



JahrMonatTag_Anlage B_v0

Übersichtsschaltplan der angemeldeten Anlage in Anlehnung an den Anhang B der VDE-AR-N 4105.

Der Übersichtsschaltplan ist im Format A3 zu erstellen und muss Folgendes enthalten:

1. Anlagenanschrift, Name des Anschlussnehmers, Name des Errichters, Datum, Revisionsstand
2. alle EZE-Typen und ihre Bemessungsleistungen (P, S, $\cos\phi$), inklusive aller bereits angeschlossener EZE_{alt}
3. Angabe des EZE-Zertifikats (ZEREZ-ID) für jede EZE
4. Art der Netzeinspeisung der EZE: 1- 2- oder 3-phasig. Bei unsymmetrischer Einspeisung ist anzugeben, welche EZE an welcher Phase angeschlossen ist
5. Speichertyp, falls vorhanden (ZEREZ-ID)
6. Kabelquerschnitte, Kabeltypen, Kabellängen aller Kabel (AC und DC)
7. Angabe zu Typ, Anzahl und Wp-Leistung der PV-Module pro EZE
8. Typen aller Schalt-, Trenn- und Schutzeinrichtungen sowie deren Einstellwerte (zertifizierter NA-Schutz für $\sum S_{Amax} > 30$ kVA; Bei der Ermittlung von $\sum S_{Amax}$ sind sowohl alle EZA_{alt} als auch EZA_{neu} an einem NAP zu berücksichtigen)
9. Typ der Symmetrieeinrichtung, falls vorhanden
10. Messeinrichtung und Zähler gemäß den aktuellen TAB der SWA (Messkonzept VBEW integriert im Übersichtsschaltbild, Bezeichnung A1, B1 usw.)
11. Angabe zur technischen Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung oder zum intelligenten Messsystem (iMsys). Wirkungslinien auf die EZE sind einzutragen. Wenn kein iMsys durch den Anschlussnehmer gewünscht ist, sind die EZE auf 60% der installierten kWp-Leistung dauerhaft zu begrenzen und dies im Übersichtsschaltbild auszuweisen.

Für den Fall, dass der Anschlussnehmer bereits eine Erzeugungsanlage am gleichen Anschlusspunkt hat, ist der Übersichtsschaltplan mit der bereits zugelassenen EZA_{alt} mit EZA_{neu} zu ergänzen. Wenn für die bereits angeschlossene EZA_{alt} kein Übersichtsschaltbild vorhanden ist, dann ist es im Rahmen des Anschlussbegehrens von EZA_{neu} zu erstellen.

Beispiel:

20250113_Anlage B_v0.pdf

bedeutet, dass der Übersichtsschaltplan das Unterschriftsdatum 13. Januar 2025 trägt und die Version 0 hat)

Wenn im Zuge des Netzbegehrens bzw. der Errichtung der EZA sich eine wesentliche Komponente. Z.B. wie der Typ der EZE ändert, dann ist ein revidiertes Übersichtsschaltbild, z.B. mit der Version 1, 2 usw. einzureichen.

JahrMonatTag_Anlage SYM

Die EZA ist nach Möglichkeit im Drehstromsystem anzuschließen. Bei Verwendung von EZE, die im Drehstrom angeschlossen sind, ist die Übermittlung dieses Dokumentes nicht erforderlich.

Bei 1- oder 2-phasig angeschlossenen EZE mit einer Bemessungsscheinleistung von $\leq 4,6$ kVA je Phase, ist im Rahmen einer Berechnung nachzuweisen, dass der Spannungsfall auf dem Neutralleiter zwischen der EZE und dem Anschlusspunkt (meist HAK) 1 V nicht überschreitet.

Bei Verwendung von 1-phasigen oder 2-phasigen EZE mit einer Bemessungsscheinleistung von $> 4,6$ kVA ist eine Symmetrieeinrichtung nach 5.5 der VDE-AR-N 4100 zu verwenden.