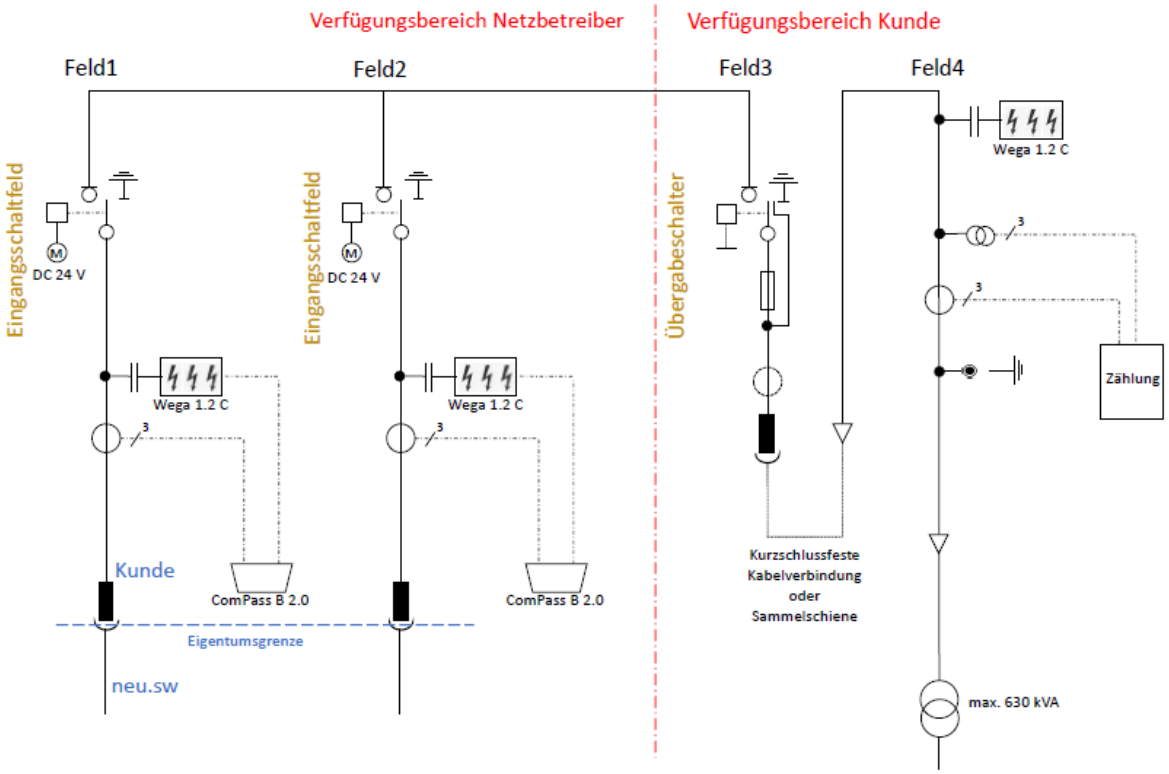
# Anhang D – Beispiele für Mittelspannungs-Netzanschlüsse

## Übergabestation mit einem Trafo RRHM




Verfügungsbereich neu.sw (Typ Siemens 8DJH):

| | | |
|---|---|---|
| Feld1 | (R) Ringkabelfeld | neu.sw Einspeisung |
| Feld2 | (R) Ringkabelfeld | neu.sw Einspeisung |

Kundenfelder (Typ Siemens 8DJH):

| | | |
|---|---|---|
| Feld3 | (H) Längstrennfeld mit HH-Sicherung | Abgang (Transformator ≤ 630kVA) |
| Feld4 | (M-SK) luftisoliertes Verrechnungsmessfeld | Messung |

Eigentumsgrenze:
Die Eigentumsgrenze befindet sich bei den Kabelendverschlüssen in den Einspeisefeldern.

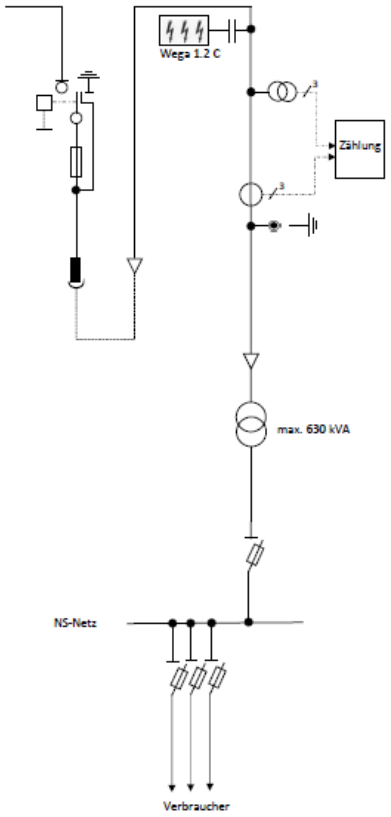
Verfügungsbereich:
Die beiden Einspeisefelder sind im ausschließlichen Verfügungsbereich des Netzbetreibers.

