swissgrid

Abgrenzungen, Zuständigkeiten und spezifische Informationen

UW XXX

Anhang zur Anschlussbetriebsvereinbarung mit KWB für direkt am Übertragungsnetz angeschlossene Kraftwerke, *Anschlussbetriebsvereinbarung mit VNB für direkt am Übertragungsnetz angeschlossene Verteilnetze,* Anschlussbetriebsvereinbarung mit BSYB für direkt am Übertragungsnetz angeschlossene benachbarte Systeme

Version 1.0 vom 1. Januar 2027

Inhaltsverzeichnis

1	**Generelle Informationen**	**2**
1.1	Adresse und Telefonnummer Unterwerk	2
1.2	Situationsplan	2
1.3	Übersicht Unterwerk	2
2	**Abgrenzungen und Zuständigkeiten**	**3**
2.1	Betriebsführung, Steuerung und Überwachung	3
2.2	Netzelementen und Verfügungserlaubnis-Bereiche (VE-Bereiche)	4
2.3	SLD Schema NE1-Anschlussfeld	5
2.4	Betriebsrelevante Signale	6
2.5	Behandlung der Melde- und Alarmsignale	7
3	**Austausch und Änderung der Daten und Informationen**	**8**

1 Generelle Informationen

1.1 Adresse und Telefonnummer Unterwerk

Unterwerk XXX
Strasse Nummer
CH-Postleitzahl Ort

Telefonnummer Unterwerk Swissgrid

1.2 Situationsplan

[Situationsplan aus GIS einfügen.]

1.3 Übersicht Unterwerk

(1) Das Unterwerk XXX besteht aus folgenden Anlageteilen:

(a) Anlage 380 kV Swissgrid

(b) Anlage 220 kV Swissgrid

(c) Anlage 110 kV (Betreiber/Eigentümer)

(2) Wer die Schalthandlung ausführt und ob der Betrieb mit jemandem geteilt ist. Definition der Rollen in der UW.

2 Abgrenzungen und Zuständigkeiten

2.1 Betriebsführung, Steuerung und Überwachung

(1) Die Abgrenzungen der Betriebsführung, Steuerung und Überwachung sind im einpoligen Schema (Ziff.2.3) farbig eingezeichnet.

(2) Das Schalten von Fern sämtlicher in der folgenden Tabelle aufgeführten Betriebsmittel erfolgt durch diejenige Partei, die unter Steuerung angeführt ist:

Niveau	Feld	Bezeich-nung Transfor-mator	Ele-ment	Definition	Betriebsführung	Steuerung (fern)	Überwachung
220 kV Feld -W00X Trafo TAXX							
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB1	Sammelschienentrenner 1	Swissgrid/Betreiber	Swissgrid / Betreiber (Anlagen-steuerstelle)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB2	Sammelschienentrenner 2	Swissgrid/Betreiber	Swissgrid / Betreiber (Anlagen-steuerstelle)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QA1	Leistungsschalter	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB9	Abgangstrenner	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QB7	Sammelschienentrenner US	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid
220kV	-W00X	Trafo TAXX	-QC9	Abgangserder	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid
380 kV Feld -W00Y Trafo TAYY							
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB1	Sammelschienentrenner 1	Swissgrid/Betreiber	Swissgrid / Betreiber (Anlagen-steuerstelle)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB2	Sammelschienentrenner 2	Swissgrid/Betreiber	Swissgrid / Betreiber (Anlagen-steuerstelle)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QA1	Leistungsschalter	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB9	Abgangstrenner	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QB7	Sammelschienentrenner US	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid
380kV	-W00Y	Trafo TAYY	-QC9	Abgangserder	Betreiber	Betreiber (Anlagensteuerstelle)	Swissgrid

(3) Die Betriebsführung, Steuerung, Überwachung, Alarmbehandlung und Reaktion auf Störungen aller oben nicht aufgeführten tieferen Spannungsebenen-Betriebsmittel inkl. der Transformator XX, und YY sind in der Verantwortung der Anlagensteuerstellen

(4) Während des Normalbetriebs schaltet eine automatische Steuerung (ein Automat) die Betriebsmittel des Feldes -[W00X] gemäss dem Produktionsprogramm auf bzw. in Betrieb.

