

A close-up photograph of a hand with the index finger pointing towards the left. The background is a dark, glowing blue digital interface with abstract, curved lines and a grid pattern, suggesting a data hub or a smart grid. The lighting is soft and focused on the hand and the screen.

Datahub und Stromkontingentierung

Zentrale Plattform der Swisselindex AG

22. Februar 2024

Thorsten Rehwald, Leiter Netzwirtschaft SAK AG, Vize-Verwaltungsratspräsident Swisselindex AG
thorsten.rehwald@sak.ch / 071 229 52 50

Swisseldex Aktionäre und ihre Prinzipien



FÜR DIE BRANCHENLÖSUNG DATAHUB ENGAGIEREN SICH

 AEW Energie AG	 BKW Energie AG	 CKW AG	 Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	 St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG	 Azienda Elettrica di Massagno (AEM) SA	 EBL (Genossenschaft Elektra Baselland)	 Gemeindewerke Erstfeld
---	---	---	---	--	---	---	---

Von der Branche für die Branche!



effizient
reduziert
Kosten



neutral
nicht
diskriminierend



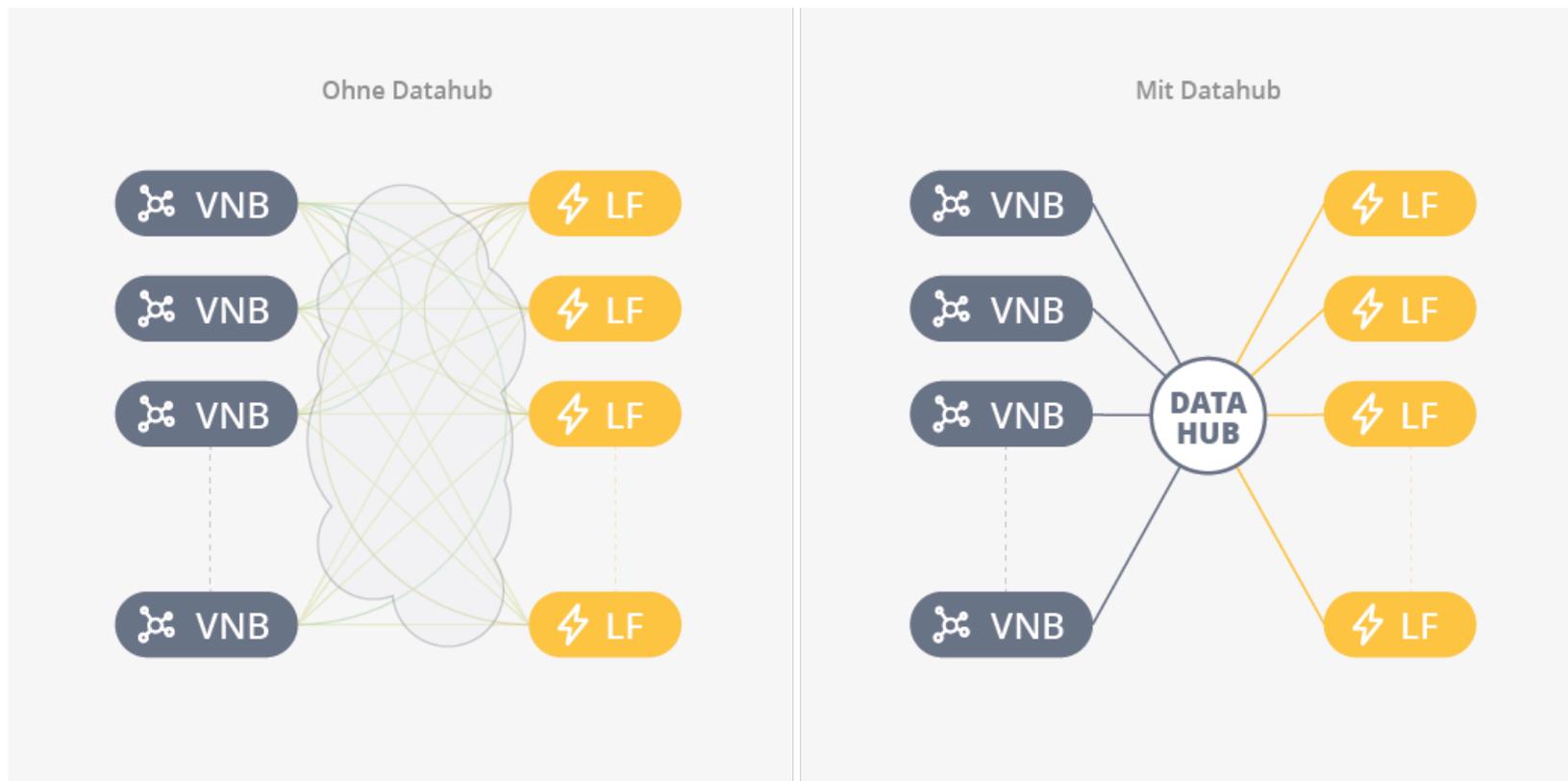
gemeinsam



non-profit

Datahub

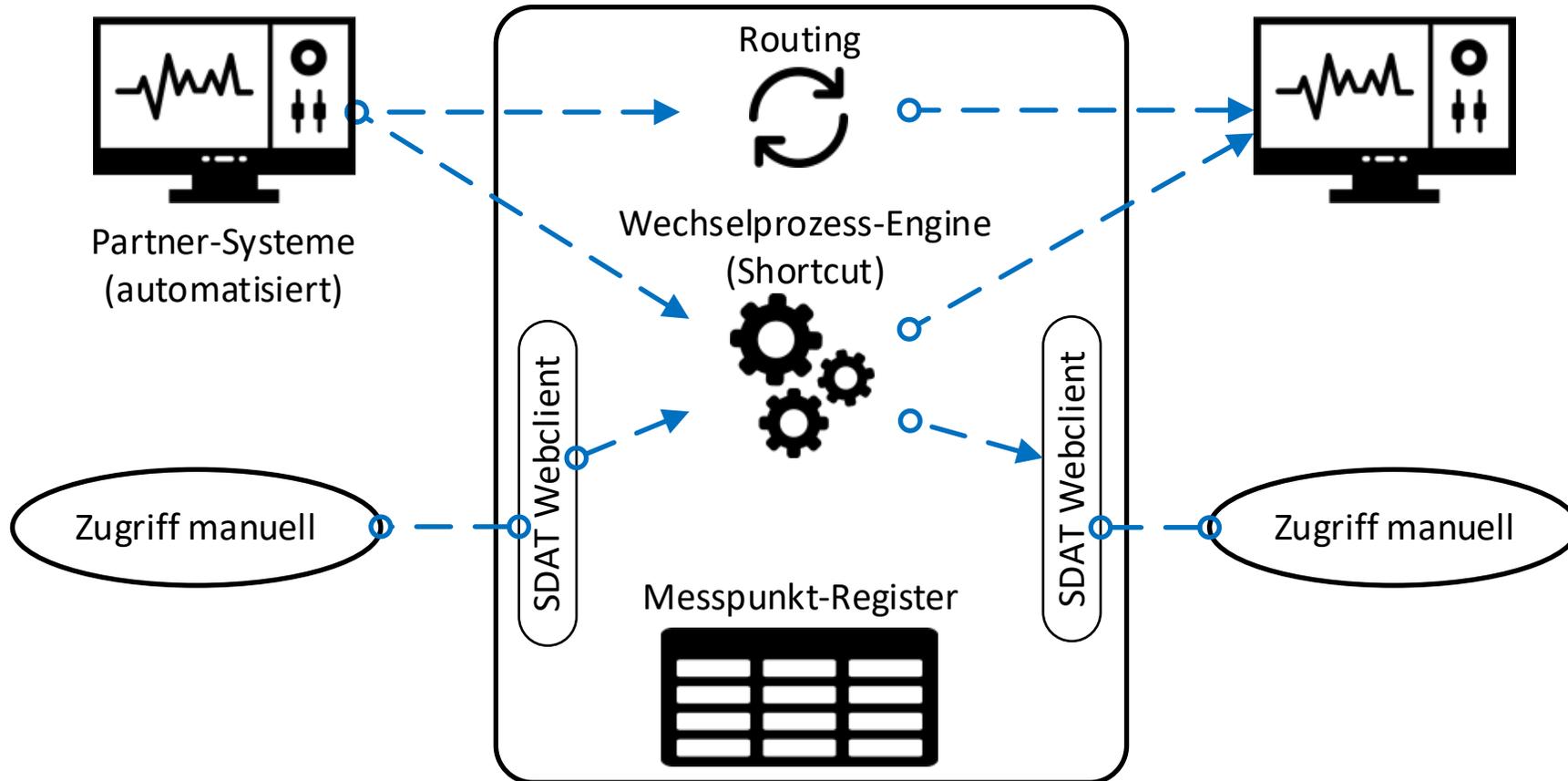
Datahub Schweiz – eine Branchenlösung



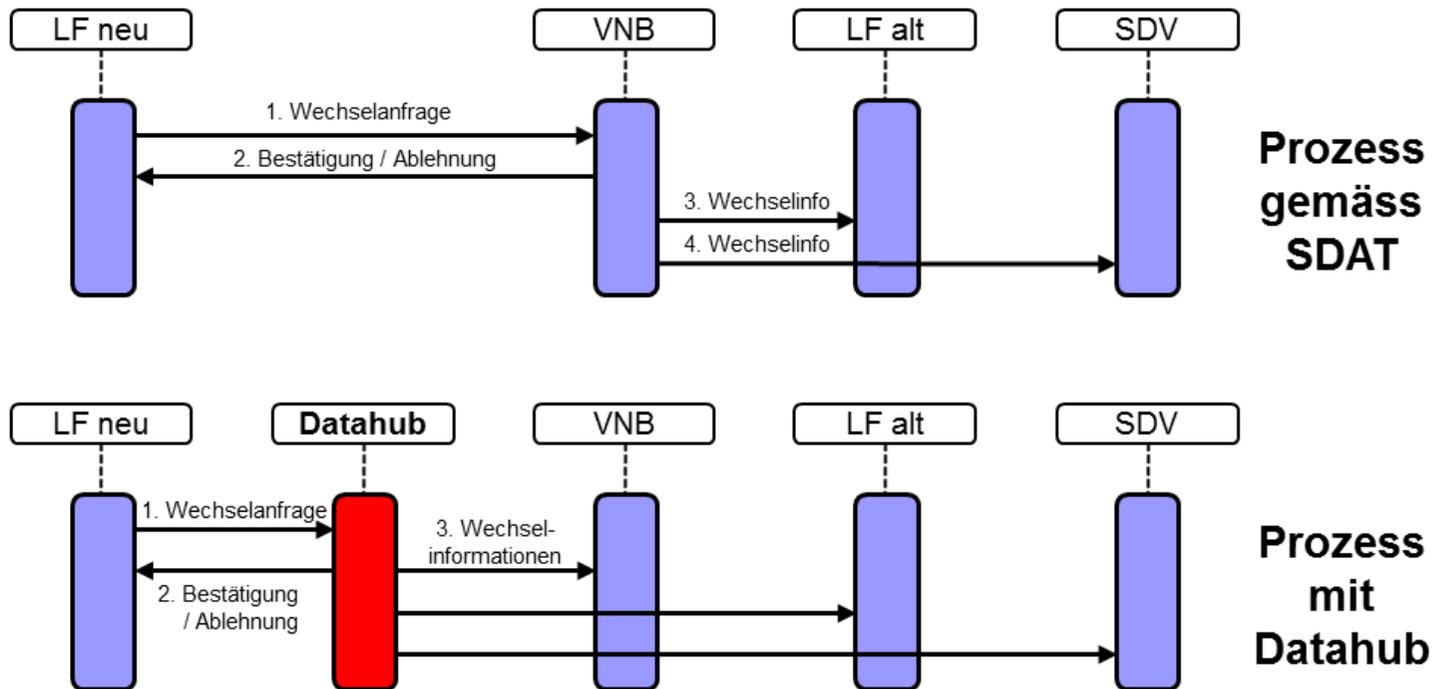
- Wechselprozesse gemäss SDAT

- Routing von «SDAT – Nachrichten»