Messeinrichtung:
Die Messeinrichtung befindet sich im Eigentum des Messstellenbetreibers.

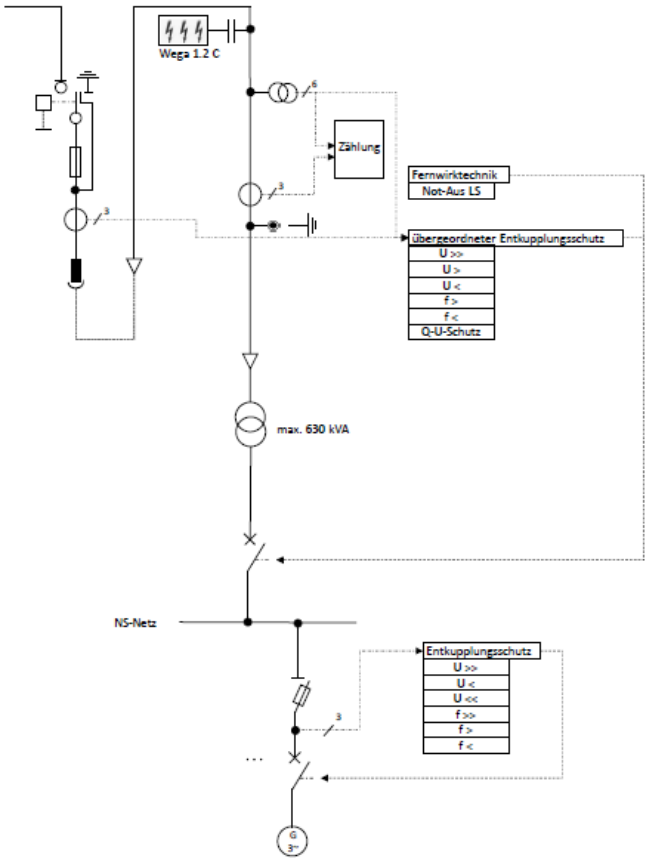
Datenübertragung:
Siehe Fernwirkanbindung

(RR)HM – Varianten

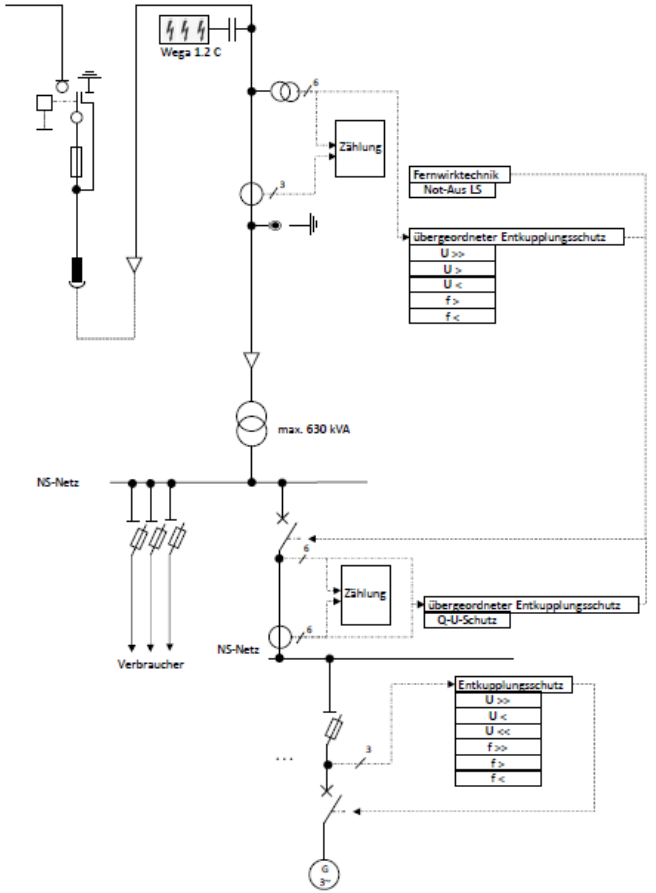
Nur Verbraucher (max. 630 kVA)



