

# Verein Hilfe für Adimali

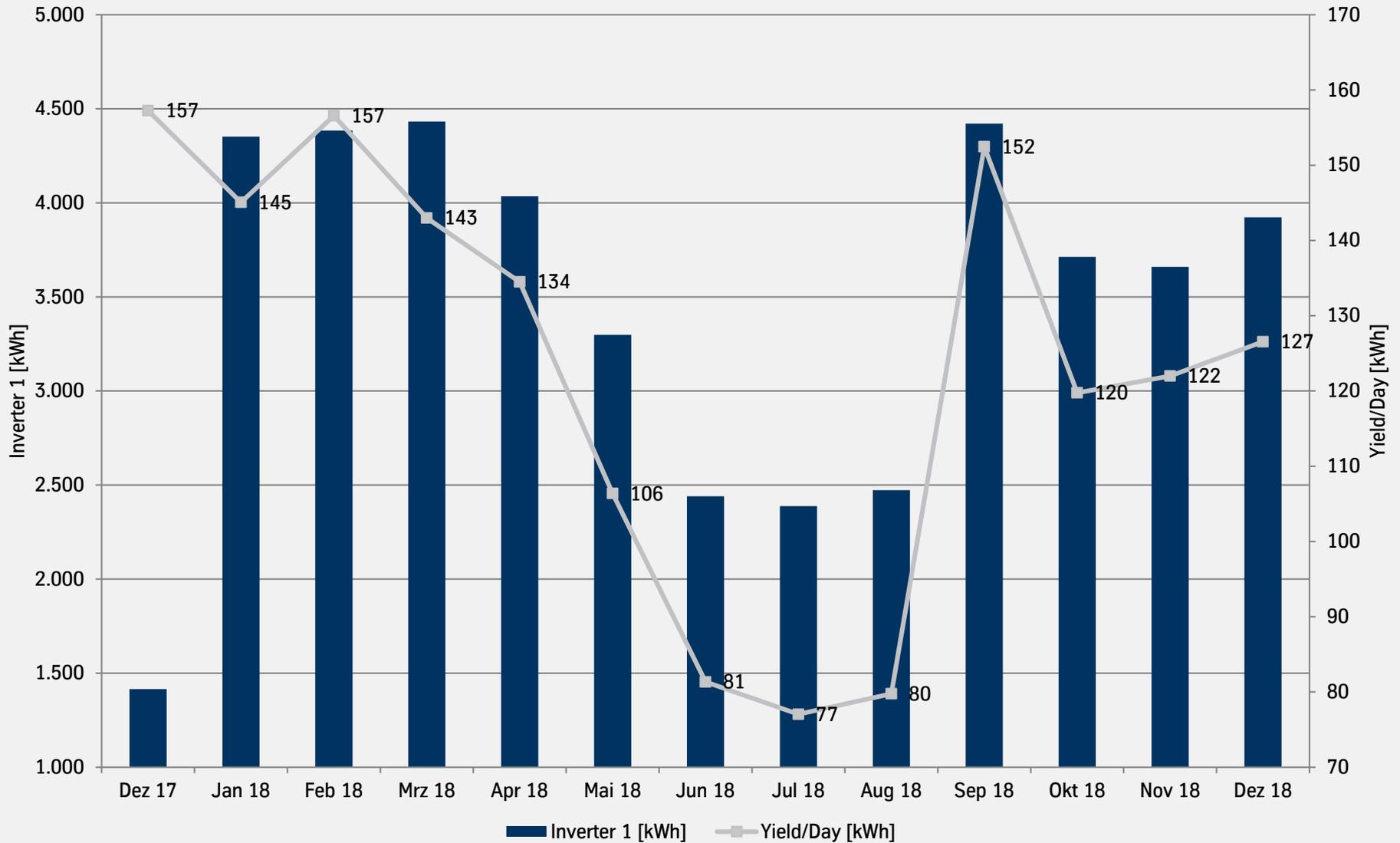
## Leistungsbericht Solaranlage 2018

Morning Star Medical Centre  
22.12.2017 – 31.12.2018

# Kennzahlen im Betrachtungszeitraum

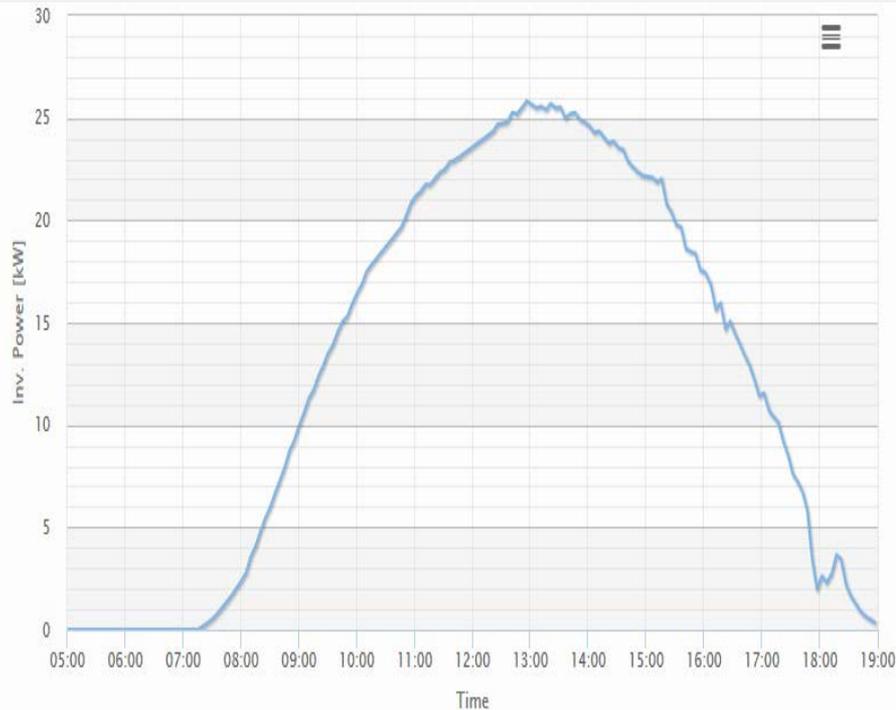
- Technische Inbetriebnahme 22.12.2017
- Offizielle Einweihung 18.01.2018
  
