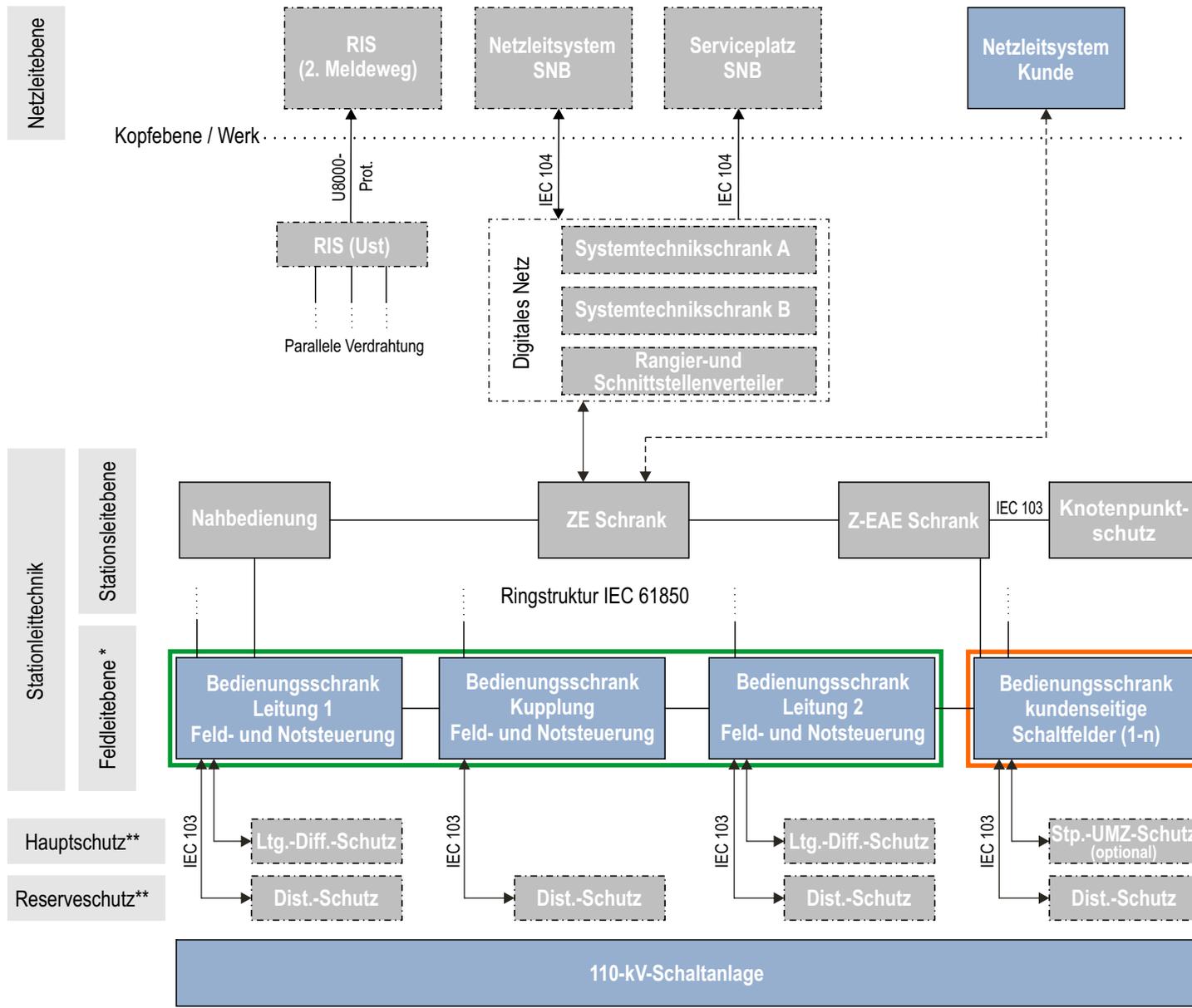


# Technische Lösung und Eigentumsgrenzen für Leit- und Schutztechnik in 110-kV-Kundenumspannwerken



Steuerungsmöglichkeit SNB

Steuerstelle	Leitung	Kupplung	Trafo
Fern	x	x	-
Nah	x	x	-
Ort	x	x	-
Notsteuerung	x	x	-

Steuerungsmöglichkeit Kunde

Steuerstelle	Leitung	Kupplung	Trafo
Fern	-	-	x
Nah	-	-	-
Ort	-	-	x
Notsteuerung	-	-	x

Stationsleittechnik Errichtung durch Kunde

 Errichtung durch SNB

 Eigentum SNB

 Eigentum Kunde

 Schaltheit SNB

 Schaltheit Kunde

\* Ausprägung der Feldleitebene in Abhängigkeit von Kundenanlagen

\*\* nur netzrelevante Schutztechnik-SNB, der kundenseitige Schutz ist nicht dargestellt

— drahtgebundene Kommunikation (LWL/FM)

- - - optional