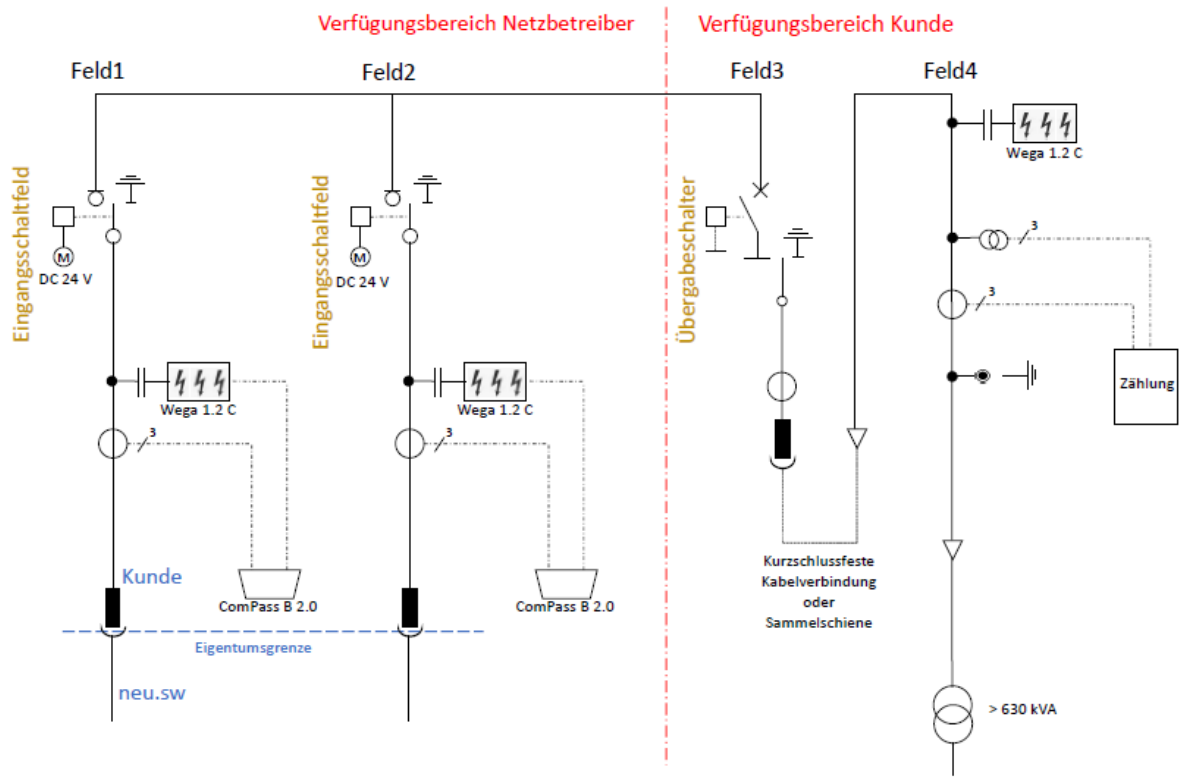

Nur Erzeugungsanlage (max. 630 kVA)




Erzeugungsanlage mit Verbraucher (max. 630 kVA)



## Übergabestation mit einem Trafo RRLM




Verfügungsbereich neu.sw (Typ Siemens 8DJH):

| | | |
|---|---|---|
| Feld1 | (R) Ringkabelfeld | neu.sw Einspeisung |
| Feld2 | (R) Ringkabelfeld | neu.sw Einspeisung |

Kundenfelder (Typ Siemens 8DJH):

| | | |
|---|---|---|
| Feld3 | (L) Leistungsschalter mit UMZ-Schutz | Abgang (Transformator > 630kVA) |
| Feld4 | (M-SK) luftisoliertes Verrechnungsmessfeld Messung | Messung |

Eigentumsgrenze:
Die Eigentumsgrenze befindet sich bei den Kabelendverschlüssen in den Einspeisefeldern.

