

EDA – Der Garant für eine stabile Energiewende



Gesellschafterstruktur



Eigentümer: 15 Gesellschafter

EDA Beirat: 15 Gesellschafter + 3 Verbände



Energie Klagenfurt GmbH



LINZ NETZ
Ein Unternehmen der LINZ AG

netz
BURGENLAND
ENERGIE BURGENLAND GRUPPE



SALZBURGNETZ



WIENER NETZE



Wie funktioniert EDA?



EDA bietet eine **standardisierte Form des verschlüsselten Datenaustausches** für sämtliche Marktteilnehmer der österreichischen Energiewirtschaft.

Die einheitlichen Datenformate ermöglichen eine **effiziente Kommunikation** und **sichere Datenübertragung**. EDA stellt eine sichere, zukunftsorientierte, stabile und kostengünstige Datenaustauschmethode dar, die auch im europäischen Energiemarkt eine Vorreiterrolle einnimmt.

Konkret unterstützt EDA drei Aspekte in der Informationskette:

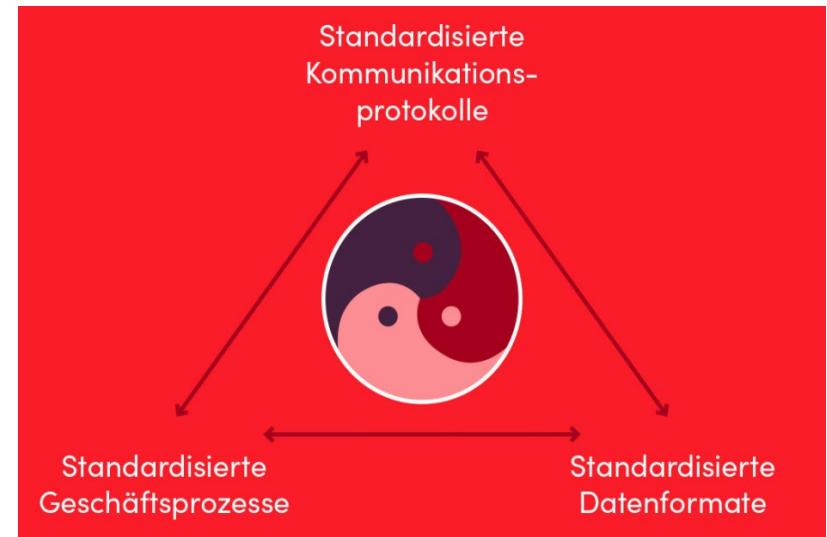
- den Versand,
- die Verteilung und
- den Empfang einer Nachricht

Für alle Unternehmen der österreichischen Energiewirtschaft steht eine einheitliche Infrastruktur zu Verfügung, über die Daten bzw. elektronische Dokumente in einem einheitlichen Format und mit einem einheitlichen Kommunikationsprotokoll ausgetauscht werden können.

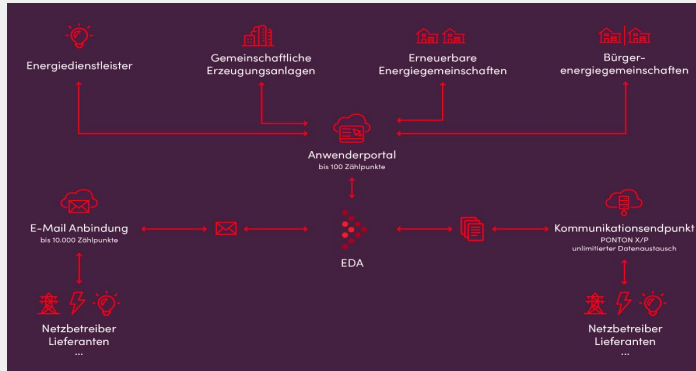
Das Konzept hinter EDA

Dem sicheren, standardisierten und einfachen energiewirtschaftlichen Datenaustausch liegen folgende Prinzipien zugrunde:

- Standardisierte Kommunikationsprotokolle
- Standardisierte Datenformate
- Standardisierte Geschäftsprozesse



Betrieb der EDA Infrastruktur



- > 139 Netzbetreiber
- > 305 Lieferanten, BGV u.a.
- > 82 Energiedienstleister
- > 880 Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen (GEA)
- > 290 Erneuerbare Energiegemeinschaften (EEG)
- > 10 Bürgerenergiegemeinschaften (BEG)

09.03.2023

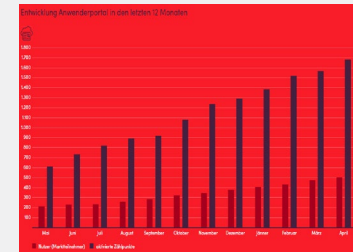
Betrieb des EDA Anwenderportals



Das Screenshot zeigt das 'Anwenderportal' der EDA. Die Seite ist in ein Menü auf der linken Seite und einen Hauptbereich unterteilt. Das Menü enthält: Dashboard, News, Anlagenstammdaten, Prozessmonitor, Stammdaten import, Stammdaten export, Audit Log, Reporte, Einstellungen und Marktteilnehmerdaten. Der Hauptbereich zeigt ein 'Dashboard' mit folgenden Funktionen:

- Stammdaten import (Prozess starten, Beschreibung)
- Stammdaten editieren (Prozess starten, Beschreibung)
- Stammdaten exportieren (Prozess starten, Beschreibung)
- Teilnehmer online registrieren (Prozess starten, Beschreibung)
- Teilnehmer offline registrieren (Prozess starten, Beschreibung)
- Teilnehmer deregistrieren (Prozess starten, Beschreibung)
- Teilnahme durch Teilnehmer beenden (Beschreibung)
- Teilnahme durch anderen Grund beenden (Beschreibung)
- Energiedaten empfangen (Beschreibung)

- > ~ 1100 Nutzer
- > ~ 4.900 Zählpunkte
- > Stark steigend



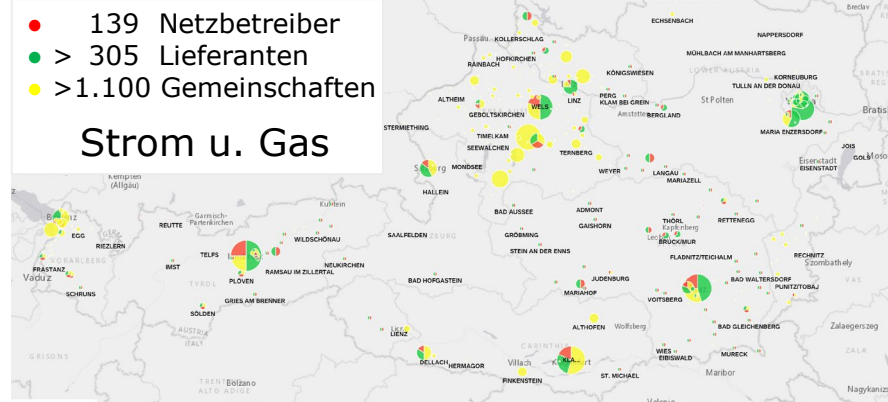
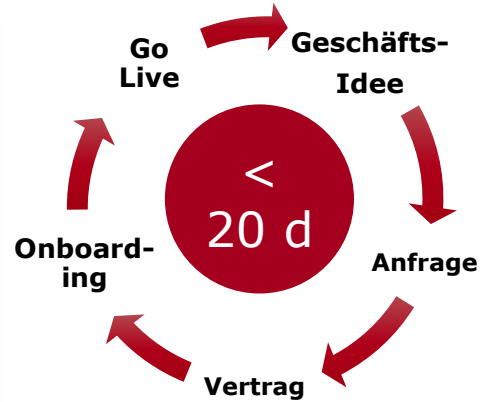
Stand 28.02.2023

EDA-Infrastruktur



Rasche Anbindung an die EDA-Infrastruktur

- Standardvertrag
- Standardpreismodell
- Standardtechnik
- Standardprozesse



Hohe Verfügbarkeit der zentralen Dienste

- Georedundant
- Parallelbetrieb
- Lokales und externes Backup
- Marktkommunikation auch ohne zentrale Dienste möglich



Hohe Sicherheit

- EDA-Infrastruktur ist privates Netzwerk
- Nur bekannte IP-Adressen möglich
- Daten sind End-to-End verschlüsselt
- Hosting in Österreich



Zugangsmöglichkeiten zur EDA-Infrastruktur

Anwenderportal

Anbindung über E-Mail

Anbindung über KEP

- 1 Datenaustausch und Prozessumgebung für gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen (GEA*)
- 2 Datenaustausch und Prozessumgebung für beliebige Dritte (CCM*)
- 3 Datenaustausch und Prozessumgebung für Erneuerbare Energiegemeinschaften (EEG*)
- 4 Datenaustausch und Prozessumgebung für Bürgerenergiegemeinschaften (BEG*)



AS4



AS4



AS4

Datenaustauschvolumen

Schritte zum Betrieb einer Energiegemeinschaft (vereinfacht)



1. Einholung von Erstinformationen: z.B. bei der Österreichische Koordinierungsstelle für Energiegemeinschaften
2. Registrierung auf ebUtilities
3. Vertrag mit Teilnehmern
4. Vereinbarungen mit dem Netzbetreiber
5. Registrierung bei der EDA GmbH
6. Einrichtung KEP, E-Mail Gateway oder Anwenderportal
7. Registrierung & Aktivierung der Teilnehmer
8. Lfd. Betrieb der Energiegemeinschaft





EDA Energiewirtschaftlicher Datenaustausch GmbH
Am Belvedere 8
1100 Wien

Telefon: +43 1 3618 313-0

E-Mail: office@eda.at

Website: www.eda.at

Wir machen Energiegemeinschaften möglich!