

Engineering Grid



Technisches Anschlussgesuch

Schnelle, professionelle und regelkonforme Berechnungen von Netzanschlüssen für Erzeuger und Verbraucher in Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetzen.

Aufgrund des steigenden Zubaus dezentraler Erzeuger und des vermehrten Einsatzes von Wärmepumpen nehmen die technischen Netzanschlussgesuche zu. Soll eine Fotovoltaikanlage, eine Wärmepumpe, ein Wind- oder Wasserkraftwerk an das Stromnetz angeschlossen werden, prüft der Netzbetreiber, ob eine Netzverstärkung nötig ist. Gemäss ECom-Weisung 2/2015 wird, unter Berücksichtigung der geltenden Regeln der Technik, die gesamtwirtschaftlich günstigste Lösung ermittelt.

Der Netzbetreiber ist verpflichtet, aktive Komponenten wie den regelbaren Ortsnetztransformator (RONT) und den Einzelstrangregler (ESR) zu prüfen. Alternativ können weitere Konzepte, wie die Blindleistungsregelung durch den Wechselrichter des Anschlussnehmers, berechnet werden.

Unsere Leistung

Variante mini

Modellierung der Netze und Anschlussprüfung der Gesamtheit der Erzeuger im Netzgebiet nach D-A-CH-CZ und EN50160. Innerhalb von zehn Arbeitstagen erhalten Sie einen Bericht, ob der Netzanschluss mit oder ohne Netzausbau möglich ist.

Variante midi

Ist ein Netzausbau notwendig, wird mit einer Variantenstudie die technisch und wirtschaftlich beste Variante ermittelt.

Variante maxi

Umsetzungsplanung mit detaillierten Abklärungen vor Ort.

Ihr Nutzen

- Wir bieten Ihnen Know-how zur Berechnung von komplizierten Anschlussgesuchen
- Keine Lizenzkosten für eigene Berechnungssoftware
- Schnelle Reaktionszeiten
- Dokumentation und Variantenstudie für ECom-Rückforderung bei Swissgrid
- Variantenermittlung für die kosteneffizienteste Lösung entsprechend aktuellen ECom-Vorgaben
- Bei Bedarf bieten wir die Umsetzung der Netzverstärkung inkl. Smart-Grid-Lösung
- Wir erstellen für Sie die Gesuchsunterlagen für die ECom-Rückforderung