Swisselindex: Datahub operativ, Funktionsblöcke

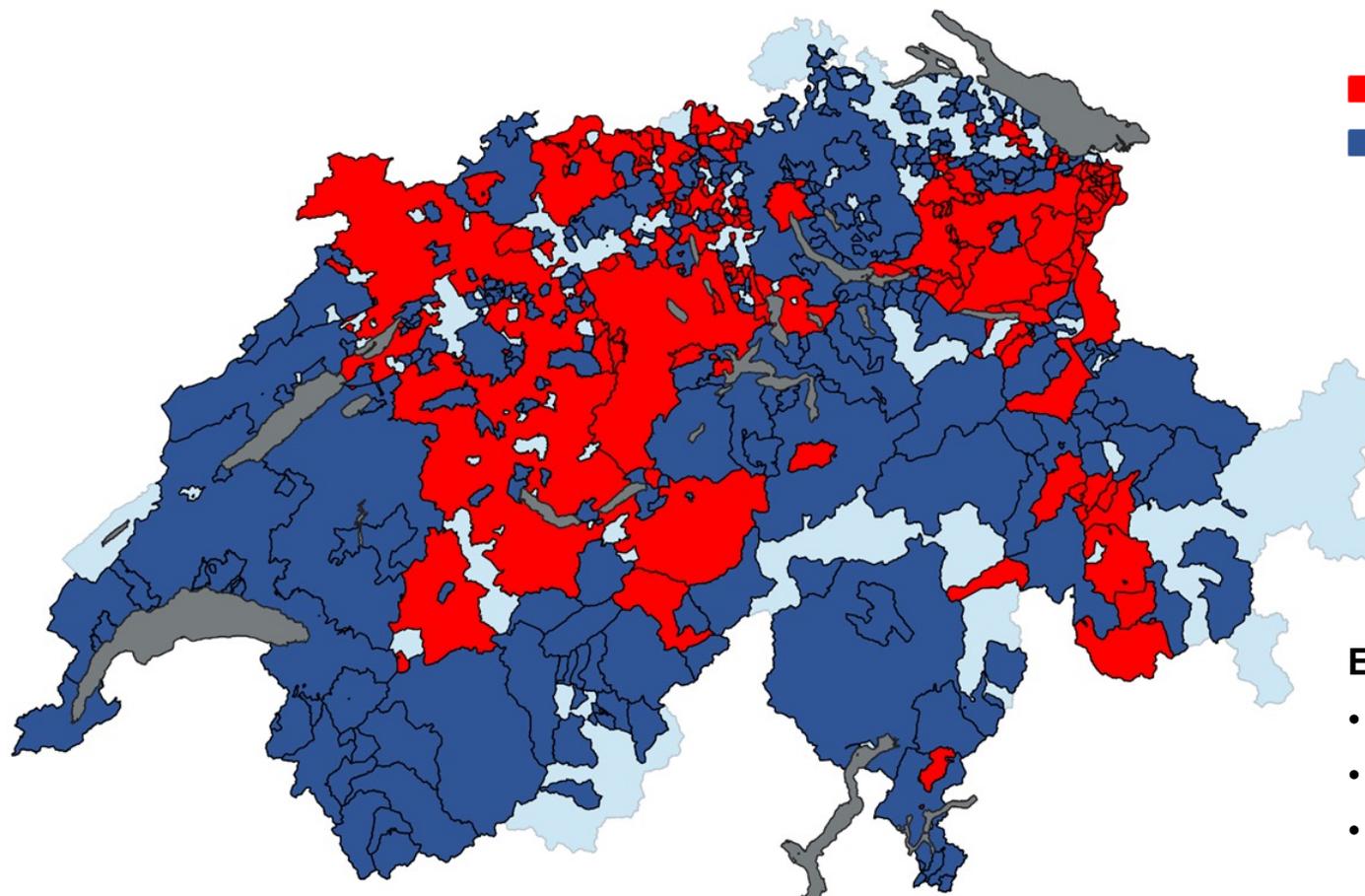


Zwischenschalten des Datahubs vereinfacht die Prozesse. Dazu sind Daten zentral zu speichern