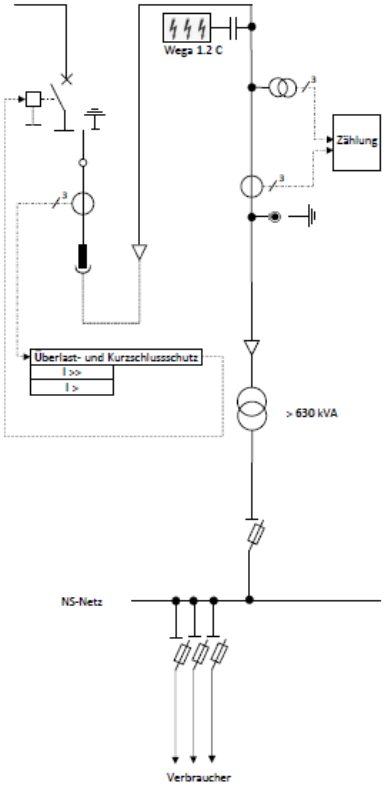
Verfügungsbereich:
Die beiden Einspeisefelder sind im ausschließlichen Verfügungsbereich des Netzbetreibers.

Messeinrichtung:
Die Messeinrichtung befindet sich im Eigentum des Messstellenbetreibers.

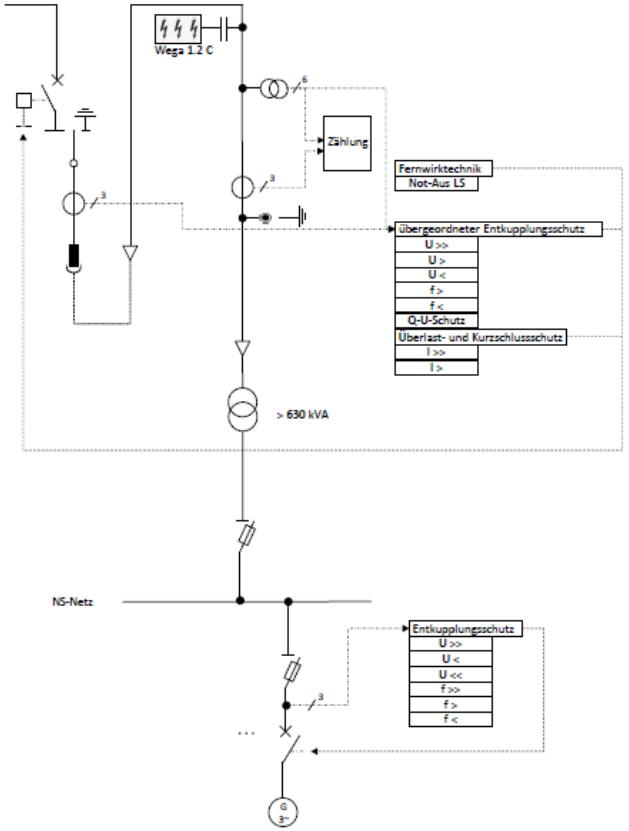
Datenübertragung:
Siehe Fernwirkanbindung

(RR)LM – Varianten

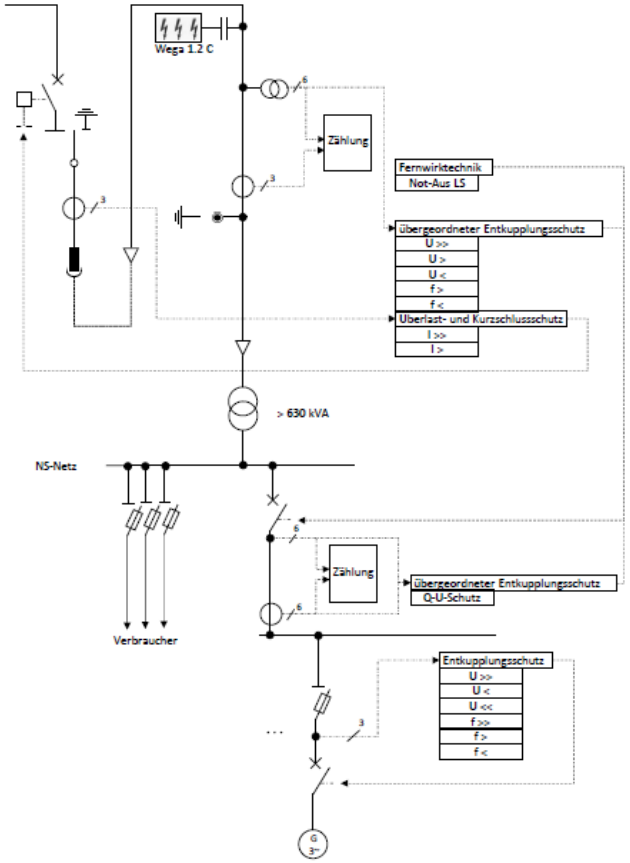
Nur Verbraucher (max. 630 kVA)



