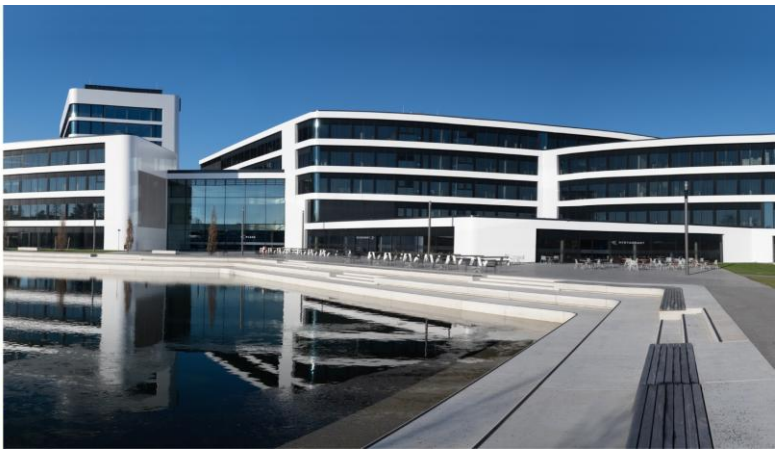
Better buildings
Better tomorrows





# Agenda Hagercad
# Planungssoftware - Profikurs

**Ort: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel**

## Tag 1

| | |
|---|---|
| 10.00 | Begrüßung im Schulungszentrum<br>Vorstellung der einzelnen Teilnehmer<br>Lernziele definieren |
| 10.45 | Vorstellung des Projekts: Umbau eines Einkaufszentrums in ein Mehrfamilienhaus mit Gewerbeeinheiten, PV-Integration und Ladeinfrastruktur |
| 11.00 | Gemeinsames Erarbeiten und Festlegung der Art und Anzahl der benötigten Verteilersysteme |
| 12.00 | Mittagessen |
| 13.00 | Erarbeiten der Zählerschränke mithilfe von Zplan (univers Z) und Integration in Hagercad und Anpassung der Stromlaufpläne |
| 15.00 | Festlegung der Anforderungen für die Energieverteilungen und Erarbeiten der Energieverteilungen für die Gewerbeeinheiten (univers N) |
| 17.00 | Ende des Seminartages |
| 19.00 | Gemeinsames Abendessen |

## Tag 2

09.00 Niederspannungshauptverteilung
- Festlegen und Dimensionierung der Abgänge
- Ermittlung des Gesamtstrombedarfs für die NSHV

09.45 Manueller Aufbau und Stromlaufplan der Niederspannungshauptverteilung
- Integration offener Leistungsschalter HW1 bis 1600 A
- Integration Sonderbausatz für Wandler
- Integration Ladeinfrastruktur
- Integration PV
- Sammelschienenanbindungen (UST4, 185 mm)

12.00 Mittagessen

13.00 Bauartnachweise der Erwärmung und Kurzschlussfestigkeit
- Eintragen der normativ geforderten Informationen im Deckblatt
- Vollständige Dokumentation der Verteilungen im Projekt

14.00 Inbetriebnahme der Leistungsschalter im Projekt mit Hager Power Setup

15.00 Erfahrungsaustausch / Rückblick / Diskussion / Übergabe der Urkunden / Verabschiedung / Werksrundgang / Ende des Seminares