

Elektriker Info Day

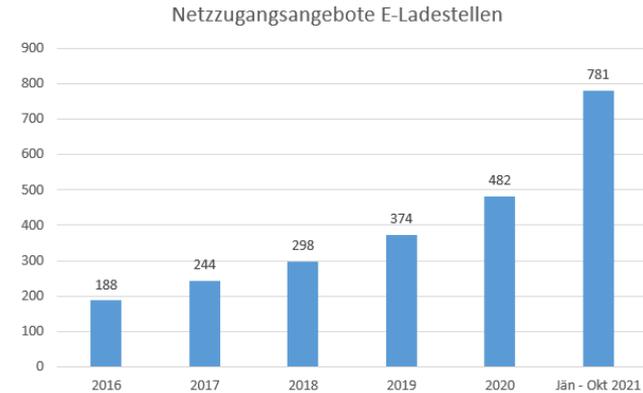
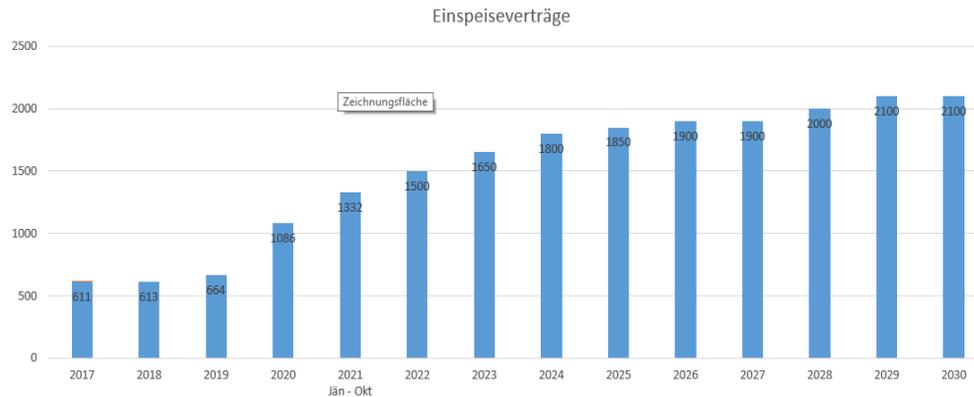
Einführung Digitaler Netzanschluss

Thomas Thurnher | 19.11.2021

Ausgangslage & Prognose

Gemäß Ziel der #mission2030 sollen bis 2030 die PV-Anlagen vom aktuellen Stand (ca. 6000 Anlagen in Vorarlberg) verdreifacht werden, das sind pro Jahr durchschnittlich zusätzlich 1800 PV-Anlagen.

Der Ausbau der Ladestellen für E-Mobilität wird stetig forciert. Es kommt zu einer massiven Steigerung in den nächsten Jahren.



Ziel

- Das Ziel soll sein, den Prozess von der Anfrage über die Netzberechnung, Vertragserstellung und die Kundenunterschrift zu digitalisieren. Die Verträge werden automatisiert erstellt und dem Kunden zur Verfügung gestellt.
- Kunden / Elektriker / Solateure können über interaktive Webformulare verschiedene Anschlussanfragen stellen, welche durch einen digitalen Prozess abgearbeitet werden.
- Dies erhöht die Qualität der Kunden- und Anlagendaten, beschleunigt den internen Netzzugangsprozess und erhöht die Prozess-Transparenz gegenüber Kunden und Elektroinstallateuren.
- Die Netzanschlussanfrage wird künftig über PC, Tablet und am Handy möglich sein.