Datenspeicherung: Kommunikationsdaten und Messpunktregister

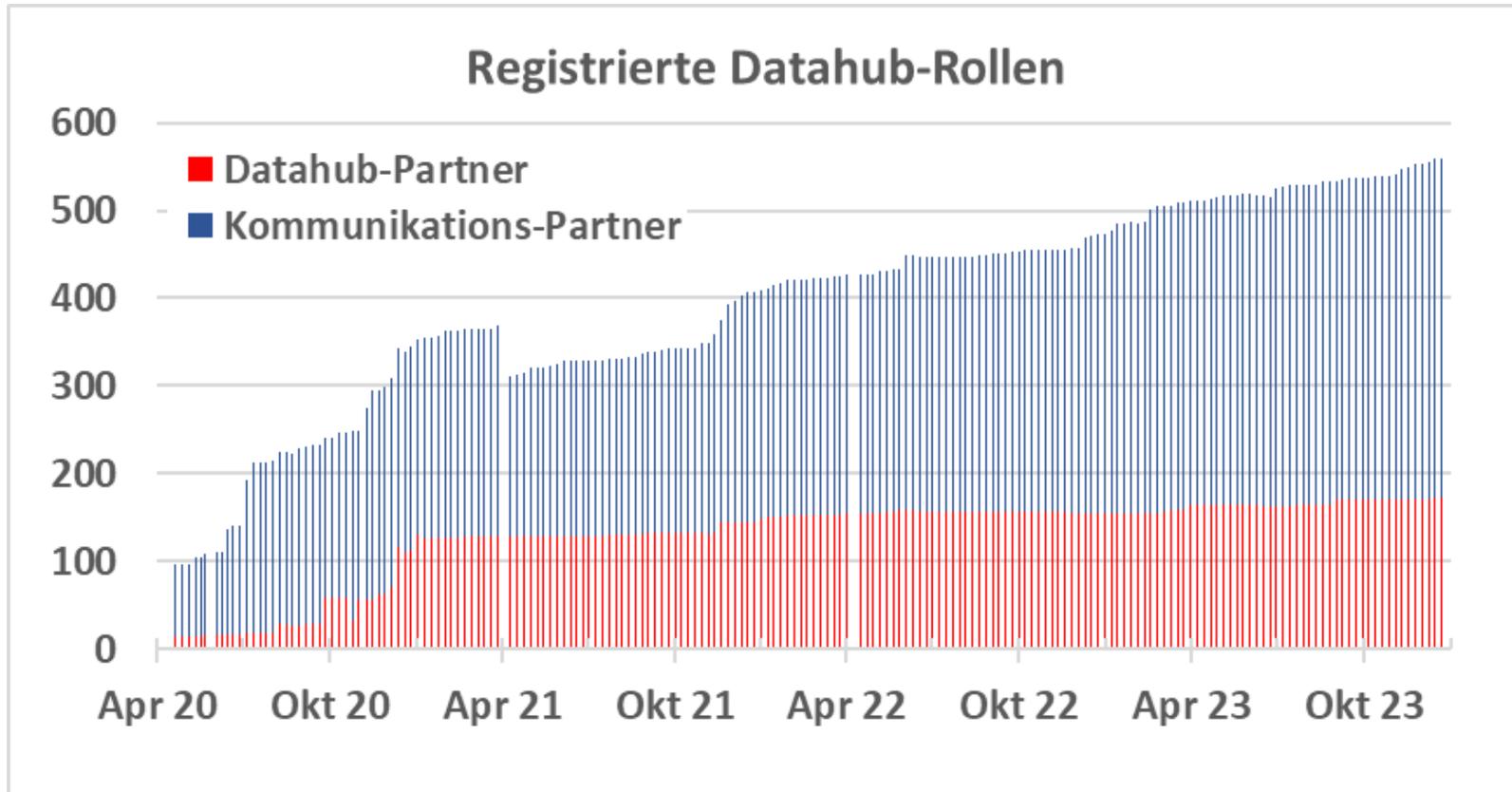
Mitwirkung geografisch: Involvierte Verteilnetze

