



**Gesundheitsverbund**  
Landkreis Konstanz





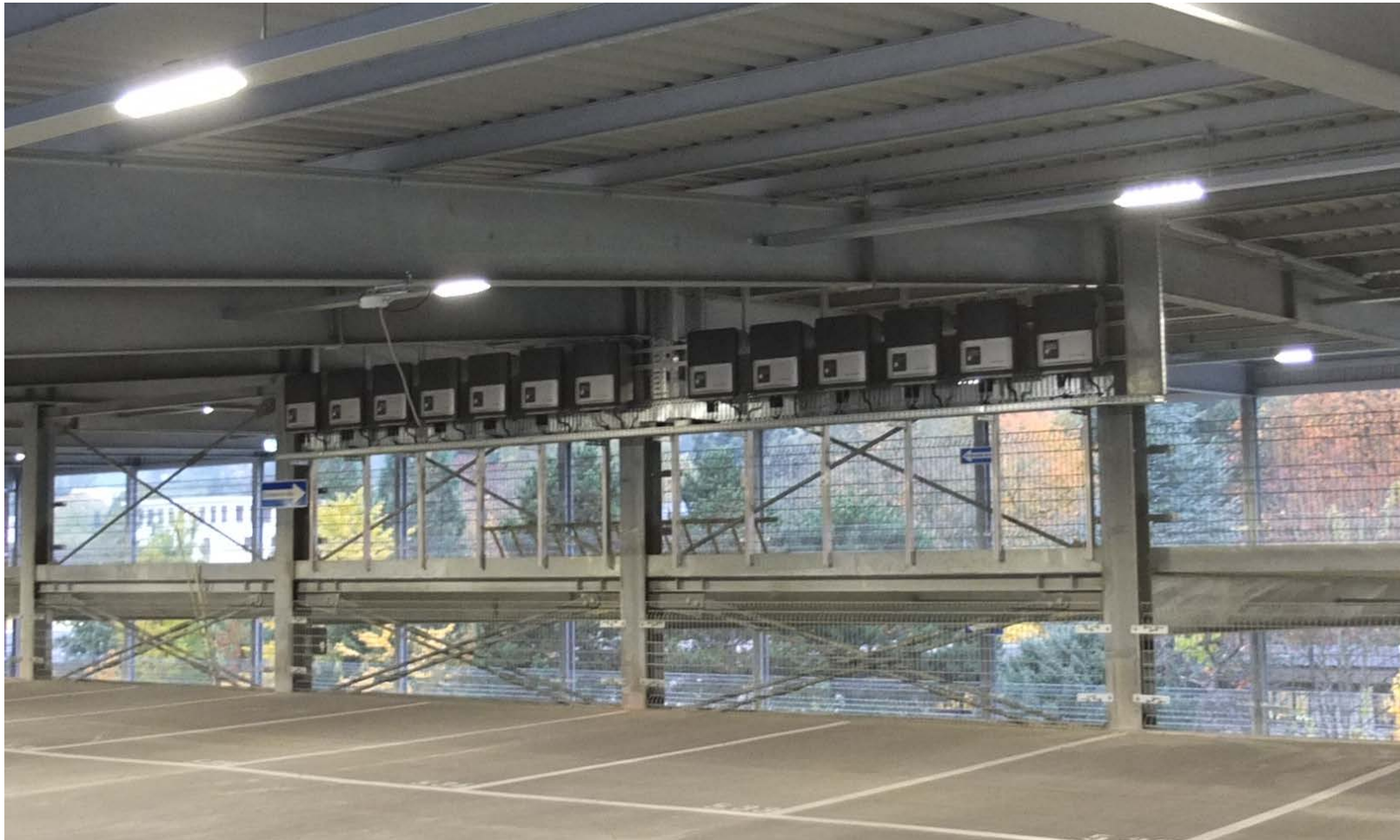














## Zusammenfassung:

- Baujahr: 01 / 2014
- PV – Module:  
880 Stück mit 250 kW = 220 kWp
- 13 Wechselrichter:  
Diehl AKO Platinum 16000 R3-MDX

## Gesamtkosten:

- 278.500 € netto
- 331.415 € brutto

## Spez. Kosten:

- 1.266 € / kWp (netto)
- 1.506 € / kWp (brutto)



## Stromertrag der PV-Anlage:

- |         |                |                     |
|---------|----------------|---------------------|
| • 2014: | 127,22 MWh / a |                     |
| • 2015: | 230,32 MWh / a | 1.047 kWh / KWp + a |
| • 2016: | 207,24 MWh / a | 942 kWh / kWp + a   |
| • 2017: | 215,31 MWh / a | 978 kWh / kWp + a   |
| • 2018: | 221,01 MWh / a | 1.005 kWh / kWp + a |



- Gesamtstromverbrauch des Hegau-Bodensee Klinikums:  
6.088,4 MWh / a.
- 3.533,035 MWh, Bezug aus dem Stromnetz
- 2.255,312 MWh, Eigenerzeugung durch das BHKW
- 300 MWh, Erzeugung durch PV-Anlagen
- Anteil der PV-Anlagen: ca. 5%.



## **PV-Anlage Parkhaus**

- Leistung der Anlage: 220 kW
- Kosten der Anlage: 278.500,00 € netto  
331.415,00 € brutto
- Spez. Ertrag: 900 kWh / kWp + a

## **Finanzierung und Kosten**

- Laufzeit: 20 Jahre
- Investitionskosten: 331.415,00 €
- Zins: 2%
- Kapitalkosten: 20.268,25 €
- Betriebskosten: 1%
- Betriebskosten: 3.314,15 €
- Gesamtkosten: 23.582,40 €

## **Einnahmen**

- Stromkosten ohne Leistungsanteil: 16,2 ct / kWh
- Ertrag pro Jahr: 198.000 kWh
- Einsparung Strom: 32.076,00 €
- Gesamtkosten: 23.582,40 €
- Überschuss: 8.493,60 €