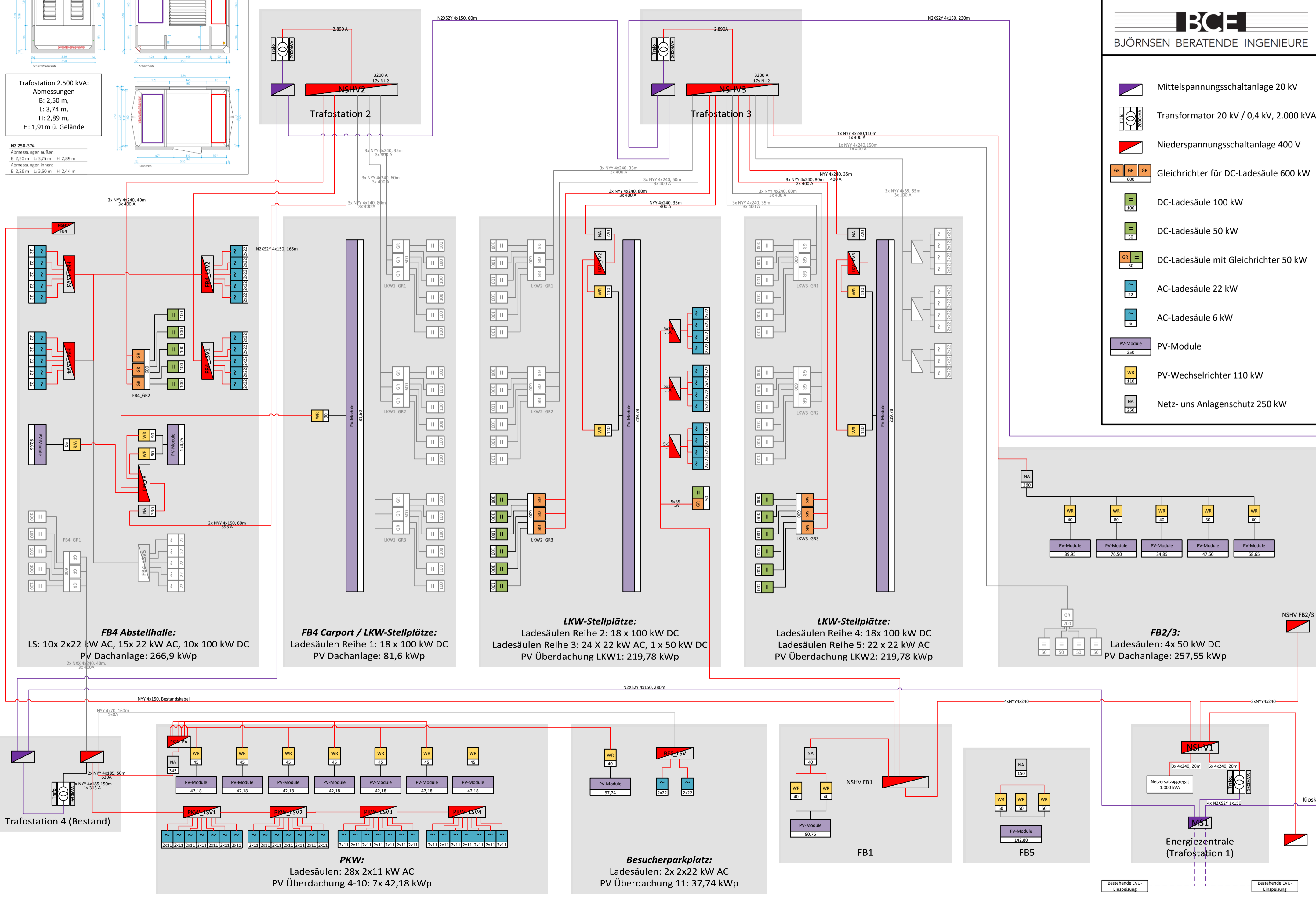
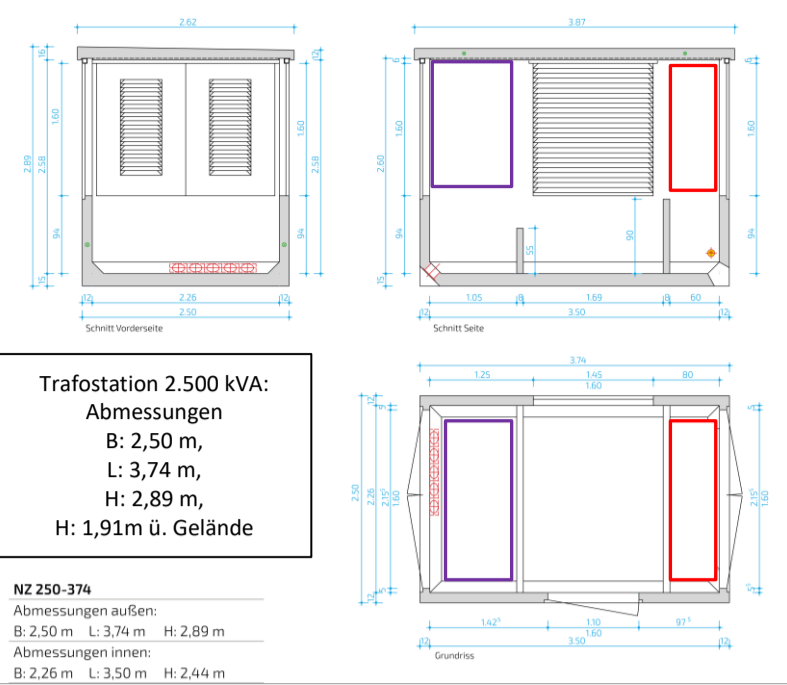