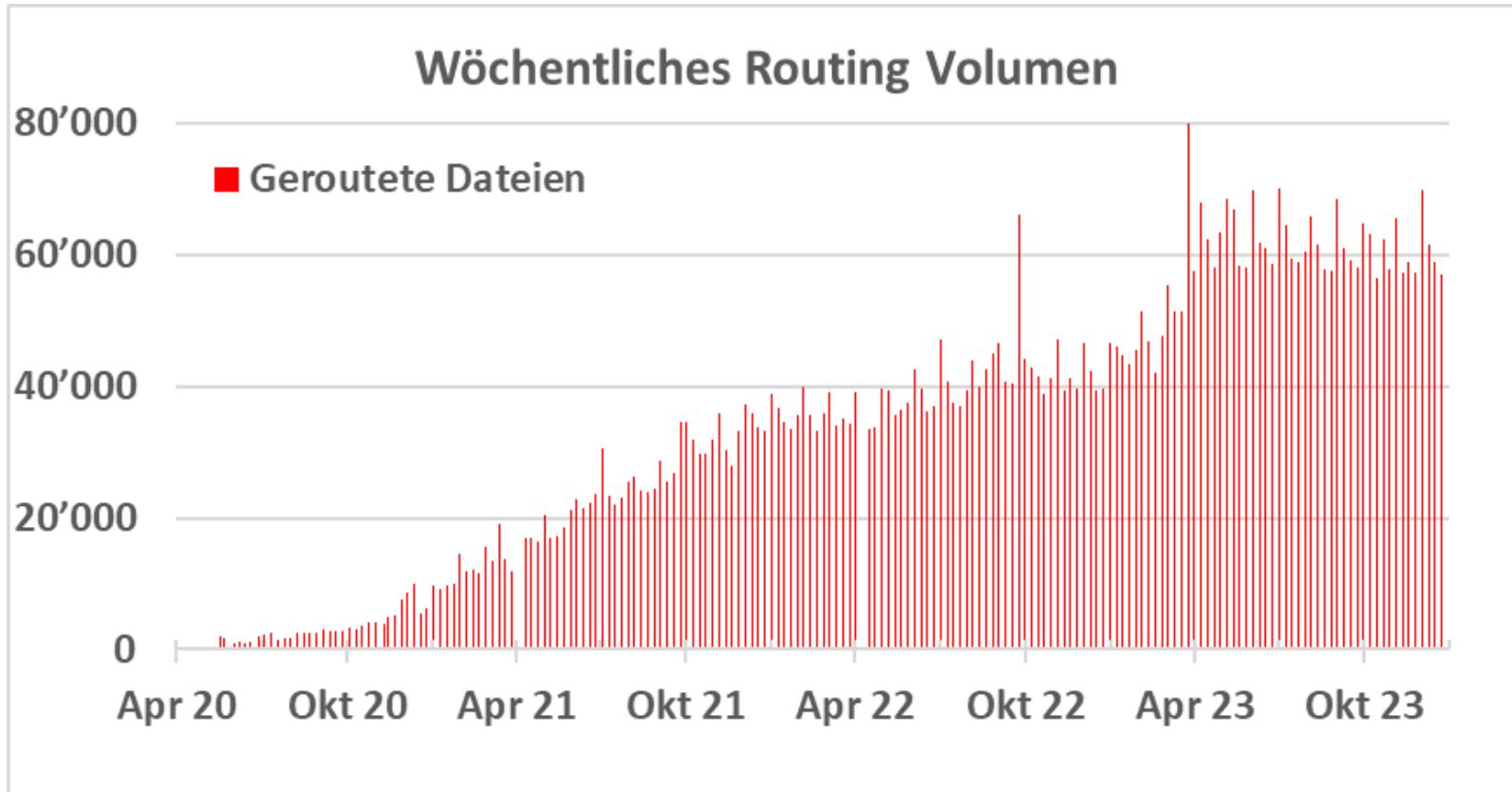


- Datahub-Partner
- Kommunikations-Partner

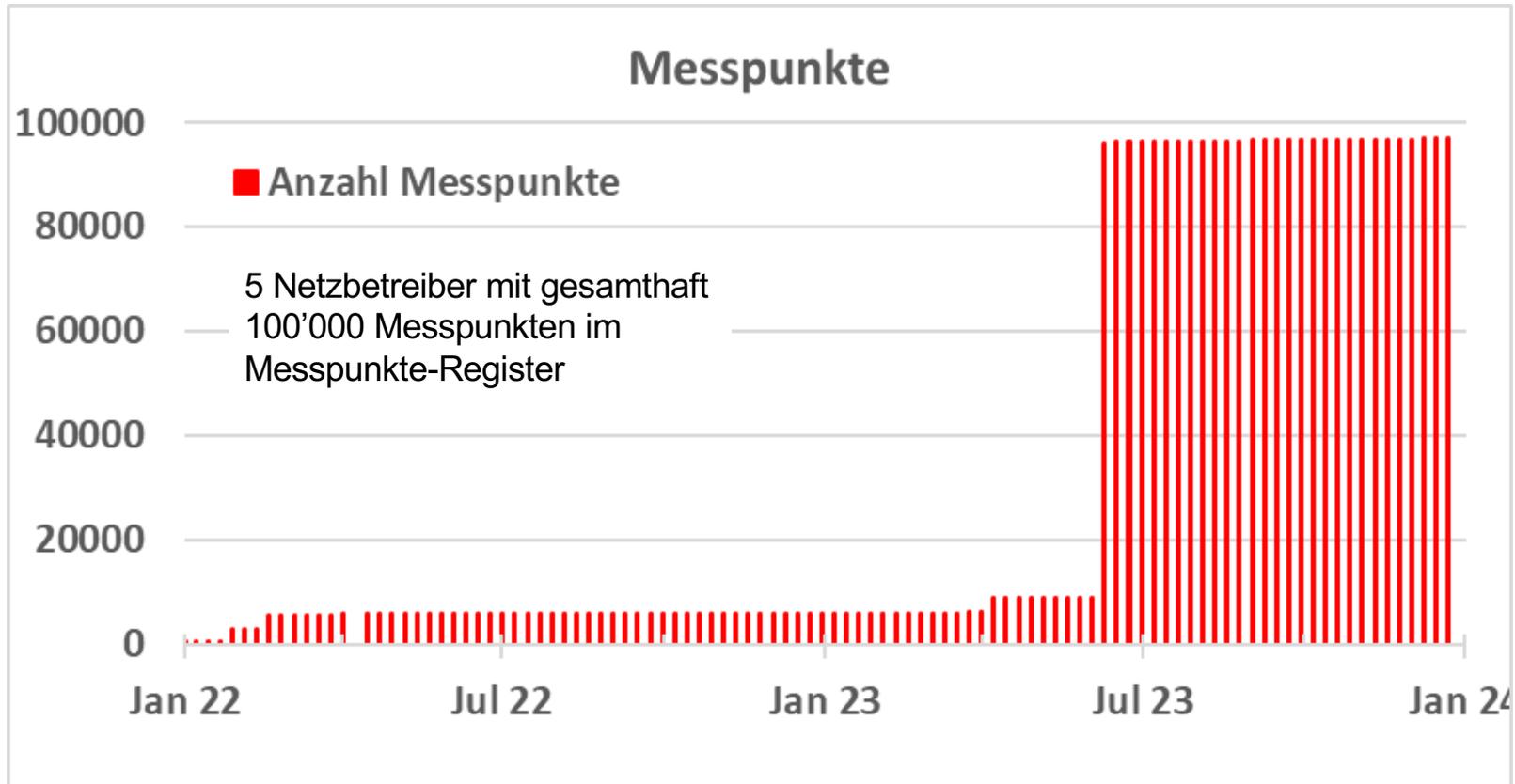
Erreichbarkeit via Datahub

- 91% der Anschlüsse
- 85% der Landesfläche
- 30% mit Nutzungsvertrag (rot)





Nutzung des Messpunkte-Registers



Zentrale Kontingentierungsplattform

Offene Fragen beim Kontingentierungsprozess?

