FICHTNER EasyConnect

Anschlussprüfung - leicht gemacht

FICHTNER
IT CONSULTING

Fichtner EasyConnect

Fichtner EasyConnect ermöglicht die schnelle und einfache technische Prüfung der stetig steigenden meldepflichtigen Anschlussbegehren für EE-Anlagen oder E-Mobility in elektrischen Verteilnetzen der Mittel- und Niederspannungsebene. Ohne Verlust von Prüfungsgenauigkeit und Dokumentationsqualität erfolgt die Bedienung durch eine standardisierte, einfach zu bedienende webbasierte Oberfläche und ist durch einfach geschultes Personal im Kundencenter oder durch den Kunden selbst möglich.

Anschlussprüfung in 4 Schritten - einfach und intuitiv

Schritt 1: Die Kundendaten

Der Start der Anschlussprüfung erfolgt auf der Homepage des Netzbetreibers oder dessen aktuellem Kundenportal. Bestandskunden mit vorhandenem Netzanschlusspunkt werden anhand Ihrer Kundendaten direkt zur adresslagerichtigen Angabe Ihrer Anlagendaten zu Schritt 2 weitergeleitet. Sollte bei Neukunden noch keine Adresse vorliegen, wie bei Neubauvorhaben oder geplanten Anlagen auf Freiflächen, wird der Kunde nach Registrierung und Angabe seiner Basisdaten zu einer geografischen Oberfläche in Schritt 2 zur Markierung des gewünschten Anlagenstandortes und Angabe seiner Anlagendaten weitergeleitet.

Schritt 2: Die Anlagendaten

Für Bestandskunden erfolgt die Angabe der Anlagendaten für das Anschlussbegehren anhand seiner Kundenadresse. Zur Auswahl stehen seitens des Netzbetreibers vordefinierbare Anlagetypen – beispielsweise Photovoltaik-Anlagen und E-Mobility Ladegeräte – und Dimensionierungen. Zudem muss der Kunde seine Anlagengröße angeben.

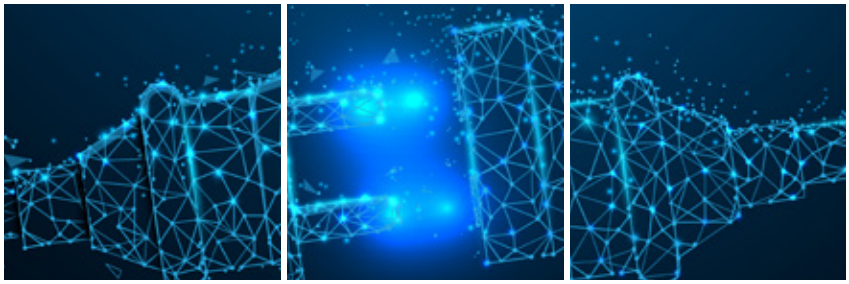
Sollte bei Neukunden noch keine Adresse und damit kein Netzanschlusspunkt vorliegen, wählt der Kunde den gewünschten Anlagenstandort in einer geografischen Oberfläche per Mausklick und es wird geprüft, ob der gewünschte Anlagenstandort im Versorgungsgebiet des Netzbetreibers liegt. Ist dies der Fall, erhält der Neukunde die Auswahl der seitens des Netzbetreibers vordefinierbaren Anlagetypen. Einen geeigneten Netzanschlusspunkt schlägt Fichtner EasyConnect in Schritt 3 vor. Liegt der gewünschte Anlagenstandort nicht im Versorgungsgebiet des Netzbetreibers, wird der Kunde darauf hingewiesen.

Schritt 3: Die Prüfung durch das Ampelkonzept

In Fichtner EasyConnect werden Anschlussbegehren nach einem Ampelkonzept geprüft und, wenn nicht bereits vorhanden, ein passender Netzanschlusspunkt vorgeschlagen.

