

OEKUMENISCHE ENERGIEGENOSSENSCHAFT



Ökumenische Energiegenossenschaft BW e.G. Klausur 1.02.20

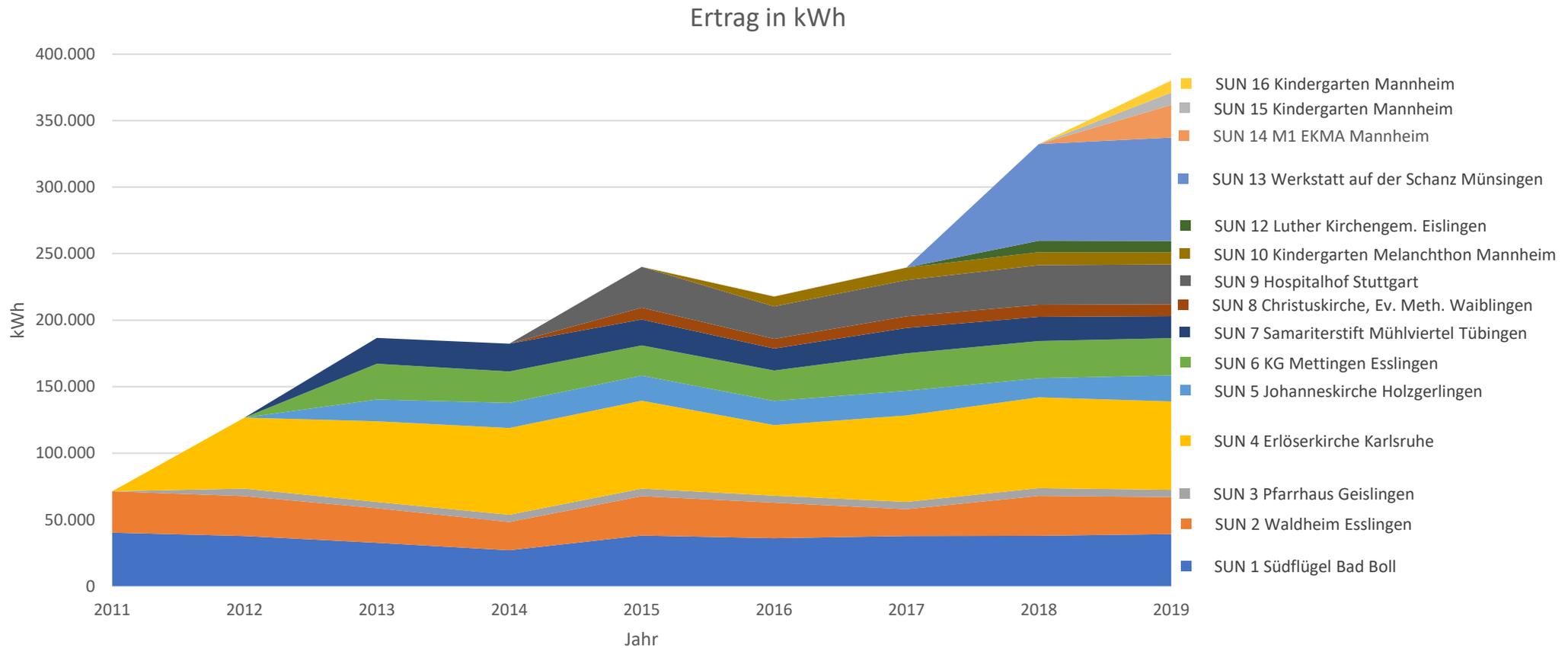
Altanlagen und neue Projekte

Sebastian Edel

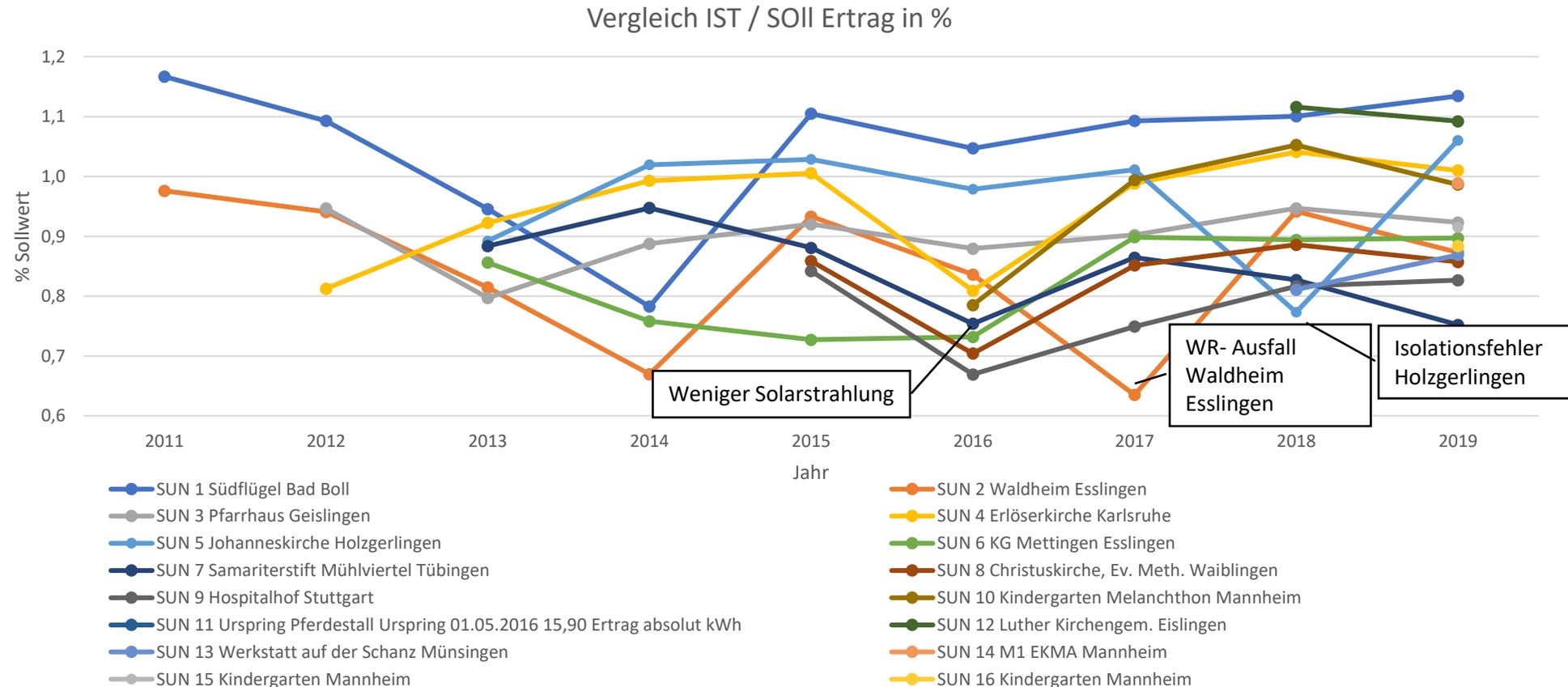
Gliederung

1. Bestehende PV-Anlagen
2. Neue PV-Anlagen
3. Rahmenbedingungen EEG
4. Neue Geschäftsfelder

Solarertrag aus bestehenden Anlagen



Wie gut laufen die einzelnen Anlagen?



Neu erstellte Anlagen

- Kitas in Mannheim
 - Atzelbuckelstraße 10 kWp
 - Sporwörthstraße 20 kWp
- Kita und Gemeindehaus in Freiburg
 - 28 kWp