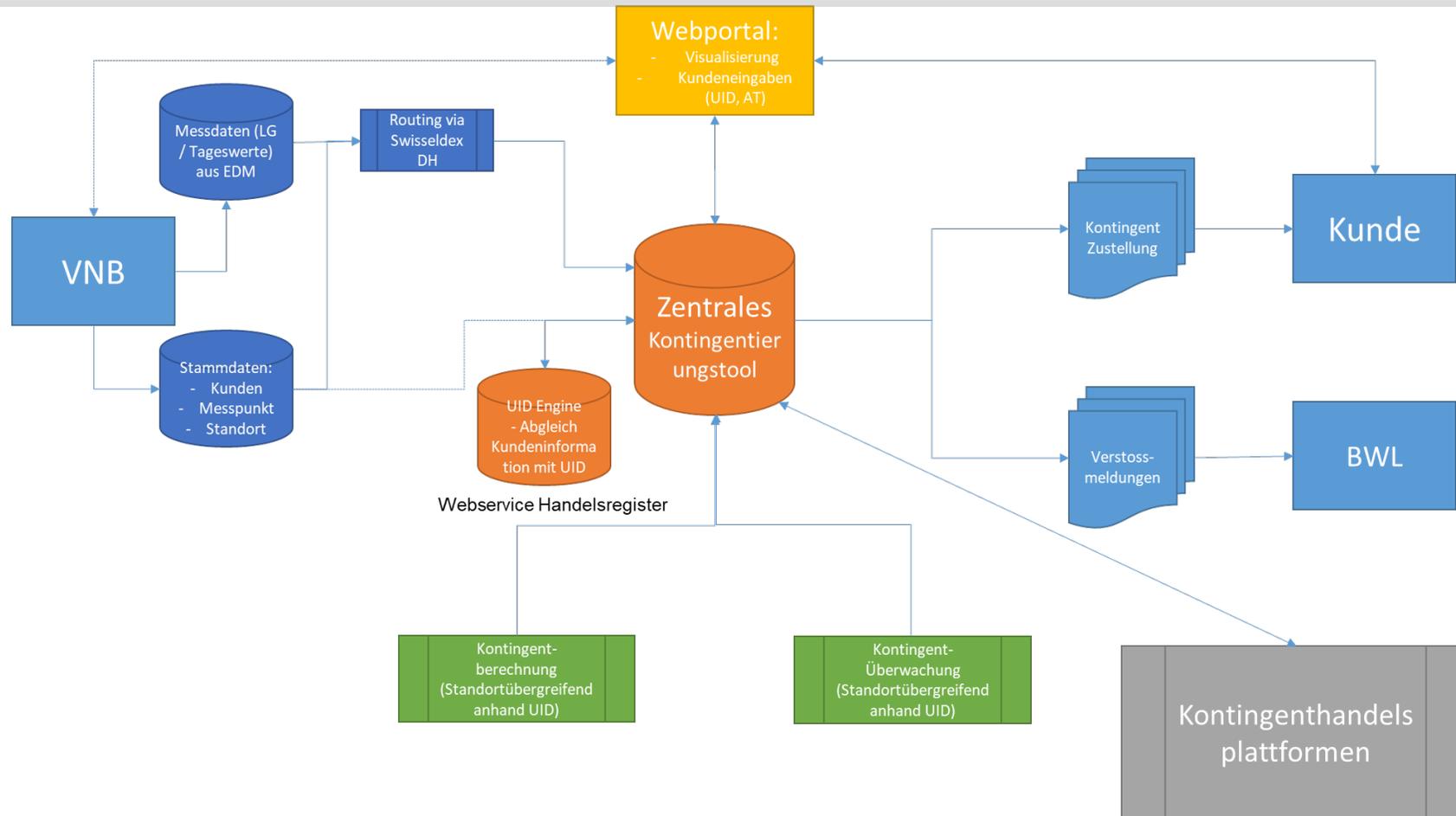
- Absicherung Versorgungssicherheit wirklich mit Excel?
- Mühsamer Prozess?
- Zeitkritischer Prozess
- Digitalisierungsbestrebungen?
- Eigenverantwortung für VNÜ-MSV ohne Hilfsmittel?
- Branche bietet keine Lösung für die Kunden?

→ Vorhandene Infrastruktur und Standard für Datenaustausch

- Lösung für Kontingentierung mit Stamm- und Messdateneinbindung
→ Automatisierung

- Lösung für verteilnetzübergreifende Multisiteverbraucher (VNÜ-MSV)
- Lösung für die Einbindung von gehandelten Kontingenten
- **Nutzung eines zentralen Datahubs**

Gesamtsystem



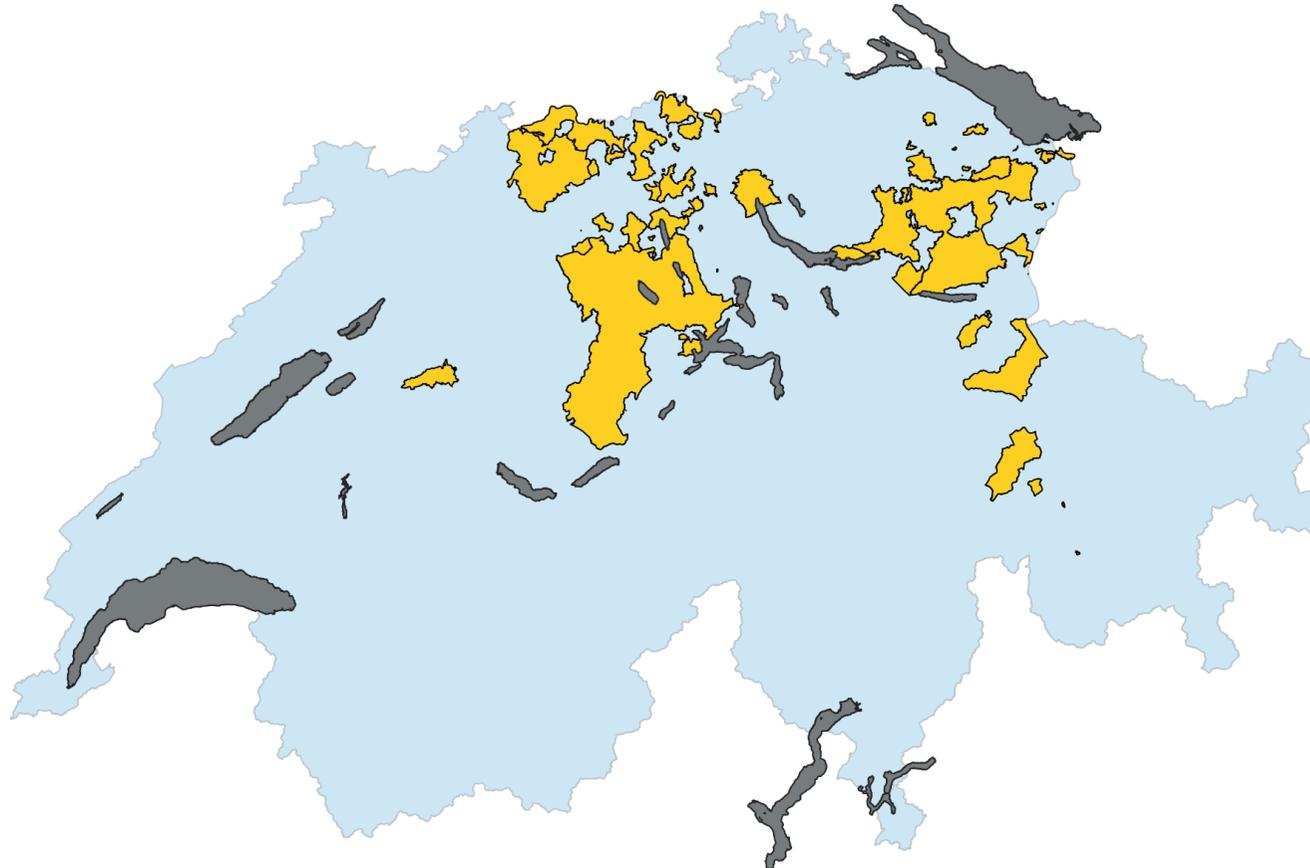
Nutzen für Netzbetreiber und Grossverbraucher

