Anhang 2 Technische Einrichtungen zur Blindleistungserbringung

(durch den Anbieter auszufüllen; **einzeln für jeden Netzanschlusspunkt**)

Stammdaten Anlage

Inhalt	Wert	Einheit / Bemerkung
Netzanschlusspunkt		Umspannwerk
Marktlokation		MaLo aus Marktkommunikation
Messlokation		MeLo aus Marktkommunikation
Netzlokation		NeLo aus Marktkommunikation
Zählpunktbezeichnung am Netzanschlusspunkt		
Name der Anlage		Freitext
Geographische Lage der Anlage		Koordinaten
Straße + ggf. Hausnummer (Anlage)		Freitext
PLZ (Anlage)		Freitext
Ort (Anlage)		Freitext

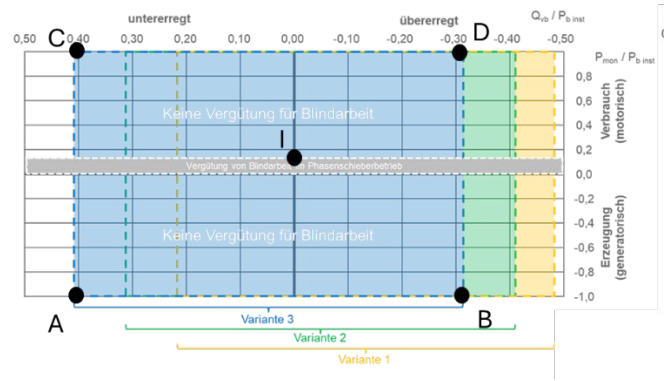
PQ-Diagramm (am Netzanschlusspunkt)

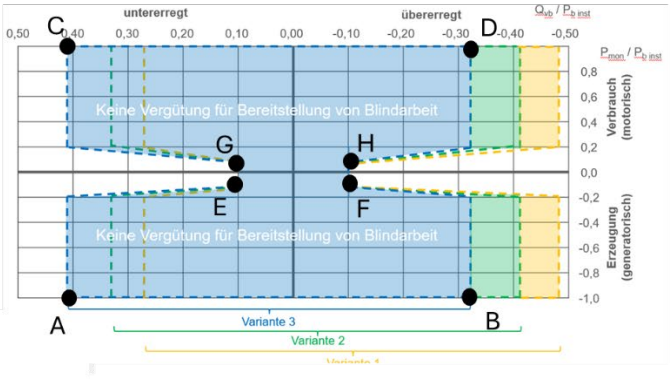
Inhalt	Wert	Einheit / Bemerkung
Punkt A - Grenzwert gemäß TAB **spannungssenkend** bei Wirkleistungs**einspeisung***		Mvar
Punkt B - Grenzwert gemäß TAB **spannungshebend** bei Wirkleistungs**einspeisung***		Mvar
Punkt C - Grenzwert gemäß TAB **spannungssenkend** bei Wirkleistungs**bezug***		Mvar
Punkt D - Grenzwert gemäß TAB **spannungshebend** bei Wirkleistungs**bezug***		Mvar
Punkt E - Grenzwert gemäß TAB **spannungssenkend** Wirkleistungs**einspeisung bis 10% P_n** (nur für Typ-2-Anlagen)		Mvar
Punkt E - Grenzwert gemäß TAB **spannungshebend**		Mvar

	Wirkleistungs**einspeisung bis 10% P_n** (nur für Typ-2-Anlagen)		
	Punkt G - Grenzwert gemäß TAB **spannungssenkend** Wirkleistungs**bezug bis 10% P_n** (nur für Typ-2-Anlagen)		Mvar
	Punkt H - Grenzwert gemäß TAB **spannungshebend** Wirkleistungs**bezug bis 10% P_n** (nur für Typ-2-Anlagen)		Mvar
	RPS/STATCOM-Fähigkeit		Ja/nein
	Punkt I - Maximaler Bezug im RPS/STATCOM-Modus (sofern zutreffend)		MW

*Bei Typ 2-Anlagen beziehen sich diese Werte auf die Grenzwerte der Anlage bei P ≥ 20%

Die Punkte sind in folgenden Diagrammen exemplarisch gekennzeichnet für Synchronmaschinen und Umrichter-basierte Anlagen:





Das PQ-Diagramm der Blindleistungsquelle mit motorischen und generatorischen Anlagenvermögen in MW, TAB-Grenzen und angebotener Blindleistung in Mvar bezogen auf den Netzanschlusspunkt bei Nennspannung ist dem Anschlussnetzbetreiber zusätzlich separat bereitzustellen. Im Falle von Aggregation summiert der Anbieter die Einzelwerte der betroffenen Anlagen auf.

Anlagen hinter dem Netzanschlusspunkt

Anlagen-bezeichnung	Technologie	Nennleistung [MW]	Max. Blindleistungspotenzial spannungssenkend [Mvar]	Max. Blindleistungspotenzial spannungshebend [Mvar]	Zählpunktbezeichnung