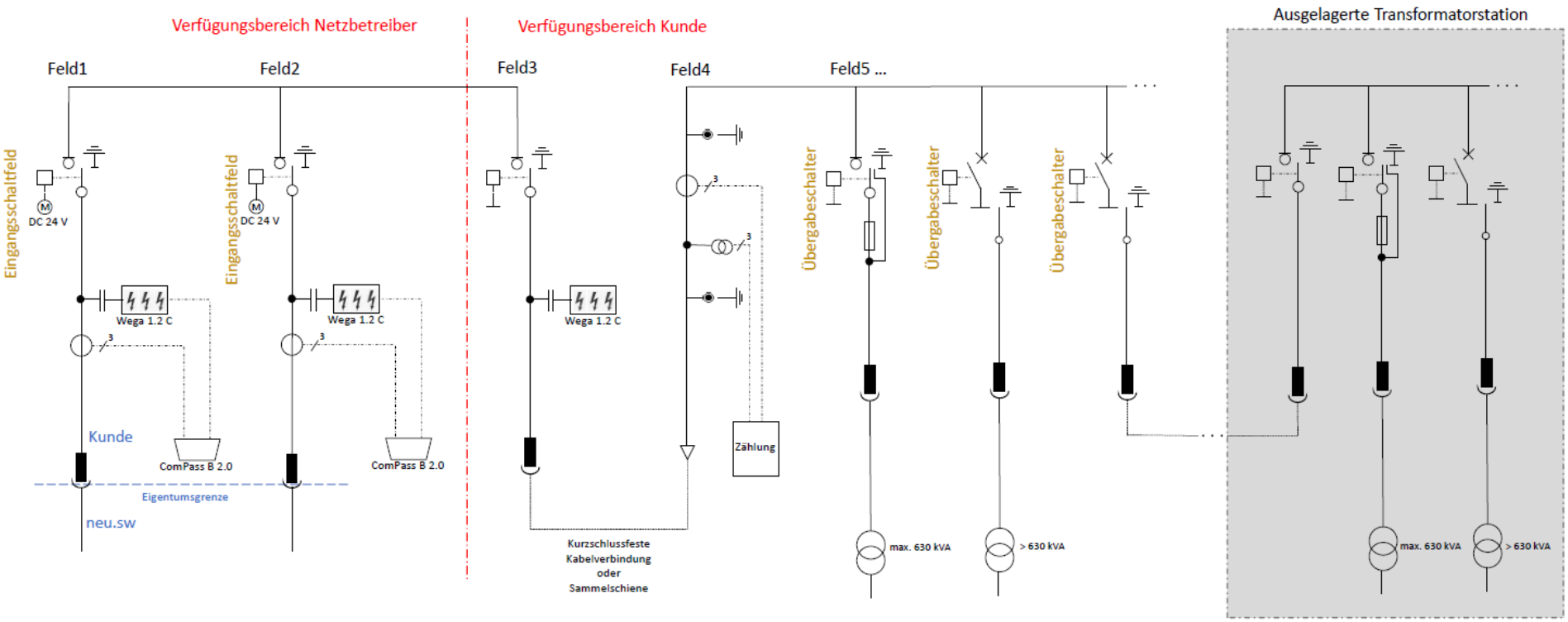

Erzeugungsanlage ohne Verbraucher (> 630 kVA)




Erzeugungsanlage mit Verbraucher (> 630 kVA)



## Übergabestation mit einem oder mehreren Trafos RRRM(TLL…)



Verfügungsbereich neu.sw:

| | | |
|---|---|---|
| Feld1 | (R) Ringkabelfeld (Typ Siemens 8DJH) | neu.sw Einspeisung |
| Feld2 | (R) Ringkabelfeld (Typ Siemens 8DJH) | neu.sw Einspeisung |
| Feld3 | (R) Ringkabelfeld (Typ Siemens 8DJH) | Übergabe |
| Feld4 | (M-KS) luftisoliertes Verrechnungsmessfeld (Typ nicht vorgegeben) | Messung |

Optionale Kundenfelder (Typ nicht vorgegeben):