Neue Anlagen in Planung

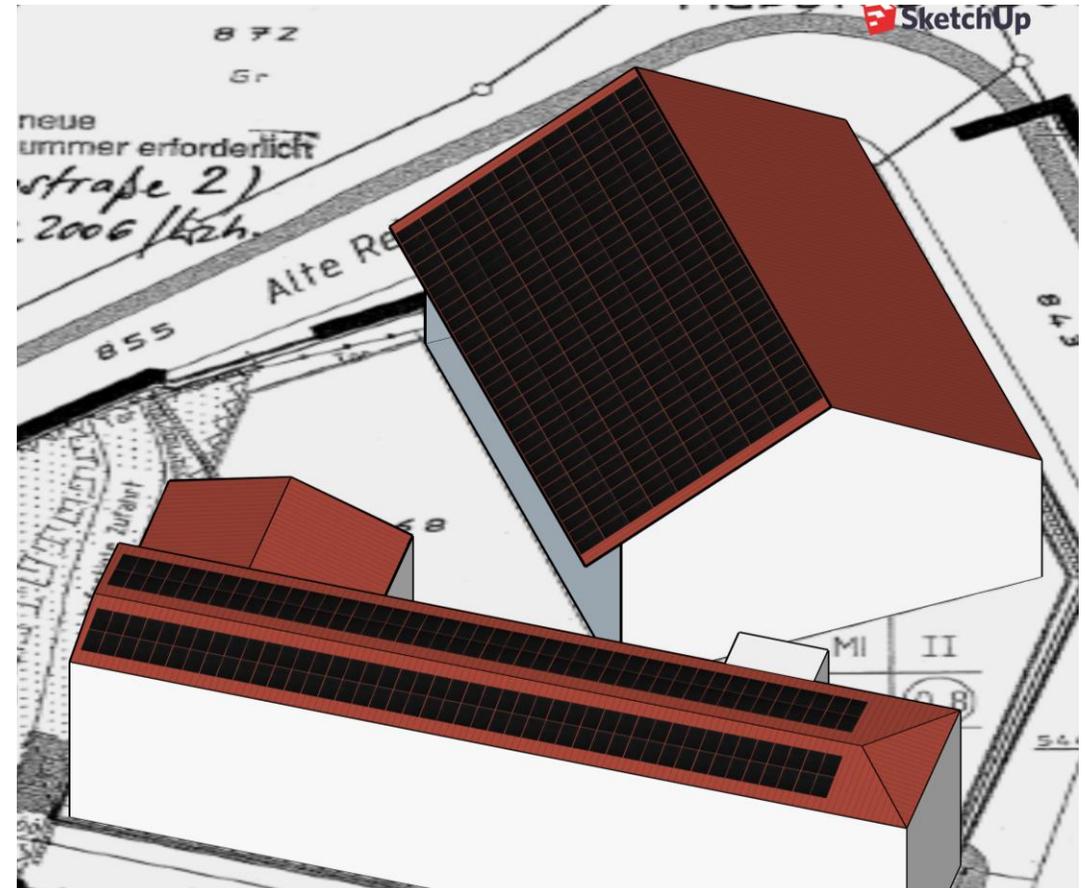
- Ulm
 - Haslacher Weg
 - 10-20 kWp Ost-West
 - Hermann-Stehr-Weg
 - 25 kWp Ost-West
 - Schillstraße
 - 10 kWp Süd





Schwäbisch Hall

- Inbetriebnahme geplant Sommer 2020
- ca. 100 kWp nur auf dem Dach der Lagerhalle
- Momentane Berechnung 4,3 % Rendite
- Ca 100.000 € Investment
- Stromlieferung vor Ort



Rahmenbedingungen

- Einspeisevergütung sinkt
 - Kleinere PV-Anlagen sind nur mit hohem Eigenstromanteil und hohem Strompreis finanzierbar
 - Kitas mit eigener Küche
 - Diakonische Einrichtungen mit hohem Strombedarf
- Im kirchlichen Bereich gibt es viele geeignete Dächer, die nur aus finanziellen Gründen nicht genutzt werden können.

Stromvermarktung

- Vermarktung über
 - Bürgerenergiewerke?
 - KSE?
- Direktlieferung vor Ort
 - Wir profitieren von steigenden Strompreisen und werden unabhängiger von der festen Einspeisevergütung

Neue Geschäftsfelder Wärmebereitstellung

- Im letzten halben Jahr kamen fünf Anfragen in Bezug auf eine Heizungserneuerung
- Contracting ist ein mögliches Geschäftsfeld für Genossenschaften
- In Kirchengemeinden besteht ein hoher Beratungsbedarf in Energiefragen
- Förderungen für Energieeffizienzmaßnahmen sind diese Jahr gestiegen
- Erstes konkretes Projekt in Mannheim Seckenheim



Mannheim Seckenheim



Ev. Tagungstätte Löwenstein ETL



Ev. Tagungstätte Löwenstein ETL

- Auf Anraten der ÖEG erstellt die ETL ein Gesamtenergiekonzept
- Wir bieten an einzelne Maßnahmen aus dem Konzept, z. B. Heizungserneuerung zu übernehmen.
- Strombedarf und -Kosten jährlich
 - 228.462 kWh und 39.832 €
- Wärmebedarf und -kosten jährlich
 - 1.133.068 kWh und 79.000 € (geschätzt 0,7 €/l Heizöl)
- CO₂-Ausstoß 2017: 500 Tonnen
- PV-Fassade, BHKW, Solarthermie, Wärmepumpe

Finanzierungsbedarf größerer Projekte

Projekt	Beschreibung	Leistung kW(p)	Investition netto
Urspring	Miete PV-Plus	100	110.000 €
Urspring Option Vollbelegung	Direktvermarktung/ Direktlieferung	210	205.000 €
Schw. Hall	Direktlieferung	100	100.000 €
Löwenstein	Contracting	1.000	500.000 €
Mannheim	Contracting	70	200.000 €

OEKUMENISCHE ENERGIEGENOSSENSCHAFT



Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit