



## Agenda



Auftrag und Organisation der OSTRAL

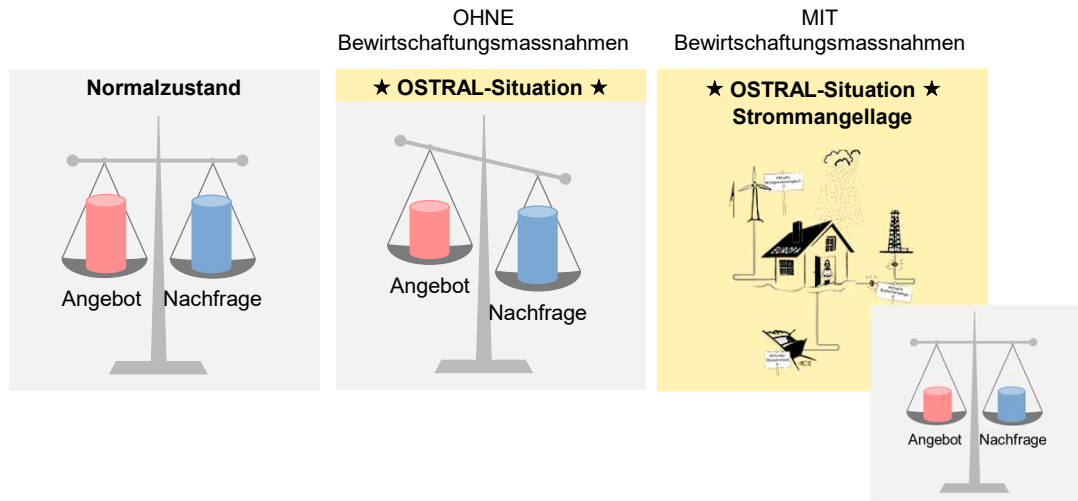
Massnahmenportfolio

Rückblick Winter 2022/2023

Vorbereitungen für Winter 2023/2024

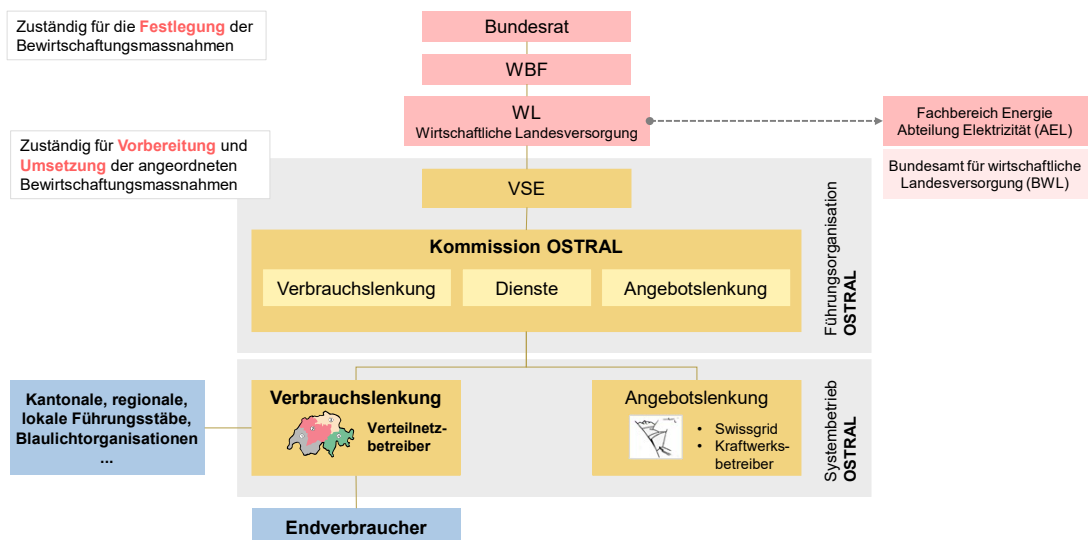
Fazit

## OSTRAL unterstützt die Sicherstellung der Stromversorgung auf einem tieferen Niveau während einer Strommangellage



3 21.03.2023 OSTRAL Information - Photovoltaik-Tagung ★ Auftrag und Organisation der OSTRAL ★


## Die OSTRAL-Organisation in der Übersicht für die Vorbereitungs- und Bewirtschaftungsphase



4 21.03.2023 OSTRAL Information - Photovoltaik-Tagung ★ Auftrag und Organisation der OSTRAL ★ WBF Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung