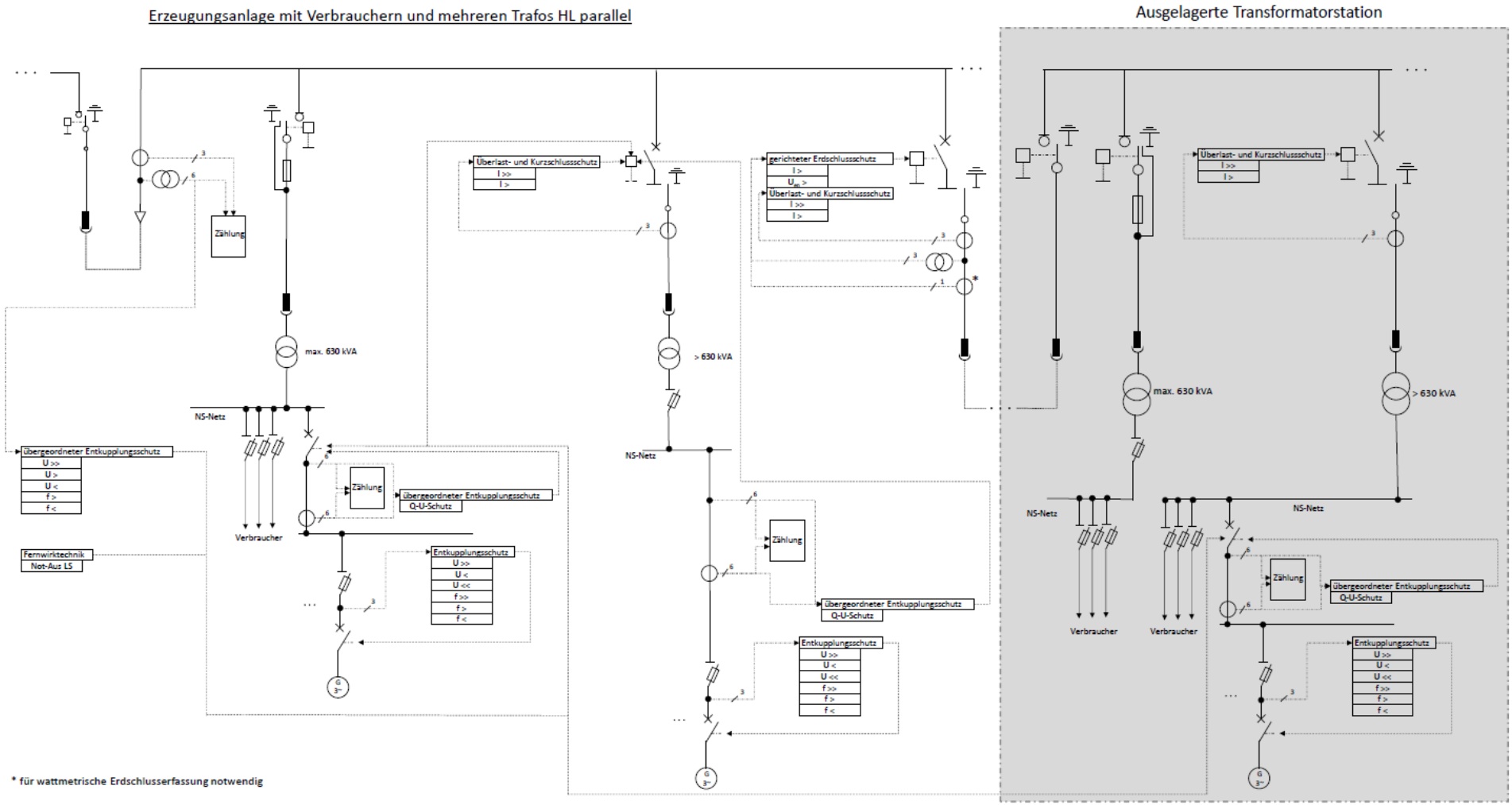
| | | |
|---|---|---|
| Feld5 … | (T) Trafofeld mit HH-Sicherung | Abgang (Transformator ≤ 630kVA) |
| | (L) Leistungsschalter mit UMZ-Schutz | Abgang (Transformator > 630kVA) |
| | (L) Leistungsschalter mit UMZ- und Erdschluss-Schutz* | Abgang ausgelagerte Station |

*Eine Erdschlussrichtungserfassung und Auslösung ist bei abgesetzten Transformatoren oder Unterstationen erforderlich.

Eigentumsgrenze:
Die Eigentumsgrenze befindet sich bei den Kabelendverschlüssen in den Einspeisefeldern.

Verfügungsbereich:
Die beiden Einspeisefelder sind im ausschließlichen Verfügungsbereich des Netzbetreibers.

Messeinrichtung:
Die Messeinrichtung befindet sich im Eigentum des Messstellenbetreibers.

Datenübertragung:
Siehe Fernwirkanbindung

(RR)RM(TLL…) – Varianten