LEGENDE STARKSTROM

- Niederspannungshauptverteilung
- Unterverteilung

Erläuterung:
UV - AV - 0.1
- 0.1 → fortlaufende Nummer
- AV → Versorgunsart
  - AV => Allgemeinversorgung
- UV → Unterverteilung

- ∑ kWh → M-Bus Zähler
- WM → Wandlermessung

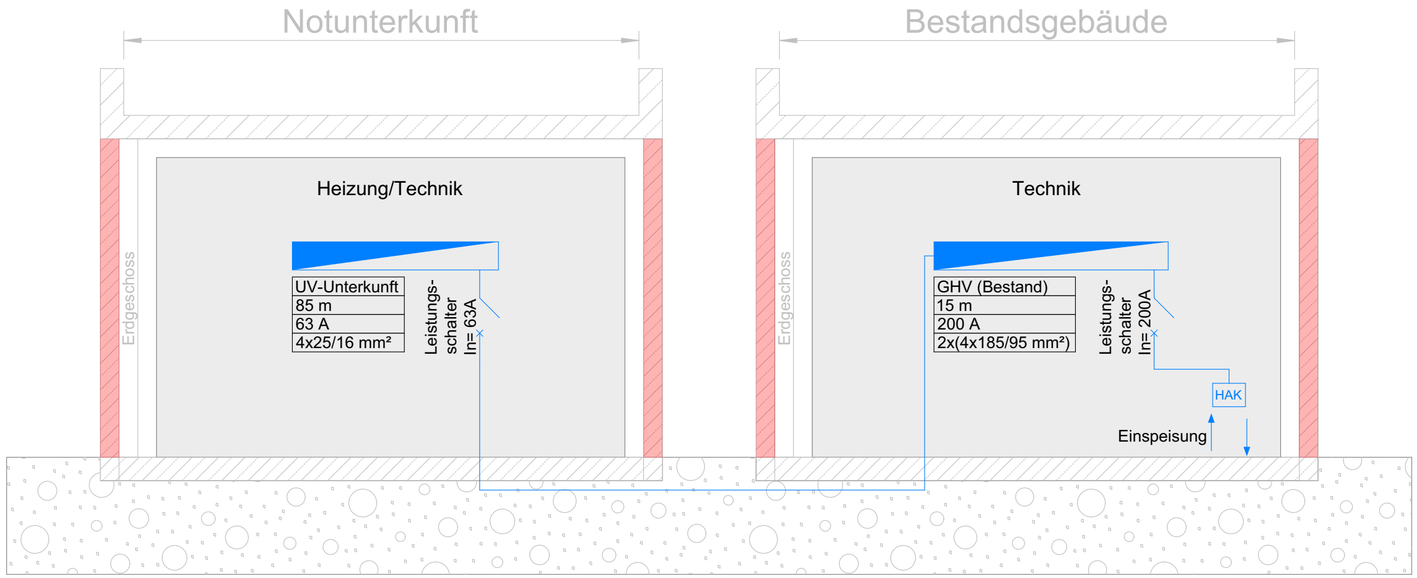
UV-Allgemein	Verteilerbezeichnung
10 m	Leitungslänge (m)
5 kW	Elektrische Leistung (kW)
NYM-J 5x10mm²	Kabeltyp / Querschnitt

- Ringfeld (R1 | R2)
- Übergabefeld (Ü)
- Messfeld (M)
- Abgangsfeld A1 (A1)
- Transformator
- Versorgungsleitung
- Versorgungsleitung FE30
- Leerrohr DN50
- Festanschluß 400V
- Festanschluß 230V
- Lasttrennschalter mit Sicherung
- Leistungsschalter

ALLGEMEINE HINWEISE

- Dieses Schema gibt einen Überblick über die Verteilstruktur der Energieversorgung
- Die Dimensionierung von Schaltanlagen, Zuleitungen, Leitungslängen und Kabelwegen erfolgen in der Netzberechnung
- Des Weiteren wird für die Leistungsermittung ein cosφ von 0,95 zu Grunde gelegt.

Hinweis:
Zuleitung von Zähleranschlusssäule an Bahnübergang wird neu gezogen und speist in den Bestandverteiler ein.



AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Projekt:	Erweiterung Notunterkunft Mühlenbachstraße 21, 32257 Bünde		
Bauherr:	Kommunalbetriebe Bünde (AöR) Am Brunnen 17, 32257 Bünde		
Planer:			
Inhalt: Schema Energieverteilung			Ersteller: JN
Blattgröße: 500 x 297	Maßstab: o.M.	Index: 00	Datum: 19.12.2025