Die netztechnische Zulässigkeit des Anschlusses wird nach dem Ampelkonzept bewertet:

- Grün: Technisch zulässig
- Gelb: Expertenprüfung notwendig
- Rot: Technisch nicht zulässig



Die Ergebnisse der Prüfung werden je Anfrage dokumentiert. Im Fall einer grünen Netzampel kann die Anfrage direkt genehmigt und erforderliche Folgeprozesse beim Netzbetreiber automatisch angestoßen werden. Im Fall einer gelben Netzampel erfolgt die Weitergabe des Anschlussbegehrens zur Prüfung durch einen Fachexperten des Netzbetreibers. Anschließend wird der Kunde über das Ergebnis der Prüfung benachrichtigt und erforderliche Folgeprozesse werden angestoßen. Bei einer roten Ampel kann, wenn es seitens des Kunden gewünscht ist, ein Beratungstermin beim Netzbetreiber angefordert werden.

Schritt 4: Die Beauftragung

Die Einleitung der Folgeprozesse erfolgt anhand eines automatisch erstellten Antragsformulars. Nach Prüfung des Kunden auf Vollständigkeit seines Anschlussbegehrens erfolgt die Übermittlung an den Netzbetreiber zur weiteren Bearbeitung direkt aus Fichtner EasyConnect.

EasyConnect FICHTNER

Anschlussgesuch Nr.: 1000-100

Antragsstellung und -Prüfung durch
Fichter EasyConnect im Auftrag von:

SchlauFuchs Netz GmbH
Musterstrasse 1
00815 Musterstadt

Daten des Antragsstellers:

Max Mustermann
Musterstrasse 2,
00815 Musterstadt

Technische Daten des Anschlusses:

Anlagentyp: PV-Anlage des Typs **Q.Peak Duo -G8 355**
Anlagennennleistung: 4.5 kW

Bewertung:
Eine Prüfung des Anschlussbegehrens durch Fichtner EasyConnect auf Kompatibilität der anzuschließenden Anlage, verfügbare Netzkapazitäten und Netzanschlusspunkt ergibt:

- Das Niederspannungs-Verteilnetz im Bereich der angesuchten Anlage bietet ausreichend Kapazitäten zum Anschluss
- Anlagentyp und Einspeiseverhalten bekannt
- Der Anlage kann ein Netzanschlusspunkt zugewiesen werden

Aufgrund des Prüfungsergebnisses ist der Anschluss möglich

Erklärung der Bewertungsampel:

Grün:	Technisch zulässig	Was tue ich im Fall Gelb?
Gelb:	Expertenprüfung notwendig	Was tue ich im Fall Rot?
Rot:	Technisch nicht zulässig	

Kompatibilität mit technischem Standard und Unternehmensprozessen

Die Prüfung der Anschlussbegehren erfolgt durch professionelle Berechnungswerkzeuge auf Basis des Newton Raphson Verfahrens. Somit ist eine belastbare Ergebnisqualität gesichert.
Der Vordefinition der Prüfungsgrößen und deren Werteberei-che liegt die DIN EN50160 zu Grunde. Eine individuelle Anpassung auf die spezifischen Gegebenheiten und Anforderungen ist möglich. Die Berechnungs- und Kundendatensätze sind für Netzplanung und Kundencenter jederzeit reproduzier- und nachvollziehbar.

EasyConnect ist ein Teil der integrierten Netzbewirtschaftung

EasyConnect ist ein Modul des Fichtner Digital Grid Lösungspaketes und dessen Datenbasis. Durch EasyConnect geprüfte Anschlussbegehren können direkt in unterschiedliche Folgeprozesse der Netzbewirtschaftung einfließen.

FICHTNER
IT CONSULTING

Die Fichtner IT Consulting GmbH ist das IT-Kompetenzzentrum der weltweit agierenden Fichtner-Gruppe. Wir beraten und implementieren leistungsfähige IT-Lösungen für technische Netze, Anlagen und Infrastruktur. Unsere Branchenkenntnis und das Prozess-Know-how verbinden wir mit aktuellster Technologiekompetenz und liefern so innovative und wirtschaftliche Lösungen für Ihren Erfolg. Die Gewinnung, Strukturierung und Verknüpfung sowie eine zielgerichtete Aufbereitung und Präsentation von Informationen – auch im räumlichen Bezug – sind der Schlüssel für effiziente und effektive Geschäftsprozesse.

Fichtner IT Consulting GmbH
Sarweystraße 3
70191 Stuttgart
Deutschland

Telefon: +49 (0)711 8995-10
Telefax: +49 (0)711 8995-1450
info@fit.fichtner.de
www.fit.fichtner.de