



Kongress- u. Veranstaltungszentrum mit 67.000 m², Tiefgarage 800 Plätze, E-Ladestationen, Halle Süd f. 3.000 Personen, Halle Nord f. 5.000 Personen, Säle m. insg. 3.000 Personen. Rd. 40 Break-Out und Räume. Restaurant, Großküche. Flexibel nutzbar m. Stromschienensystemen, Kommunikationstechnik rd. 250 W-LAN Access Points u. ca. 2.000 verf. Datenanschlüssen. Digital Signage und Medientechniksysteme. Verfügbare Leistung 8 MVA, aufgeteilt auf 3 Trafostationen. Serverräume u. Systeme Übertragungsbreite 10Gbit. Sicherheitstechnik BMA, SAA, BOS, SIBE, Notstrom. Photovoltaikanlage mit polykristallin 260Wp Modulen mit einer Leistung von insgesamt 200 kWp, 8 Wechselrichtersystemen einschließlich Verrechnungszähleranlagen für den Betrieb durch den Energieversorger.



• geplant und realisiert:

- **Anlagen- und Installationstechnik**
- **elektrische Energieversorgung**
- **Netzersatz- und Eigenstromversorgung**
 - Energieoptimierung
- **Energiestudien und -analysen**
- **regenerative Energien**
- **Gebäudeautomation Fernwirktechnik**
- **Gebäude- und zentrale Leittechnik**
- **Blitz-, Überspannungsschutz und EMV**
 - Mess- und Regeltechnik
- **Licht- und Beleuchtungstechnik**
- **Sicherheitsbeleuchtung**
- **Systeme elektron. Datenverarbeitung**
- **Elektroakustik mit Sprachalarmierung**
 - Studio- und Fernsehtechnik
- **Medientechnik**
- **Digital-Signage**
- **Schutz- und Sicherheitstechnik**
- **Kommunikationstechnik**
- **TETRA-Funk DMO u. TMO**
- **Brandschutz**
- **Mittelspannungsanlagen**
- **Photovoltaikanlage**



Projektdaten:

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Fertigstellung | 2018 |
| beanspruchte Leistung | 8 MW |
| Bruttogeschossfläche | ~ 86.000 m ² |
| Kosten Elektrotechnik | 17,4 Mio. € |

Architekt:

Ferdinand Heide Architekt BDA
Frankfurt