Zielbild

Vom analogen PDF, hin zu digitalisierten Ende-zu-Ende Webformularen

Anschlussanfrage für den Anschluss elektrischer Anschlussobjekte, Anlagen oder Betriebsmittel

zusätzlich für den Anschluss an das Erdgasverteilernetz

<input type="checkbox"/> Erichtung eines neuen Netzanschlusses		<input type="checkbox"/> Änderung eines bestehenden Netzanschlusses		<input type="checkbox"/> zusätzliche Anlage(n) (z.B. Wohnung) bei einem bestehenden Netzanschluss		<input type="checkbox"/> zusätzliche Betriebsmittel (z.B. Motoren) in einer bestehenden Anlage anschließen	
<small>Bitte geben Sie hier die richtige Adresse an</small>							
Anschlussverfänger	Rechnungsempfänger						
	Familien- und Vorname oder Firmenbezeichnung (bitte UID-Nummer angeben): _____ UID-Nummer: _____						
	PLZ	Ort	Straße / Hausnummer / Top		E-Mail		
	Telefon		Mobiltelefon		E-Mail		
Ort / Datum: _____ Unterschrift des Anschlussverfängers oder des berechnigten Phases / Elektricitätsmeisters							
Adresse des Anschlussobjekts <small>bei neuen Anschlussobjekten bitte Legalen belegen</small>							
PLZ _____ Ort _____ Straße u. Hausnummer oder Grundparzelle _____							
Anschlussobjekt / Anlage	Kurzbeschreibung						
	Abz.-zahl	Art des Anschlussobjektes / der Anlage	Überschneitliche Leistung	Vorzählversicherung (Erdbebensicher.) / 30 kV	Beschreibung/Bemerkung		
	.....	Einfamilienhaus	..... kW	..... A	.....	
	.....	Wohnhaus mit Wohnung(en)	..... kW	..... A	.....	
	.....	zusätzliche Wohnung(en) oder Anlage(n)	..... kW	..... A	.....	
	.....	Ferienhaus	..... kW	..... A	.....	
	.....	Gemeinschaftsanlage(n)	..... kW	..... A	.....	
	.....	Landwirtschaftliche Anlage(n)	..... kW	..... A	.....	
.....	Gewerbeanlage(n)	..... kW	..... A	.....		
.....	Einspeiseanlage(n)/Batteriespeicher	kW _g	..... A	Informationsblatt für Erzeugungsanlagen* ausfüllen und erwiderte Belegten beifügen (siehe Rückseite)			
Betriebsmittel	Beschreibung der Betriebsmittel						
	Abz.-zahl	Art der Betriebsmittel	max. Einzelleistung	Gesamtleistung	Bemerkungen		
	.....	Wärmespeicher	..... kW	..... kW	.....	
	.....	Durchlauferhitzer für Warmwassererzeugung	..... kW	..... kW	.....	
	.....	Wärmepumpe(n) für Warmwassererzeugung	..... kW	..... kW	<input type="checkbox"/> unterbrechbar (eigene Messung)		
	.....	Wärmepumpe(n) für Raumheizung	..... kW	..... kW	<input type="checkbox"/> unterbrechbar (eigene Messung)		
	.....	Elektrische Direktheizungen	..... kW	..... kW	<input type="checkbox"/> unterbrechbar (eigene Messung)		
	.....	Speicherheizungen	..... kW	..... kW	.....	
	.....	netzrückwirkungsrelevante Betriebsmittel	..... kW	..... kW	Informationsblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen* und Datenblätter beifügen (siehe Rückseite)		
	.....	sonstige Betriebsmittel (z.B. Walzbox)	..... kW	..... kW	.....	
Lebervant	Voraussetzung für die Belieferung einer Anlage mit elektrischer Energie (Abnahme der Energie bei Einspeiseanlagen) ist u. a. das Bestehen eines gültigen Energieliefervertrages. Bitte führen Sie, sofern bereits bekannt, hier den Energielieferanten an: _____ Energielieferant						
	NB	Kundennummer:	Anschlussobjekt:	Schlussbemerkung:			



Anfrage für Netzanschluss

Wählen Sie ihren gewünschten Anschlussstyp und folgen Sie den Formularschritten um eine Anfrage zu stellen.

