

Vergleich der Anschluss- und Nachweisprozesse für Erzeugungsanlagen



Die folgende Tabelle zeigt Ihnen übersichtlich die wichtigsten Unterschiede zwischen den Anschluss- und Nachweisprozessen für Erzeugungsanlagen im Nieder- und Mittelspannungsnetz. Entscheidend ist dabei die Leistung, die Sie an Ihrem Netzanschlusspunkt in die jeweilige Netzebene einspeisen möchten.

Leistung	$\Sigma P_{E_{max}} > 135 \text{ kW}$	$\Sigma P_{E_{max}} > 135 \text{ kW}$	$\Sigma P_{E_{max}} \geq 135 \text{ kW} \ \& \ \leq 270 \text{ kW}$	$\Sigma P_{AV,E} \leq 270 \text{ kW} \ \& \ 270 \text{ kW} < \Sigma P_{E_{max}} \leq 500 \text{ kW}$	$P_{A_{max}} > 135 \text{ kW}$ mit Anlagenzertifikat
Netzebene	Nieder- oder Mittelspannungsanschluss	Niederspannungsanschluss	Mittelspannungsanschluss	Mittelspannungsanschluss	Mittelspannungsanschluss
Norm	VDE-AR-N 4105	VDE-AR-N 4105	VDE-AR-N 4105	VDE-AR-N 4105	VDE-AR-N 4110
Planung		Einheitenzertifikate nach der VDE-AR-N 4110 Schutzaufbau nach VDE-AR-N 4105 Abschnitt 8.4	Einstellungen nach EAAV Einheitenzertifikate nach der VDE-AR-N 4110	Einstellungen nach EAAV Einheitenzertifikate nach der VDE-AR-N 4110 üKES nach VDE-AR-N 4110 $P_{AV,E}$ -Überwachung nach VDE-AR-N 4105 E.8 und E.9-Formular nach der VDE-AR-N 4110	E.8, E.9-Formular und Anlagenzertifikat nach der VDE-AR-N 4110
Inbetriebnahme	Inbetriebnahme nach VDE-AR-N 4105	Inbetriebnahme nach VDE-AR-N 4105	Inbetriebnahme nach VDE-AR-N 4105 Nachweis der Einstellungen nach EAAV	Vorrübergehende Betriebserlaubnis Inbetriebnahme nach VDE-AR-N 4105 Nachweis der Einstellungen nach EAAV Nachweis üEKS	Vorrübergehende Betriebserlaubnis Inbetriebnahme nach VDE-AR-N 4110
Konformität		Endgültige Betriebserlaubnis nach VDE-AR-N 4105 (E.9-Formular)	Endgültige Betriebserlaubnis	Endgültige Betriebserlaubnis	Konformität nach VDE-AR-N 4110 Endgültige Betriebserlaubnis nach VDE-AR-N 4110 (E.16-Formular)

Hinweis:

Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung und Ausführung die jeweils aktuellen gesetzlichen und normativen Anforderungen – insbesondere die Vorgaben der Verordnung zum Nachweis von elektrotechnischen Eigenschaften von Energieanlagen (NELEV) sowie die Richtlinien des VDE. Nutzen Sie auch hilfreiche VDE FNN-Hinweise wie „Vereinfachter Anschluss und Nachweis von Erzeugungsanlagen und Speichern mit Netzanschluss in der Mittel- und Hochspannung“. Die Inhalte dieser Website dienen der allgemeinen Information und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.