

## Erfahrungsaustausch und Beantwortung von Fragen im Zusammenhang mit dem Auftrag zur Deklaration der 50 Hz-Netzanschlüsse/Messpunkte per 1. Februar 2023.

Échange d'expériences et réponses aux questions en rapport avec le mandat de déclaration des raccordements au réseau 50 Hz/points de mesure au 1er février 2023.

Scambio di esperienze e la risposta a domande in relazione all'ordine per la dichiarazione degli allacciamenti alla rete 50 Hz/punti di misurazione entro il 1° febbraio 2023.

Teams-Call vom 23.01.2023, 09:15 – 10:45 Uhr

Appel Teams du 23.1.2023, 09h15 à 10h45

Incontro via MS Teams dal 23.1.2023, 9:15 a 10:45

# Agenda / Programme / Programma

- 1. Begrüssung – Modus operandi heute (Mehrsprachigkeit d-f-i)**  
Bienvenue – Modus operandi d'aujourd'hui (plurilinguisme d-f-i)  
Benvenuto – Modus operandi oggi (multilinguismo d-f-i)
- 2. Vorstellung der offiziellen Vertreter:innen im heutigen Call**  
Présentation des représentant-e-s officiel-le-s dans l'appel d'aujourd'hui  
Presentazione dei rappresentanti ufficiali alla riunione odierna
- 3. Hintergrund zur Deklaration 50 Hz – warum tun wir das?**  
Contexte de la déclaration 50 Hz - pourquoi faisons-nous cela ?  
Il contesto della dichiarazione sui 50 Hz: perché lo facciamo?
- 4. Eingegangene Fragen im Vorfeld zum heutigen Call**  
Questions reçues en amont de l'appel d'aujourd'hui  
Domande ricevute prima del incontro di oggi
- 5. Erfahrungen und Fragen aus der Runde**  
Expériences et questions de la table ronde  
Esperienze e domande dal circolo di oggi
- 6. Abschluss – Pendenzen aus dem heutigen Call**  
Conclusion - Points en suspens de l'appel d'aujourd'hui  
Conclusione - punti in sospeso della telefonata odierna

## Modus operandi

Mehrsprachigkeit d-f-i

Alle dürfen in ihrer Sprache sprechen – bei Verständnisproblemen direkt nachfragen

plurilinguisme d-f-i

Chacun-e peut parler dans sa langue – demander directement en cas de problèmes de compréhension

multilinguismo d-f-i

Tutti possono parlare nella propria lingua - se ci sono problemi di comprensione, chiedere direttamente.

Regeln für  
die Durchführung des Calls:

Kamera und Mikrofon nur bei aktiver Beteiligung einschalten.

Règles pour  
la mise en œuvre de l'appel :

N'allumer la caméra et le microphone que si la participation est active.

Regole per l'attuazione  
del collegamento MS Teams:

Accendere la telecamera e il microfono solo durante la partecipazione attiva.

## Teilnehmende / Participant-e-s / Partecipanti

Daniel Gerber (Leitung, Moderation)	Leiter der VöV Arbeitsgruppe Strommangellage im öV (SBB)
Jonathan Zimmerli	Leiter Geschäftsstelle KOVE (BAV)
Matthias Tuchschnid	Konzeption des Toolings für die Deklaration 50 Hz (SBB), Kontaktperson zur VöV-Arbeitsgruppe «Nachhaltige Energie»
Markus Frei	Leiter AG Kontingentierung OSTRAL (Stadtwerk Winterthur)
Susanne Weidmann	Leiterin Fachstelle OSTRAL (VSE)
Olivier Stössel	Stv. Leiter Fachstelle OSTRAL (VSE)
Giampaolo Mameli	Leiter der Arbeitsgruppe öV der wirtschaftlichen Landesversorgung, Abteilung Elektrizität – WL AEL (Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA)

Fachleute der deklarierenden  
Unternehmen der öV-Branche  
gemäss Anmeldung für Teams-Call

*Teilnahme ist freiwillig, es wird keine Präsenzliste geführt.*

# Beispiel: Der 50 Hz-Strombezug der SBB.

Exklusive Bedarfe für Bahnstrom 16.7 Hz



Die SBB ist für die Erbringung ihrer Versorgungsleistung ein schweizweit abhängiger «Multi-Site-Verbraucher».

**297 GWh/a Verbrauch**

**2600 Anschlüsse / Messpunkte**

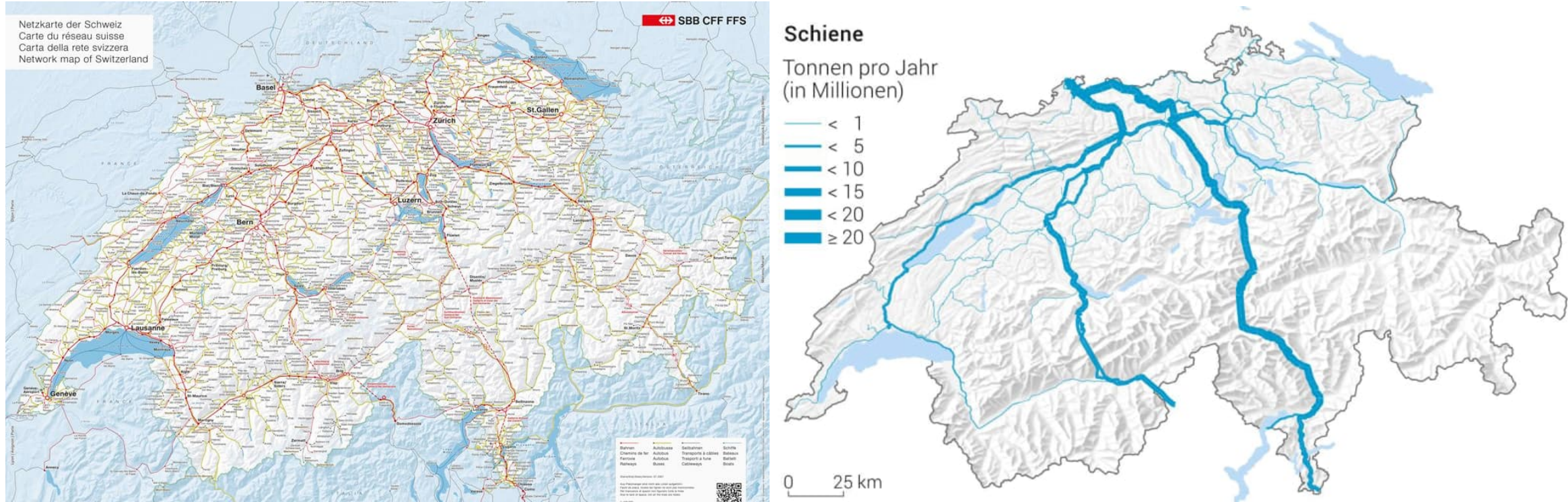
**915 Standorte (Adressen)**

**550 «Grossverbraucher», Anschlüsse mit Verbrauch  $\geq 100'000$  kWh/a**

**283 Stromlieferanten**

**297 Verteilnetzbetreiber (VNB)**

# öV Schiene, öV Strasse und der Schienengüterverkehr können Leistung nur im Netzverbund erbringen.



Reduktionsmassnahmen bei Angebot und Strombezug (Verbrauchslenkungsmassnahmen) dürfen nicht punktuell ergriffen werden und ins feine Räderwerk greifen, sie müssen ausgehend von einer übergeordneten, **schweizweiten Zielsetzung** ganzheitlich abgeleitet, robust und mit den entsprechenden **flankierenden Massnahmen** umgesetzt und zentral gesteuert werden.

