

Serviceleistungen beim Netzanschlussbegehren

Als **Engineering-Dienstleister** versteht sich die VPC GmbH für alle Themen rund um die Berechnung und organisatorische Bearbeitung der Netzanschlussbegehren von Energieerzeugungsanlagen.

Für Ihre anstehenden Aufgaben liefern wir Ihnen die passenden Planungsleistungen:

- Netzberechnungen und Ermittlung des geeigneten Netzverknüpfungspunktes für Anträge im NS-, MS- und HS-Netz
- Ermittlung eines geeigneten Netzverknüpfungspunktes anhand von Lageplänen sowie vorhandenen Netzdaten in einem Netzinformationssystem z.B. GINIUS
- Aufbereitung von Netzmodellen unter Berücksichtigung geplanter Kundenprojekte
- Netzberechnung in DigSILENT PowerFactory und Ermittlung des geeigneten Netzverknüpfungspunktes für Erzeugungsanlagen
- Dokumentation der Vorgangsbearbeitung im Ablage- und Workflow-System des Kunden
- Kurzfristige Berechnungen und Zuarbeiten für das laufende Alltagsgeschäft
- Unterstützung und Zuarbeit bei der Anschlussplanung für die Stationserrichtung und Inbetriebnahme von Erzeugungsanlagen
- Team von erfahrenen Ingenieuren im Bereich Netzberechnung, Reaktionszeit von 72h, Bearbeitung Remote auf den Systemen des Kunden
- Netzqualitätsanalysen entsprechend VDE-AR-N 4105 / 4110 / 4120: 2018-11



Netzanschlussbegehren

Ausgewählte Referenzen

OSHEE

- Netzmodellierung der Spannungsebenen 110kV/10kV
- Lastfluss-, Kurzschlussstromberechnung
- Entwicklung von Ausbauszenarien einschl. Technisch-Wirtschaftlicher Bewertung
- Bewertung Sternpunktbehandlung und Ausführungsvorschläge

EVE Netz GmbH

- Bearbeitung von Netzverträglichkeitsprüfungen
- Erstellung von MS-Netz- und Schutzkonzepten
- Prüfung und Nachweisrechnung von Netzanschlussbegehren
- Bestandsaufnahmen an Netzanschlusspunkten
- Bestimmung von Schutzeinstellungen
- Lastflussberechnungen für definierte Szenarien

WEMAG Netz GmbH

- Bestandsaufnahme von Netzen
- Bewertung Lastentwicklung
- Entwicklung von Einspeiseszenarien
- Lastflussberechnungen für definierte Szenarien
- Bewertung IST-Netz und Bearbeitung der Netzanschlussanträge
- Entwicklung Zukunftsnetz 2030

Arge CCA New Energy Cluster SWC

- Planungsleistungen beim Anschluss von 5 BHKW Modulen mit je 10,5 MW el.
- Lastfluss- und Kurzschlussstromberechnung der Gesamtanlage bis Netzanschlusspunkt
- Auslegung Schutzsystem für die Gesamtanlage
- Betriebsszenarien

Vattenfall Europe Wärme GuD Lichterfelde

- Lastfluss- und Kurzschlussstromberechnung der Gesamtanlage bis Netzanschlusspunkt

Suntrace GmbH für Äthiopien und Usbekistan

- IFC-Programm Scaling Solar
- Realisierung netzgekoppelter Photovoltaikanlagen
- Studien zur Netzintegration Auswirkungen auf das Stromnetz

Ihr Ansprechpartner:

Andreas Lenz
Gruppenleiter Hochspannungstechnik
andreas.lenz@vpc-group.biz
+49 172 3136322

