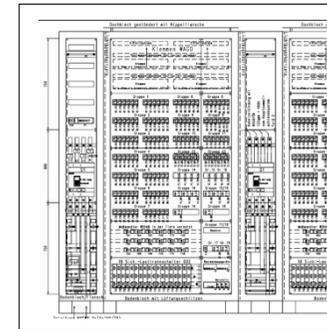


SCHALTANLAGEN UNTERVERTEILER

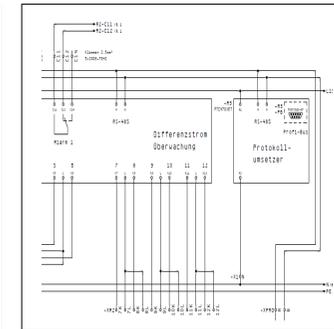
UNTERVERTEILUNGEN FÜR RECHENZENTRUM IN UNTERFÖHRUNG

Für die Einspeisung der Verbraucher wurde zusammen mit dem Ingenieurbüro ein Anlagenkonzept für höchste Versorgungssicherheit bei gleichzeitig größtmöglicher Bedien- und Handlungssicherheit für den Betreiber realisiert.

- Redundanz durch doppelte Auslegung der Anlagen/ USV-Anlagen. 5-Feldrige Anlage bestehend aus zwei autarken Teilen (Einspeisefeld und Abgangsfeld) verbunden durch Kuppelfeld für Wartung/Havarie
- Einspeise- und Kuppelschalter in Einschubtechnik für schnellstmöglichen Tausch.
- Anbindung aller Anlagenmeldungen an die GLT mittels durchgängigem Profibussystem.
- Erfassung der Meldungen der Schalter, Multimessgeräte, Differenzstromüberwachung, Hilfskontakte der REGs (über ET200 Kopfstationen)
- 4-Leiter Multi-Messgeräte zur Beobachtung auch der effektiven N-Ströme.
- Allstromsensitive Differenzstromauswertegeräte in den Gruppenvorsicherungen
- Kurzzeitverzögerte FI-LS Schalter pro Abgang
- Durch die zusätzliche Feldverteilschiene im Geräteraum entsteht eine klare Trennung der Funktionsräume.



Innenansicht Verteilung
Teilbereich



Detail der gruppenweisen
Differenz-
Stromüberwachung