## Massnahmenportfolio der Verbrauchslenkung

Die Massnahmen können einzeln oder in Kombination in Kraft gesetzt werden



**Bereitschaftsgrad 2**

**Sparappelle**

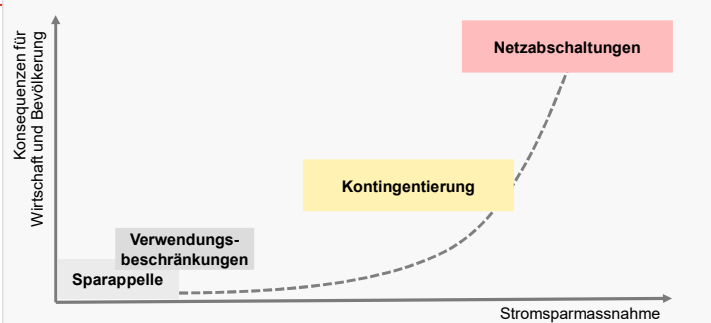
Bundesbehörden richten Sparappelle über Medien an die Bevölkerung:

- Einfach und jederzeit ohne Gesetzesanpassungen möglich
- Für alle Verbraucher noch **auf freiwilliger Basis**

**Bereitschaftsgrad 4**

**Verbote und Verwendungsbeschränkungen** ★

Um Energie zu sparen werden nicht absolut notwendige, energieintensive Anwendungen, Aktivitäten und Dienstleistungen **durch den Bundesrat eingeschränkt oder verboten**. Dazu könnten u.a. folgende Einrichtungen gehören: Sauna, Klimaanlage, Rolltreppen, Schaufensterbeleuchtungen usw.



**Kontingentierung** ★

Alle **Grossverbraucher sind dazu verpflichtet** eine angeordnete Energiemenge einzusparen, um Netzabschaltungen möglichst zu vermeiden. Grossverbraucher sind Endverbraucher mit einem Jahresverbrauch > 100'000 kWh, gemäss Artikel 11 StromVV, unabhängig davon, ob sie vom Netzzugang Gebrauch machen.

**Rotierende Netzabschaltungen** ★


Zwei Stufen von Netzabschaltungen sind vorbereitet:

- 4h Unterbruch, 8h Versorgung für jedes Teilgebiet
- 4h Unterbruch, 4h Versorgung für jedes Teilgebiet

5 21.03.2023 OSTRAL Information - Photovoltaik-Tagung
★ Massnahmenportfolio ★
StromVV: Stromversorgungsverordnung ★ Bundesrätliche Verordnung (BG 4)

## Rückblick Winter 2022/2023

Überprüfung der Bereitschaft der OSTRAL-Organisation

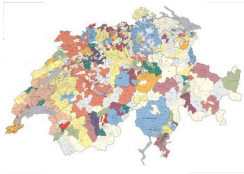


**Test Kontingentierungsprozess**

Prüfen von Abläufen und Organisation bei den Verteilnetzbetreibern (VNB)

- Sind die VNB bereit, die Bewirtschaftungsmassnahme Kontingentierung während einer Strommangellage zeitnah umzusetzen?

Umsetzung durch alle VNB mit Grossverbrauchern im eigenen Netzgebiet.




**Test Netzabschaltungen**

Prüfen der Abschaltpläne:

- Sind die Abschaltpläne gemäss Vorgaben vorbereitet und verfügbar?
- Sind die VNB bereit, die Bewirtschaftungsmassnahme Netzabschaltungen während einer Strommangellage zeitnah umzusetzen?

Umsetzung durch VNB mit aktiven Aufgaben bei Netzabschaltungen.



6 21.03.2023 OSTRAL Information - Photovoltaik-Tagung
★ Rückblick Winter 2022/2023 ★

## Rückblick Winter 2022/2023

### Vernehmlassung Verordnungsentwürfe für den Fall einer Strommangellage



Der Bundesrat hat die folgenden Entwürfe in Vernehmlassung gegeben:

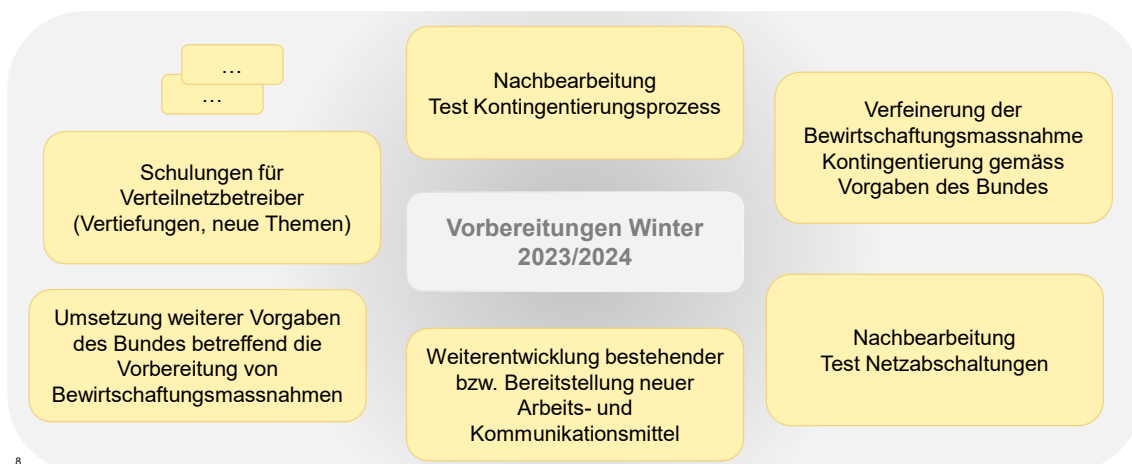
- Verordnung über **Verbote und Beschränkungen der Verwendung** elektrischer Energie
- Verordnung über die **Kontingentierung** elektrischer Energie
- Verordnung über die **Sofortkontingentierung** elektrischer Energie
- Verordnung über die **Abschaltungen von Stromnetzen** zur Sicherstellung der Elektrizitätsversorgung