swisseldex

- Ein PLUS für **Netzbetreiber**
 - einfachere Lösung als Excel
 - Effizienz in der Umsetzung
 - Hilfsmittel für die Kunden
- Ein PLUS für die **Grossverbraucher**
 - selbstverwaltet
 - netzübergreifend
 - Multisite-Gruppierung
 - Abbildung gehandelter Kontingente



Geografische Sicht auf die Zusagen



Einblicke in die Lösung – VNB Sicht

The screenshot displays the swisseldex web application interface. On the left, a navigation menu includes options like 'Benutzer', 'Konfiguration', 'Benachrichtigungen', 'SDAT Webclient', 'OSTRAL Kontingentierung', 'Messpunktregister' (with a '54' notification badge), 'Bericht', and 'Marktpartner'. Below the menu is contact information for support@swisseldex.ch and a user manual link.

The main content area is titled 'Endverbraucher' and features two buttons: 'CSV hochladen...' and 'Registrationscodes herunterladen'. Below these is a table with columns for 'GP Nr.', 'Firma', 'Vorname', 'Name', 'Strasse', 'Nr.', 'PLZ', 'Ort', 'Status', and 'Aktionen'. The table contains one main row for 'St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG' with a status of 'Registriert'. A large grey box obscures the details of this row. To the right of the table, a list of 14 rows shows various status entries (Registriert and Aufgefordert) with corresponding action icons (eye, download, delete).

GP Nr.	Firma	Vorname	Name	Strasse	Nr.	PLZ	Ort	Status	Aktionen
1	St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG	An den/die	Geschäftsführer/-in/CEO	Vadianstrasse	50	9000	St. Gallen	Registriert	
								Registriert	
								Registriert	
								Registriert	
								Aufgefordert	
								Aufgefordert	
								Aufgefordert	
								Aufgefordert	
								Aufgefordert	
								Registriert	
								Aufgefordert	
								Registriert	
								Aufgefordert	
								Registriert	
								Aufgefordert	

Einblicke in die Lösung – VNB Sicht



Einblicke in die Lösung – VNB Sicht



swisseldex

Thorsten Rehwald
thorsten.rehwald@sak.ch
GO_SAK

NAVIGATION

- Benutzer
- Konfiguration
- Benachrichtigungen
- SDAT Webclient
- OSTRAL Kontingentierung**
- Messpunktregister **54**
- Bericht
- Marktpartner

Fragen?
support@swisseldex.ch
043 456 1561
Mo-Fr 8-12 13-17

- Quickstart Datahub
- Quickstart OSTRAL
- Benutzerhandbuch

St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (Endverbraucherdetails)

Verbrauch | Messpunkte | Informationen

Messpunkt ID	VNB	Standort	Unternehmen	Gültig von	Gültig bis
CH100880123450000000000000	GO_SAK	Wies 28, 9042 Speicher	St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG	01.09.2022	31.12.2023

Einblicke in die Lösung – VNB Sicht

swisseldex

swisseldex

Thorsten Rehwald
thorsten.rehwald@sak.ch
GO_SAK

NAVIGATION

- Benutzer
- Konfiguration
- Benachrichtigungen
- SDAT Webclient
- OSTRAL Kontingentierung**
- Messpunktregister 54
- Bericht
- Marktpartner

Fragen?
support@swisseldex.ch
043 456 1561
Mo-Fr 8-12 13-17

- Quickstart Datahub
- Quickstart OSTRAL
- Benutzerhandbuch

St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (Endverbraucherdetails)

