Erzeugungseinheiten

| Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: | | | | Einheitentyp | | | | |
|--|------------------|------------------------------|---|--|---------------------|---------------|-----------------------|--|
| Neu anzuschließende Erzeugungseinheit | | Prototyp | | doppelt gespeiste Asynchronmaschine Synchronmaschine (direkt gekoppelt) | | | | |
| Bestandssanlage | | | Netzkopplung mit Vollumrichter* | | | | | |
| SDL-Fähigkeit: | als Altanlage | als Übergangs-/ Neuanlage | | Andere: | | | | |
| Letztgültiges Anlagengutachten/- zertifikat Nr.: | | | | Einheitenzertifikat Prototypenbestätigung | | | | |
| Datum: | | | | Entretter entret | | Trototypenbes | Trototypensestatigang | |
| Anmerkung: Wenn ein Anlagengutachten/-zertifikat für die Bestandseinheiten vorliegt, kann auf die Ausfüllung dieser Seite 3 (5) für die Bestandseinheiten grundsätzlich verzichtet werden. | | | | Hersteller | | Тур | | |
| Maschinentransformator | | | | Bemessungswirkleistung einer Erzeugungseinheit PrE ** [kW] | | | | |
| Bemessungsscheinleistung Sr [kVA]: | | | | Bemessungsscheinleistung SrE ** [kVA] Maximale Wirkleistung P _{Fmax} ** [kW] | | | | |
| Kurzschlussspannung uk [%]: | | | Linux | | | | | |
| Leerlaufverluste P0 [kW]: | | | Beitrag zum Anfangs-Kurzschlusswechselstrom Ik'' [kA] *** | | | | | |
| Kurzschlussverluste Pk [kW]: | | | bei [V] | | | | | |
| Schaltgruppe: | | | | Kurzschlussstrom 300 ms nach Fehlereintritt [kA] **** | | | | |
| Stufensteller: +- | 9 | 6; | Stufen | bei [V] | | | | |
| Geplante Stufung: | k | :V/ | V | Beitrag zum Dauer | kurzschlussstrom [l | kA] | | |
| Bemessungsspannung OS [kV]: | | | | bei [V] | | | | |
| Bemessungsspannung US [kV]: | | | | Bei direkt gekoppelten Synchrongeneratoren: | | | | |
| | | | | gesättigte subtransiente Längsreaktanz [%] | | | | |
| | | | | Herstellerdatenblatt beigefügt | | | | |

^{*} Im Falle von Vollumrichtern sind die netzseitigen Daten der Vollumrichter einzutragen.

^{**} Im Falle von PV-Anlagen sind diese Größen für die Wechselrichter anzugeben. Bei fest gedrosselten Einheiten ist P_{Emax,red} anzugeben

Für eine Abschätzung kann der Anteil aus den Erzeugungseinheiten ohne Wechselrichter (Ik´´) und der Effektivwert des Quellenstroms aus Erzeugungseinheiten mit Wechselrichtern (IskPF) addiert werden.

^{****} Angabe nur für Synchrongeneratoren erforderlich