

Für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen

Erzeugungseinheiten

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten:

☐

Neu anzuschließende
Erzeugungseinheit

☐

Prototyp

☐

Bestandssanlage

SDL-Fähigkeit:

☐

als

Altanlage

☐

als Übergangs-/
Neuanlage

Letztgültiges Anlagengutachten/- zertifikat Nr.:

Datum:

Anmerkung: Wenn ein Anlagengutachten/-zertifikat für die Bestandseinheiten vorliegt, kann auf die Ausfüllung dieser Seite 3 (5) für die Bestandseinheiten grundsätzlich verzichtet werden.

Maschinentransformator

Bemessungsscheinleistung S_r [kVA]:

Kurzschlussspannung u_k [%]:

Leerlaufverluste P_0 [kW]:

Kurzschlussverluste P_k [kW]:

Schaltgruppe:

Stufensteller: +-:

%,

Stufen

Geplante Stufung:

kV/

V

Bemessungsspannung U_S [kV]:

Bemessungsspannung U_N [kV]:

Einheitentyp

☐

doppelt gespeiste Asynchronmaschine

☐

Synchronmaschine (direkt gekoppelt)

☐

Netzkopplung mit Vollumrichter*

☐

Andere:

☐

Einheitenzertifikat

☐

Prototypenbestätigung

Hersteller

Typ

Bemessungswirkleistung einer Erzeugungseinheit P_{rE} ** [kW]

Bemessungsscheinleistung S_{rE} ** [kVA]

Maximale Wirkleistung P_{Emax} ** [kW]

Beitrag zum Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k''}$ [kA] ***

bei [V]

Kurzschlussstrom 300 ms nach Fehlereintritt [kA] ****

bei [V]

Beitrag zum Dauerkurzschlussstrom [kA]

bei [V]

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 ($I_{k''}$) und der Effektivwert des Quellenstroms aus Erzeugungseinheiten mit Wechselrichtern (I_{skPF}) addiert werden.

**** Angabe nur für Synchrongeneratoren erforderlich