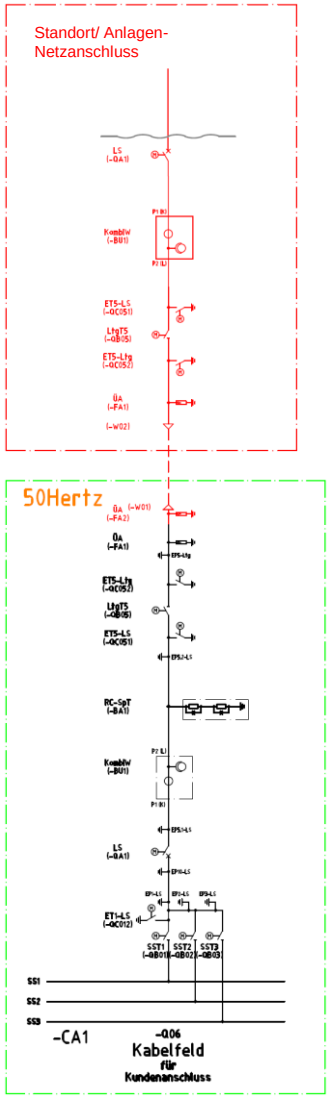
Anschlusstyp	Verbraucher ca. 200 – 1000 MVA
	AIS-Netzanschluss über Kundenleitung an einem Schaltfeld im UW der 50Hertz

Single line



Legende:

- = Standort 50Hertz
- = Eigentum 50Hertz
- = Eigentum des Netzanschlusses

Technische Beschreibung

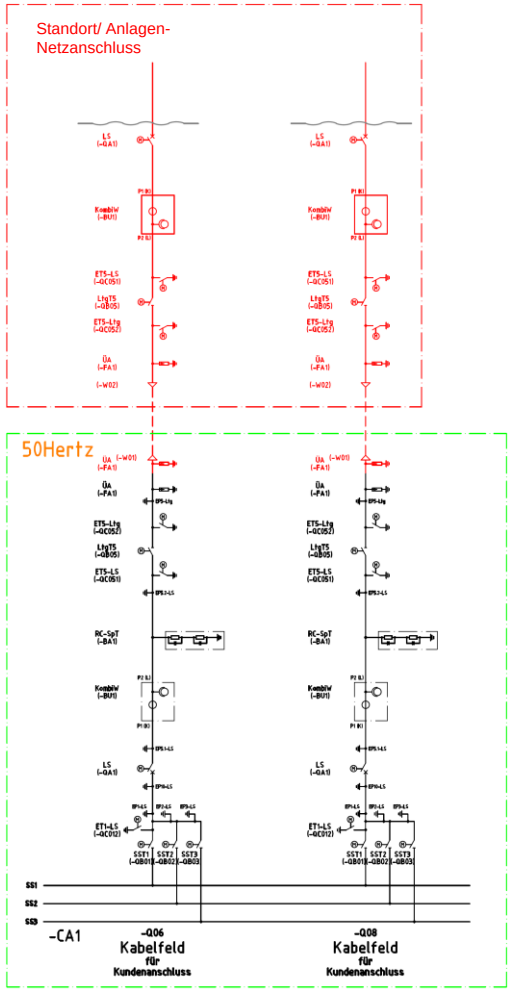
- Der Anschluss erfolgt an einem Schaltfeld (i.d.R. 380-kV) in einem Umspannwerk der 50Hertz
- Die Verbindung zwischen der Kundenanlage und dem UW der 50Hertz wird vom Kunden geplant, errichtet und betrieben
- Umfang des Schaltfelds in der Kundenanlage:
  - 1x Überspannungsableiter
  - 1x Leitungstrenner
  - 2x Erdungstrenner (Ltg., LS)
  - 1x Leistungsschalter
  - 1x Strom- und Spannungswandler
- Bei Kabelverbindungen kommt ein Überspannungsableiter im UW der 50Hertz hinzu, zum Schutz des Kabelendverschlusses

Versorgungsniveau

- Der Anschluss dient zum Bezug von Leistungen ab ca. 200 MVA bis 1000 MVA
- Diese Anschlusskapazität steht (n-0) sicher zur Verfügung
- In den seltenen Fällen von Wartung und Instandhaltung muss mit längeren Nichtverfügbarkeiten gerechnet werden
- Es wird empfohlen Nebenanlagen über Anschlüsse zum VNB zu versorgen und abzusichern
- Das Versorgungsniveau entspricht dem eines Kraftwerksanschlusses

Anschlusstyp	Verbraucher ca. 1000 – 2000 MVA
	AIS-Netzanschluss über Kundenleitungen an zwei Schaltfelder im UW der 50Hertz

Single line



Legende:

- = Standort 50Hertz
- = Eigentum 50Hertz
- = Eigentum des Netzanschlusses

Technische Beschreibung

- Der Anschluss erfolgt zwei Schaltfelder (i.d.R. 380-kV) in einem Umspannwerk der 50Hertz
- Die Verbindungen zwischen der Kundenanlage und dem UW der 50Hertz sowie die Kundenanlage selbst wird vom Kunden geplant, errichtet und betrieben
- Umfang je Schaltfeld in der Kundenanlage:
  - 1x Überspannungsableiter
  - 1x Leitungstrenner
  - 2x Erdungstrenner (Ltg., LS)
  - 1x Leistungsschalter
  - 1x Strom- und Spannungswandler
- Bei Kabelverbindungen kommt jeweils ein Überspannungsableiter im UW der 50Hertz hinzu, zum Schutz des Kabelendverschlusses

Versorgungsniveau

- Der Anschluss dient zum Bezug von Leistungen ab ca. 1000 MVA bis 2000 MVA
- Diese Anschlusskapazität steht (n-0) sicher zur Verfügung
- In den seltenen Fällen von Wartung und Umbau muss mit längeren Nichtverfügbarkeiten gerechnet werden
- Es wird empfohlen Nebenanlagen über Anschlüsse zum VNB zu versorgen und abzusichern
- Das Versorgungsniveau entspricht dem eines Kraftwerksanschlusses