(5) Das lokale bzw. örtliche Schalten bzw. Schalten vor Ort sämtlicher oben in der Tabelle aufgeführten Betriebsmittel erfolgt durch den Netzanlagenbetreuer (NAB) von Swissgrid auf Anweisung und in Abstimmung mit dem in der obigen Tabelle definierten Partner, der für die Betriebsführung zuständig ist.

2.2 Netzelementen und Verfügungserlaubnis-Bereiche (VE-Bereiche)

(1) Die VE-Bereiche sind im einpoligen Schema (Ziff. 2.3) eingefärbt:

Name Netzelement	Name VE-Bereich	VE-Bereich begrenzt durch	VE erteilt durch
220/110 kV Adorf Trafo XX	Feld: -D01-W00X Trafo TAXX	-W00X-QB1 / -W00X-QB2 / -W00X-QB9	Betreiber (Anlagensteuerstelle)
220/110 kV Adorf Trafo XX	Trafo TAXX	-W00X-QB9 / -QB9 / -QB9	Betreiber (Anlagensteuerstelle)

2.3 SLD Schema NE1-Anschlussfeld

[Bild SLD Schema NE1-Anschlussfeld]

2.4 Betriebsrelevante Signale

(1) An dieser Stelle wird von Swissgrid festgelegt, welches die betriebsrelevanten Signale sind. Die Parteien stimmen sich ab und gegebenenfalls wird die Liste angepasst. Die abgestimmten betriebsrelevanten Signale werden von der Anlagensteuerstelle im UW auf Vorhandensein überprüft.

(2) Format kann auf Unterwerk angepasst werden.

2.5 Behandlung der Melde- und Alarmsignale

(1) Im Unterwerk werden die erfassten Melde- und Alarmsignale der Schaltanlage zur Netzleitstelle des jeweiligen Eigentümer der Schaltanlage gemeldet. Die folgende Tabelle regelt die Alarmbehandlung der entsprechenden Nebenanlagen.

Anlage	Name	Überwachung durch	Informiert durch	Zur Kenntnis an	Bemerkung
Gebäude & Einrichtung	Sicherheitsausrüstung	Swissgrid	Leitsystem XXX	VNB/KWB/BSYB	
Gebäude & Einrichtung	Brandmeldeanlage				
Gebäude & Einrichtung	Einbruchanlage				
Gebäude & Einrichtung	Videoüberwachung				
Gebäude & Einrichtung	Zutrittssystem				
Leittechnik & Kommunikation	Stationsleitsystem				
Leittechnik & Kommunikation	Anbindung an Netzleitsys-tem				
Nebenanlage	Eigenbedarf AC1				
Nebenanlage	Eigenbedarf DC1				
Nebenanlage	Eigenbedarf AC USV				
Nebenanlage	Notstromversorgung				

3 Austausch und Änderung der Daten und Informationen

(1) Beide Parteien sind verpflichtet, die im vorliegenden Anhang abgefragten Informationen auszutauschen und die andere Partei über Änderungen zeitnah zu informieren und die Daten gemäss diesem Anhang zu aktualisieren. Stellt eine Partei einen Fehler oder Irrtum in diesen Daten und Informationen fest, so ist diese Partei verpflichtet, die jeweils andere Partei unverzüglich auf diesen Fehler oder Irrtum hinzuweisen und der vorliegende Anhang ist entsprechend zu korrigieren.

(2) Die betreffenden Anlagensteuerstellen unterzeichnen den vorliegenden Anhang unter Kenntnisnahme und Übernahme der Rechte und Pflichten, die sich aus den in der ABV und diesem Anhang festgehaltenen Abgrenzungen und Zuständigkeiten ergeben.

Swissgrid AG

Ort/Datum

Name: [Ranghöhere Person]	Name: [Zuständige Person]
Funktion: [Funktion]	Funktion: [Funktion]

[Name der Vertragspartnerin]

Ort/Datum

Name: [Name]	Name: [Name]
Funktion: [Funktion]	Funktion: [Funktion]

[Name der Vertragspartnerin Anlagesteuerstelle]

Ort/Datum

Name: [Name]	Name: [Name]
Funktion: [Funktion]	Funktion: [Funktion]