Verbrauch | Messpunkte | Informationen

Daten aus Import

Firmenname
St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG

Adresse
Vadianstrasse 50, 9000 St. Gallen

Registrationsstatus
Registriert

Kontaktperson
An den/die Geschäftsführer/-in/CEO

Daten gemäss Angaben des Unternehmens

Firmenname
St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG

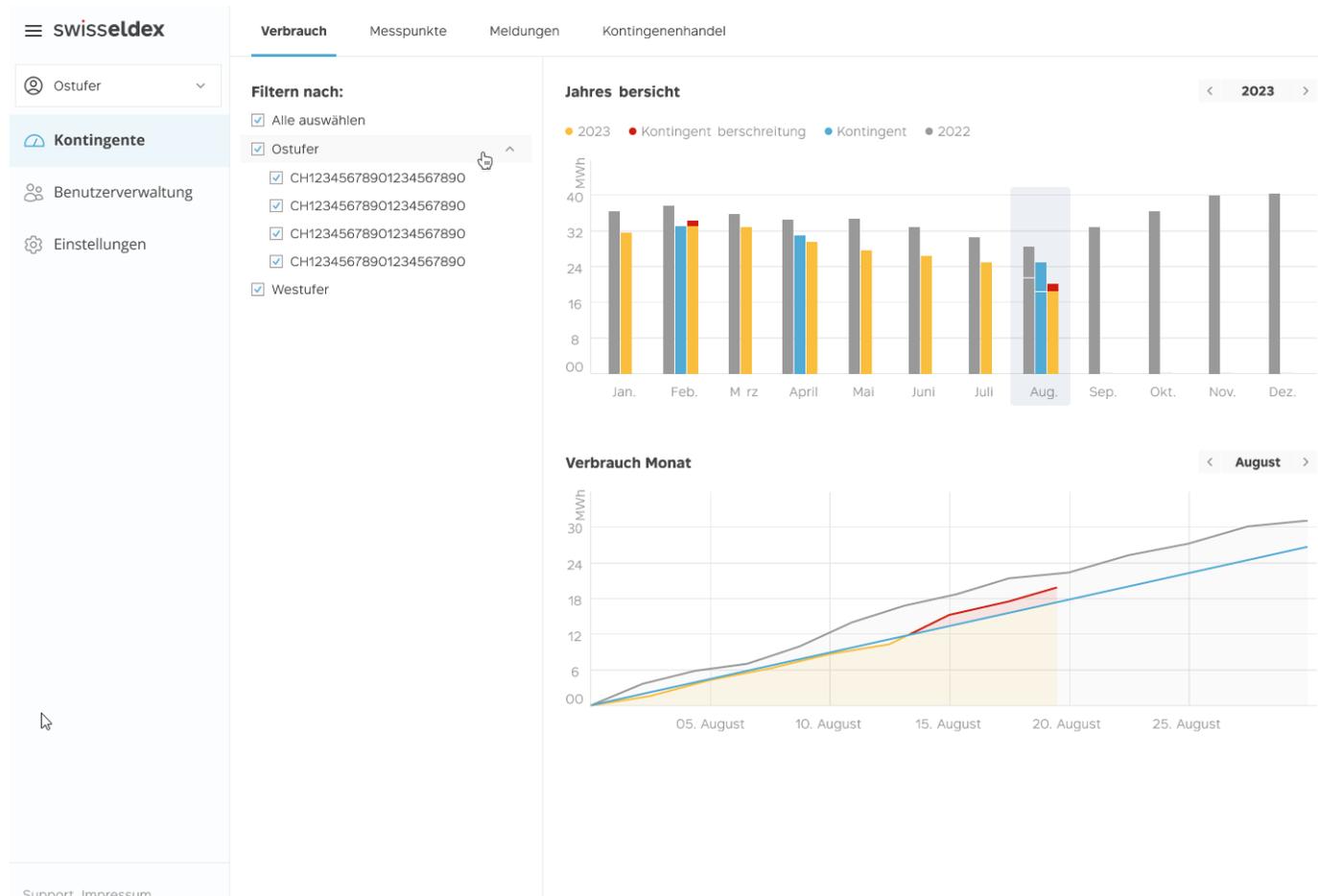
Adresse
Vadianstrasse 50, 9000 St. Gallen

Kontaktperson
An den/die Geschäftsführer/-in/CEO

E-Mail Kontakt
andreas.huber@sak.ch

Telefon

Einblicke in die Lösung – Kundensicht



Einblicke in die Lösung – Kundensicht

The screenshot shows the 'swisseldex' web application interface. The top navigation bar includes 'Verbrauch', 'Messpunkte' (active), and 'Meldungen'. The left sidebar contains 'Ostufur', 'Kontingente', 'Benutzerverwaltung', and 'Einstellungen'. The main content area displays a table titled 'Alle Messpunkte' with columns for 'Messpunkt ID', 'VNB', 'Standort', 'Unternehmen', 'Gültig von', and 'Gültig bis'. A blue button 'UNTERNEHMEN ZUSAMMENFÜHREN' is visible in the top right of the table area.

A modal dialog box titled 'Unternehmen Zusammenführen' is open, containing the following text and form elements:

Bitte wählen Sie, wie die Unternehmen zusammengeführt werden sollen:

- Ihr Unternehmen "Ostufur" einem anderen Unternehmen übertragen.
Bitte tragen Sie die E-Mail Adresse der bei diesem Unternehmen zuständigen Person ein. Diese erhält einen neuen Registrationscode um Ihr Unternehmen bei sich zu registrieren.
- Ein anderes Unternehmen anhand eines Registrationscodes zu Ihrem Unternehmen "Ostufur" hinzufügen. Bitte geben Sie den Code des entsprechenden Unternehmens ein.

Buttons 'ABBRECHEN' and 'ÜBERTRAGEN' are located at the bottom of the dialog.

Fazit

Datenplattform gem. Mantelerlass

- Swisseldex wird sich gemeinsam mit dem VSE auf die Rolle des Datenplattformbetreibers bewerben (Vorbereitungen sind am Laufen)
- Unterstützung aus der Branche erforderlich und erwünscht

Zentrale Kontingentierungsplattform

- Zentrale Kontingentierungsplattform wird gebaut (Winter 2023 / 2024)
- Bereits bei einigen Netzen in Anwendung / sehr gutes Kundenfeedback
- Auf der Suche nach Early-Adopter / Nutzer





Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen?

Thorsten Rehwald, Leiter Netzwirtschaft SAK AG, Vize-Verwaltungsratspräsident Swisselindex AG
thorsten.rehwald@sak.ch / 071 229 52 50