- Gesamterzeugung 44,93 MWh
- Kosteneinsparung 360.470 INR (3,6 Lakh)
  
- Einsparung CO<sub>2</sub> 36,1 t
- Einsparung Diesel 4510 Liter

# Monatliche Leistung

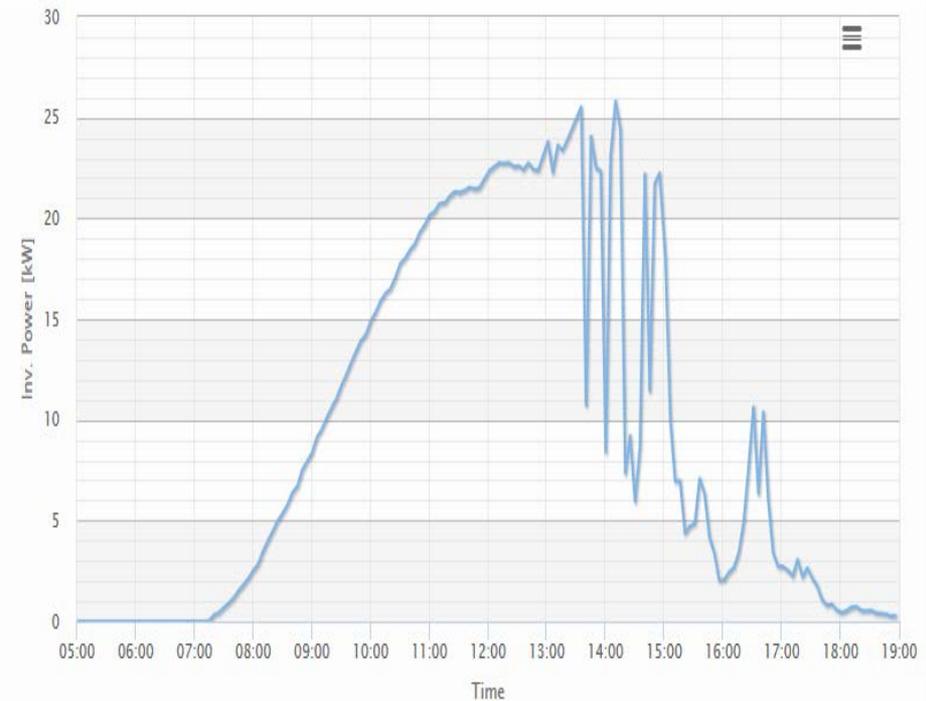


# Typische Tagesverläufe der Energieerzeugung

## 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