E-Ladestelle bis 11 kW

Diese Anfrage kann nur bei einem bestehenden Netzan... [Mehr anzeigen](#)

Anfrage erstellen

Erzeugungsanlage bis 30 kVA

Beschreibung ausständig.

Anfrage erstellen

Erzeugungsanlage über 30 kVA

Beschreibung ausständig.

Anfrage erstellen

Product 3

Anfrage Neuanschluss

Diese Anfrage wird für folgendes Neuanschlüsse verw... [Mehr anzeigen](#)

Anfrage erstellen

Sonstige Anfrage

Diese Anfrage wird für folgendes verwendet - Anderu... [Mehr anzeigen](#)

Anfrage erstellen

product.template.title

product.template.description

Anfrage erstellen



Künftige Anschlussanfrage

Objektauswahl über Karte & Webformular

< Zurück zur Startseite

Anfrage E-Ladestelle bis 11 kW



Hier wird der Schritt Standortauswahl beschrieben

Adresse der zu richtenden E-Ladestelle
Bregenz Weidachstraße 10

Leaflet | Powered by Esri | © Vorarlberg Netz, © Land Vorarlberg, © BEV, © Bayerische Vermessungsverwaltung, © Land Tirol

Weiter



Bitte wählen sie aus

Privatkunde

Geschäftskunde

UID - Nummer (nur ersichtlich wenn Geschäftskunde ausgewählt ist)

E-Mailadresse*

Bitte achten sie auf die korrekte Schreibweise, wir senden Ihnen die Auftragsbestätigung und in weiterer Folge Ihr Netzzugangs-Vertragsangebot an diese Adresse

Kundennummer*

Falls Sie bereits Kunde sind, finden Sie Ihre Kundennummer auf den Rechnungen von den Vorarlberger Energienetze GmbH.

Anrede*

Frau

Herr

Divers

Vorname*

Nachname*

Geburtsdatum

Telefonnummer*

Netzpartnerportal - Funktionsweise

- Über das Netzpartnerportal können Netzpartner (Elektriker, PV-Planer, Solarteure, etc.), nach einmaliger Registrierung, Netzzugangsanträge für Kunden an vorarlbergnetz stellen und haben eine Übersicht über eingereichte Anträge mit aktuellem Status und der Historie.

- Anfrage stellen

- Fertigstellungsmeldung & Erzeugungsanlagen-Protokoll
 - Formulare sind mit den eingegebenen Daten der Anfrage vorbefüllt
 - Kontrolle bzw. Korrektur der Daten
 - Senden

- Möglichkeit zum Hochladen von Datenblätter, Wechselrichterreports, etc

- Übersicht der eigenen Aufträge mit Status (eingereicht, erledigt, etc.)

Übersicht Netzpartnerportal



Auftragsübersicht

Weiteres Ansuchen

Ablaufplan



Meine Aufträge

Kundenauftrag hinzufügen

Hinzufügen

Bestehende Kundenaufträge

Änderungsdatum ▾

Bearbeitungsnummer ▾

Status ▾

51 Aufträge

Bearbeitungsnummer	Kunde	Anschlussadresse	Status	Letzte Änderung		
12124578	Max Mustermann	Bahnstraße 2, 6850 Dornbirn	Hier steht ein langer Text	10.10.2021	↓	Fertigstellung
12134479	Maja Mustermann	Zugstraße 22, 6690 Bregenz	Hier steht ein langer Text	11.11.2021	↓	EZA-Protokoll
12124578	Max Mustermann	Bahnstraße 2, 6850 Dornbirn	Hier steht ein langer Text	10.10.2021	↓	Fertigstellung
12124578	Max Mustermann	Bahnstraße 2, 6850 Dornbirn	Hier steht ein langer Text	10.10.2021	↓	Fertigstellung

Beispiel: Fertigstellungsmeldung & Erzeugungsanlagen-Protokoll

Meine Aufträge Ablaufplan

[Zurück zur Auftragsübersicht](#)