# Zentraler Betriebshof Koblenz: Konzeption zur Anpassung der elektrischen Energieversorgung

Bearbeitungsstand: 26.02.2024



- Mittelspannungsschaltanlage 20 kV
- Transformator 20 kV / 0,4 kV, 2.000 kVA
- Niederspannungsschaltanlage 400 V
- Gleichrichter für DC-Ladesäule 600 kW
- DC-Ladesäule 100 kW
- DC-Ladesäule 50 kW
- DC-Ladesäule mit Gleichrichter 50 kW
- AC-Ladesäule 22 kW
- AC-Ladesäule 6 kW
- PV-Module 250
- PV-Wechselrichter 110 kW
- Netz- und Anlagenschutz 250 kW

**FB4 Abstellhalle:**  
LS: 10x 2x22 kW AC, 15x 22 kW AC, 10x 100 kW DC  
PV Dachanlage: 266,9 kWp

**FB4 Carport / LKW-Stellplätze:**  
Ladesäulen Reihe 1: 18 x 100 kW DC  
PV Dachanlage: 81,6 kWp

**LKW-Stellplätze:**  
Ladesäulen Reihe 2: 18 x 100 kW DC  
Ladesäulen Reihe 3: 24 X 22 kW AC, 1 x 50 kW DC  
PV Überdachung LKW1: 219,78 kWp

**LKW-Stellplätze:**  
Ladesäulen Reihe 4: 18x 100 kW DC  
Ladesäulen Reihe 5: 22 x 22 kW AC  
PV Überdachung LKW2: 219,78 kWp

**FB2/3:**  
Ladesäulen: 4x 50 kW DC  
PV Dachanlage: 257,55 kWp

**PKW:**  
Ladesäulen: 28x 2x11 kW AC  
PV Überdachung 4-10: 7x 42,18 kWp

**Besucherparkplatz:**  
Ladesäulen: 2x 2x22 kW AC  
PV Überdachung 11: 37,74 kWp

Bestehende EVU-Einspeisung