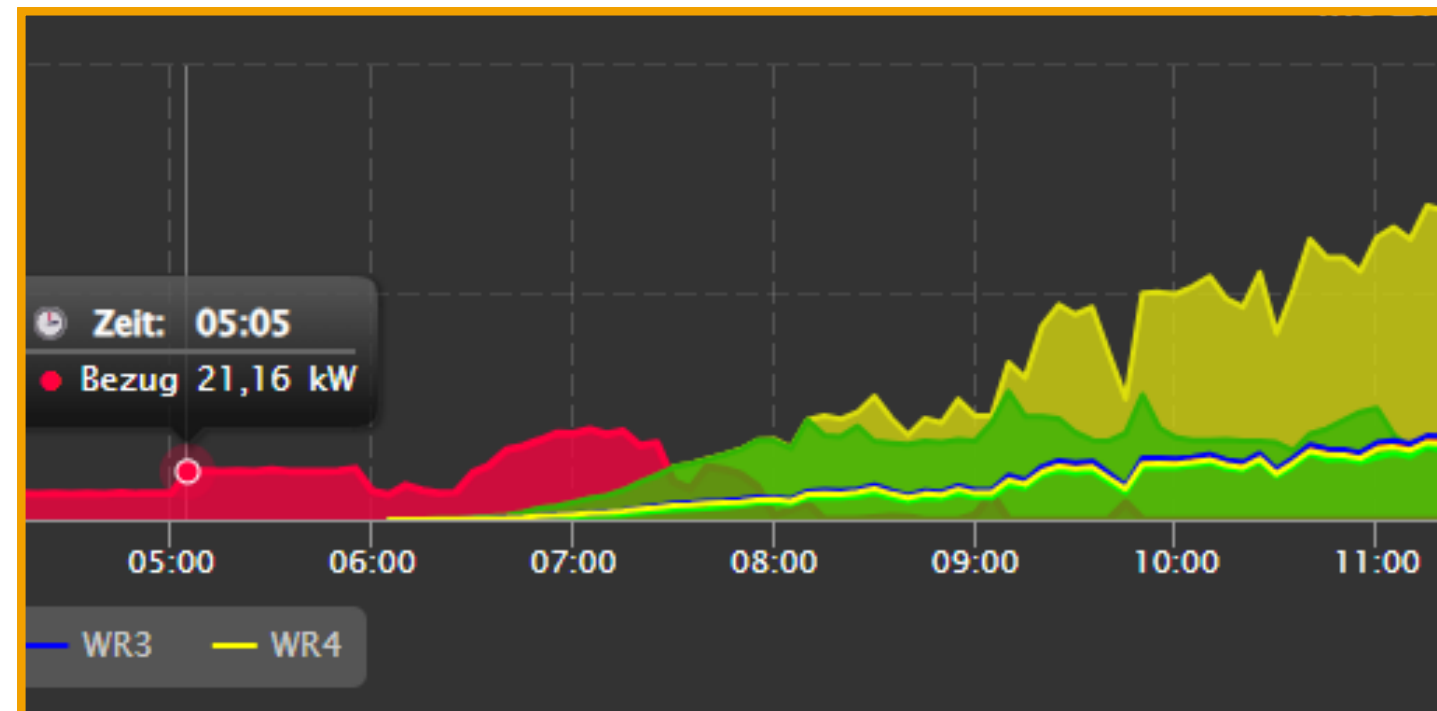
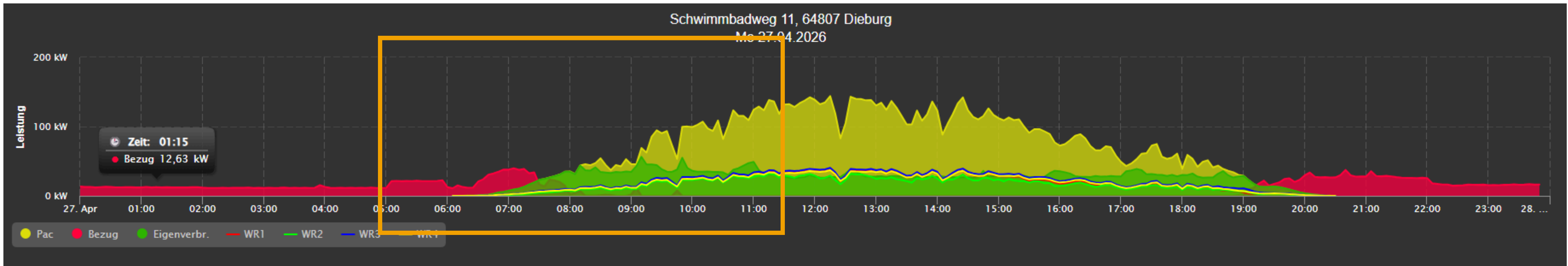


WSV Dieburg | 07.04.2026

In Grün ist der Eigenverbrauch des WSV Dieburg zusehen.

Der Eigenverbrauch

Der größte Nutzen einer PV-Anlage



“

**Was einer nicht
schafft, das schaffen
Viele!**

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen

