

Verein Hilfe für Adimali

Leistungsbericht Solaranlage 2018

Morning Star Medical Centre
22.12.2017 – 31.12.2018

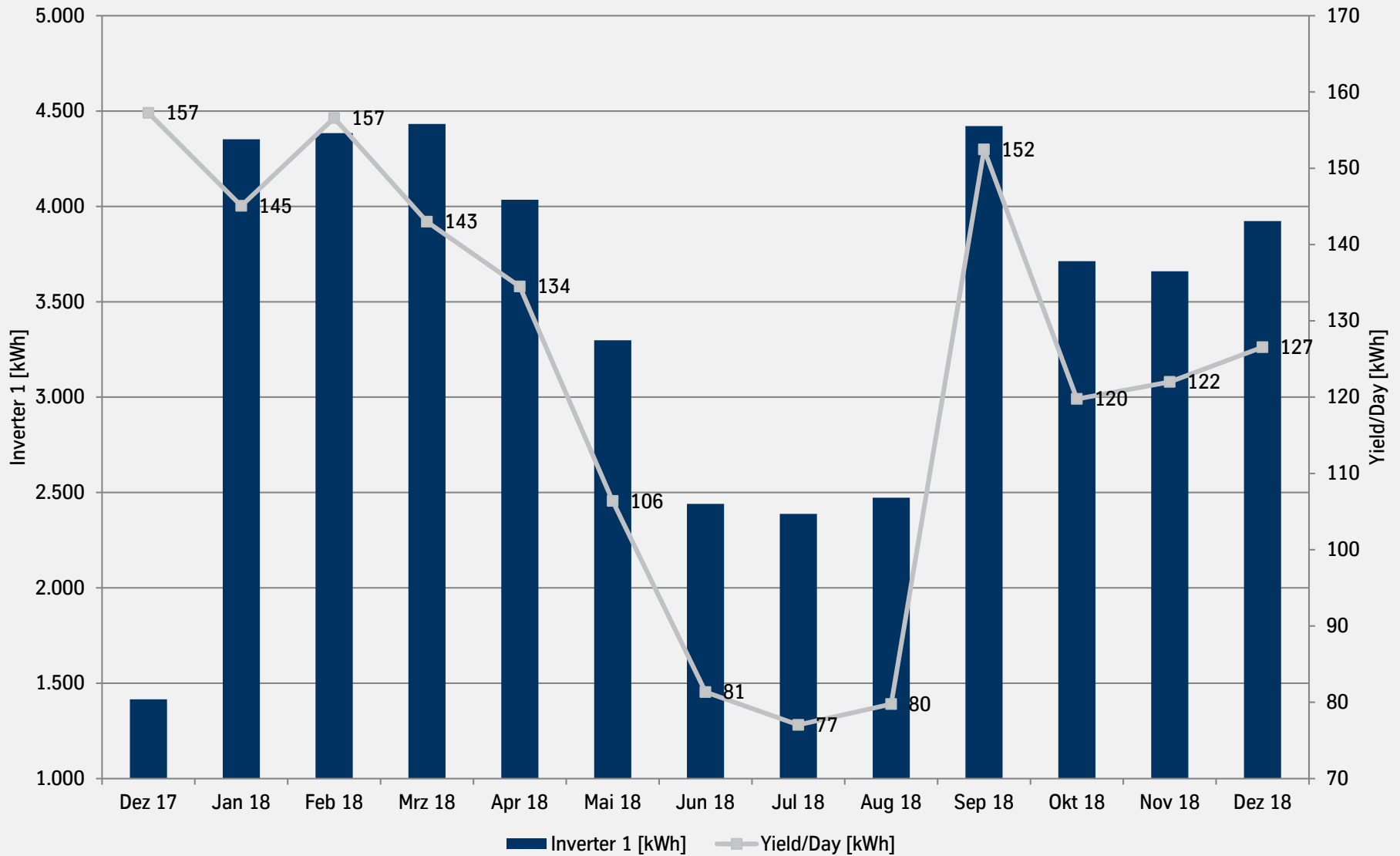
Kennzahlen im Betrachtungszeitraum

- Technische Inbetriebnahme 22.12.2017
- Offizielle Einweihung 18.01.2018

- Gesamterzeugung 44,93 MWh
- Kosteneinsparung 360.470 INR (3,6 Lakh)