# Erkannte Unsicherheit: Art der Deklaration

## Deklaration der 50 Hz-Netzanschlüsse/Messpunkte

Déclaration des raccordements au réseau 50 Hz/points de mesure | Dichiarazione degli allacciamenti alla rete 50 Hz/punti di misurazione

Transportunternehmen / ISB | Entreprise de transport / GI | Impresa di trasporto / GI

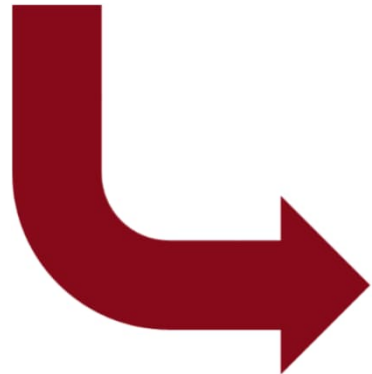
Datum / Date / Data

**Art der Deklaration** | Type de déclaration | Tipo di dichiarazione

bitte ausfüllen | à remplir svp | compilare per favore

bitte ausfüllen | à remplir svp | compilare per favore

vollständig oder teilweise | en totalité ou en partie | completamente o parzialmente



**vollständig**  
en totalité/complète  
completamente

Alle Messpunkte 50 Hz sind aufgeführt.

**teilweise**  
en partie  
parzialmente

Alle Messpunkte 50 Hz, die als Grossverbraucher gelten können sind aufgeführt.

# Beispiel zur Art der Deklaration: Deklaration der SBB.

## Deklaration der 50 Hz-Netzanschlüsse/Messpunkte

Déclaration des raccordements au réseau 50 Hz/points de mesure | Dichiarazione degli allacciamenti alla rete 50 Hz/punti di misurazione

Transportunternehmen / ISB | Entreprise de transport / GI | Impresa di trasporto / GI

Datum / Date / Data

bitte ausfüllen | à remplir svp | compilare per favore

bitte ausfüllen | à remplir svp | compilare per favore

Art der Deklaration | Type de déclaration | Tipo di dichiarazione

vollständig oder teilweise | en totalité ou en partie | completamente o parzialmente



vollständig  
en totalité/complète  
completamente

teilweise  
en partie  
parzialmente

**2600 Anschlüsse / Messpunkte**

**550 «Grossverbraucher», Anschlüsse  
mit Verbrauch  $\geq$  100'000 kWh/a**

**297 Verteilnetzbetreiber (VNB)**





# Backup

# Übersetzung von Schlüsselbegriffen

DE	FR	IT
Verteilnetzbetreiber (VNB)	gestionnaire de réseau de distribution (GRD)	gestore della rete di distribuzione (GRD)
Verbrauchsstätte	site de consommation	centro di consumo
[50 Hz-] Netzanschluss/Messpunkt	raccordement au réseau [50 Hz]/point de mesure	allacciamento alla rete [50 Hz]/punto di misurazione
Endverbraucher (Grossverbraucher)	consommateur final (gros consommateur)	consumatore finale (grande consumatore)
Kontingentierung	contingentement	contingentamento
Bewirtschaftungsmodell öV bei Strommangellagen	modèle de gestion des transports publics en cas de pénurie d'électricité	modello di gestione dei trasporti pubblici in caso di penuria di elettricità
Systemführerin / Systemführerschaft	gestionnaire du système / gestion du système	leader di sistema / leadership di sistema
Systemführerin Schiene	gestionnaire de système rail	leader di sistema nel trasporto ferroviario
Transportunternehmen (TU)	entreprises de transport (ET)	imprese di trasporto (IT)
Infrastrukturbetreiberin (ISB)	gestionnaire d'infrastructure (GI)	gestore dell'infrastruttura (GI)

# Organisation öV Energiemangel-Risiko Winter 22/23

## Zusammenspiel Bereitschaftsgrade BG 1 / BG 2 – Phase der freiwilligen Massnahmen im öV