Fertigstellungsmeldung (Auftrag: 1245953)

Achtung: Eine Änderung der Daten hat einen neuen Vertrag aus

Kundendaten

Vor- und Nachname: Rosa Schläpfer | Bestellungsnummer: 123456332 | Adresse: Musterstraße 2, 6860 Dornbirn | Anlagensortort: Musterstraße 2, 6860 Dornbirn

Genehmigungen

- Anmelde- und Abmeldearbeiten
- Wiedereinschaltung einer vorübergehend vom Netz getrennten Anlage
- Änderung an der Anlage (Austausch von Komponenten)
- Änderung der Messeinrichtung
- Neuprobierleistung einer Anlage
- Installation einer Ladestelle
- Installation eines Batteriespeichers

Anschlussobjekt / Anlagen

Einfamilienhaus

Anzahl* 1 | Leistung (kW)* 3 | Gesamt Leistung (kW)* | Anzahl Wohnungen*

Wärmepumpe für Heizung

Anzahl* 1 | Leistung (kW)* | Gesamt Leistung (kW)*

Mehrfamilienhaus

Anzahl* 1 | Leistung (kW)* | Gesamt Leistung (kW)*

Sonstige EM

Anzahl* 1 | Leistung (kW)* 11 | Gesamt Leistung (kW)* 22

Sonstige Bemerkungen

Bemerkung

Fotos hier ablegen oder

Datei hochladen

Energetischer Lieferant

Name des Energieerzeugers*

Messeinrichtung

- 2-L: 2-Leiter Wechselstrom | 4-L: 4-Leiter Wechselstrom
- keine Messung mit Impulsleistungsgabe (z.B. für Maximumüberwachung)
- FA: Messung mit Fernauslesung (für Anlagen >50 kW und >100.000 kWh/a verpflichtend)

Meine Aufträge Ablaufplan

[Zurück zur Auftragsübersicht](#)

Erzeugungsanlagen-Protokoll

Auch hier darf sich die Tarife einen tollen postischen Text überlegen...

Kundendaten

Vor- und Nachname: Rosa Schläpfer | Bestellungsnummer: 123456332 | Adresse: Musterstraße 2, 6860 Dornbirn | Anlagensortort: Musterstraße 2, 6860 Dornbirn

Netzanschluss

Netzanschluss: Erste Anlage am Netzanschluss | Anschlussart: Vollenleistung

Anlagenspannung

230 V | 3x230 / 400 V | Sonstiges

Energetischer

Energetischer: Batteriespeicher

Technische Daten der Einspeiseanlage

Netzanschluss: EZA mit DC-Generator

Generator (PV-Modul, DC-Generator, Brennstoffzelle)

Wärmeleistung (P_{th} in kW_{th})

Wechselrichter

Anzahl*	Hersteller*	Wechselrichter*	PPV*
Anzahl*	Hersteller*	Wechselrichter*	PPV*
Anzahl*	Hersteller*	Wechselrichter*	PPV*

gesamt kVA*

Upload Datenblatt des Generators

Datei auswählen | 2021_kfhdDatenblatt_ABC.pdf

Zusätzlicher Batteriespeicher

Hersteller* | Typ* | Anzahl*

Kapazität in kWh* | Kapazität in kWh*

Insulationsfähig: Ja | Nein

Modul-Auswahl: AC | DC | 1+ | 3+

Wechselrichter

Hersteller*	Wechselrichter*	Anzahl*
Hersteller*	Wechselrichter*	Anzahl*

Vorteile

- Stellen von gezielten Anfragen (Ladestellen, PV-Anlagen, etc.)
- Erhöhung der Qualität (Kunden- und Anlagedaten)
- Beschleunigung des Netzzugangsprozess
- Erhöhung der Prozesstransparenz (für Kunden und Netzpartner)
- Einfache Verwaltung und Übersicht der Aufträge im Netzpartnerportal



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.