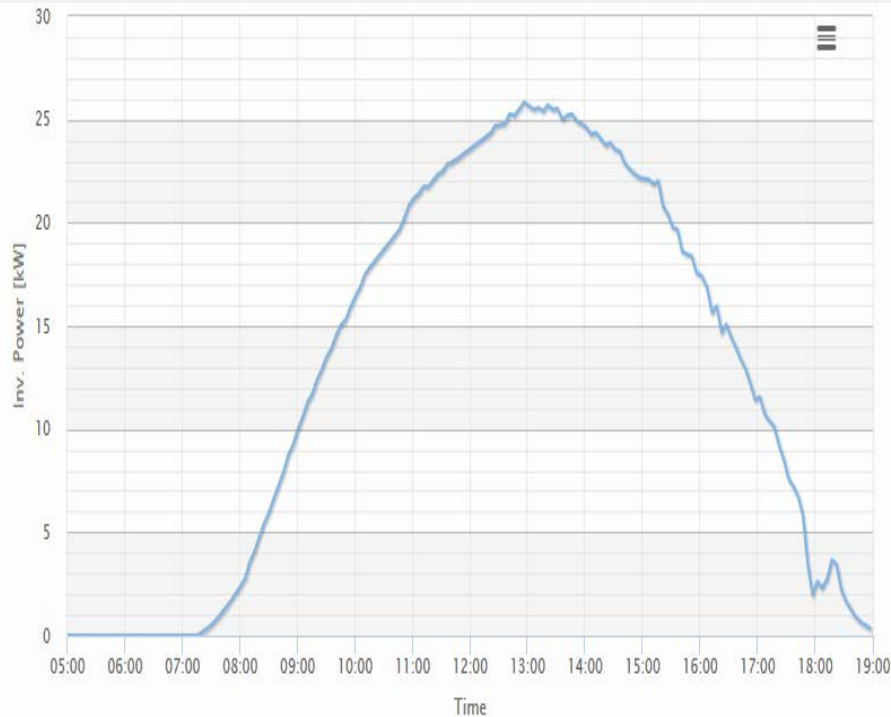
- Einsparung CO₂ 36,1 t
- Einsparung Diesel 4510 Liter

Monatliche Leistung

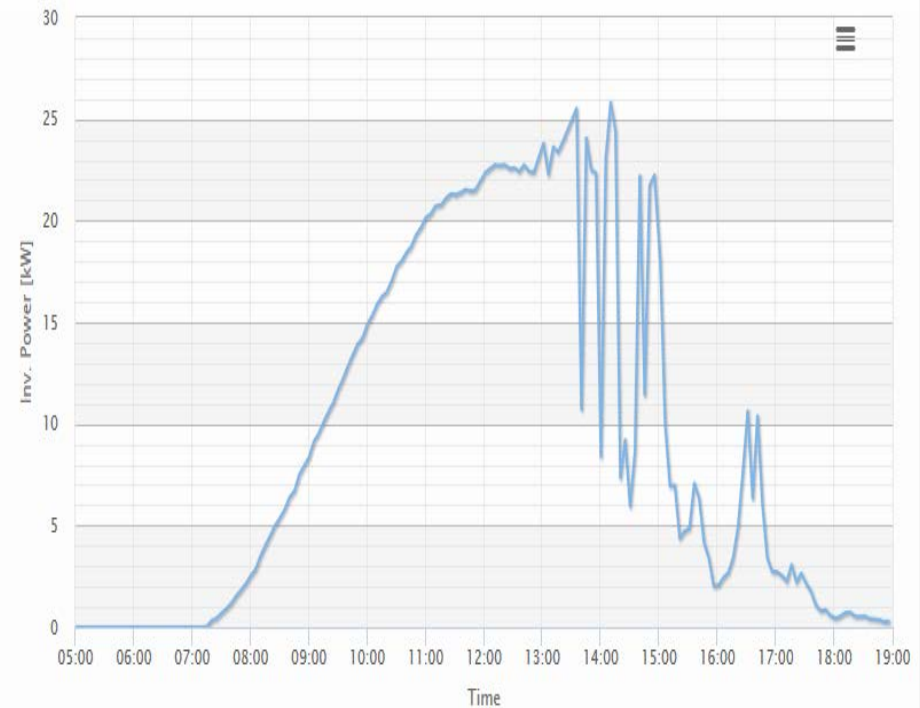


Typische Tagesverläufe der Energieerzeugung

Idealer Tag



Normaler Tag



Einordnung der Kennzahlen

- Energieerzeugung entspricht ca. 13 deutschen 4-Personen-Haushalten (3.500 kWh / Jahr)
- Spezifische Erzeugung (kWh/kWp) ca. 900 h
Vergleichswerte Deutschland: 700-800h maximal
- Ca. 24% der tagsüber verbrauchten elektrischen Energie des Krankenhauses (Vergleich mit Messung aus Januar 2016)
- Kostenentlastung von ca. 400€ / Monat (75 INR/EUR)

Fazit

- Nachhaltige Freisetzung von Energiekosten zur Unterstützung der Patientenbetreuung
- Beitrag vom mindestens 100.000 € zum Betrieb des Krankenhauses über die Nutzungszeit von 25 Jahren
- Projektziele erreicht

Impressionen von der Baustelle



Offizielle Einweihung – 18.01.2018