## Vorbereitungen für Winter 2023/2024

### Laufende Überprüfung und Sicherstellung der Bereitschaft OSTRAL



Die von der wirtschaftlichen Landesversorgung vorgegebenen und von der OSTRAL vorbereiteten Bewirtschaftungsmassnahmen werden laufend überprüft, getestet, optimiert und weiterentwickelt.



## Informationen zur Versorgungslage werden von Bundestellen bereitgestellt und publiziert



### Bundesamt für wirtschaftliche Landesversorgung BWL

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für wirtschaftliche Landesversorgung BWL

Wirtschaftliche Landesversorgung | Themen | Dokumente | Kontakt und Dienstleistungen

**Aktuell**

Die Versorgungslage der Schweiz  
Wie steht es um die Versorgung der Schweiz mit lebenswichtigen Gütern und Dienstleistungen?  
Antworten der wirtschaftlichen Landesversorgung

Antibiotika | **Versorgungslage** | Arzneimittel | Gasreserve | Energie

<https://www.bwl.admin.ch/bwl/de/home.html>

### Bundesamt für Energie BFE

Energiedashboard Schweiz

Übersicht | Strom | Gas | Wetter

**Versorgungslage angepasst**  
Die Stromversorgung ist gesichert.  
Die Gasversorgung ist gesichert. Für die Gasversorgung ist ein Notfallplan in Kraft.  
Die Versorgung mit Öl ist gesichert.

**STROM**  
Regulator: 207 %  
Regulator: 196 %  
Kernkraft: 51.9 %  
Wind: 66 %  
Erneuerung Strom: 35.9 %

**GAS**  
Anbieter: -26 %  
Kernkraft: 4295 %  
Kernkraft: 63.7 %  
Erneuerung Gas: 115.9 %

**WETTER**  
Kernkraft: 6.7 %  
Erneuerung Wetter: -0.4 %

<https://energiedashboard.admin.ch/dashboard>

## Abgrenzung Stromversorgungssicherheit



Wesentlichen Abgrenzungen bezüglich Stromversorgungssicherheit (ohne Aufsichtsfunktionen) zwischen BFE, Energiewirtschaft, EICom und BWL.

Energiepolitik / Energieperspektiven	Stromversorgung	Gefährdung der Versorgungssicherheit	Strombewirtschaftung
Energiepolitische Grundlagen für langfristige Versorgungssicherheit von Energie	Bereitstellung und Übertragung von Strom	Sichere und erschwingliche Versorgung mit Elektrizität trotz der Vorkehrungen der Unternehmen der Elektrizitätswirtschaft mittel- oder langfristig erheblich gefährdet	Drohende oder bereits eingetretene, langandauernde Mangellage, welche die Wirtschaft nicht selbst beheben kann
BFE erarbeitet Energieperspektiven und energiepolitische Massnahmen (Gesetze und Verordnungen) zuhanden BR und Parlament	Energiewirtschaft (Strombranche) zuständig für: - ausreichende Verfügbarkeit - Technisch sichere und leistungsfähige Versorgungssysteme	EICom unterbreitet BR konkrete Vorschläge für Massnahmen - Strat. Netzausbau - Ausbau Erzeugung - Steigerung Effizienz	WBF Vorschlag an BR betr. Massnahmen nach Art. 28 LVG BR setzt VEB (Verordnung über die Elektrizitätsbewirtschaftung) in Kraft
EnG	EnG/StromVG	StromVG	LVG

**Hinweis:**  
Die «VEB» wurde abgelöst durch die «Bewirtschaftungsverordnungen Elektrizität».

**Quelle:**  
«Zuständigkeiten im Bereich der Stromversorgungssicherheit»  
Bericht zu Handen der UREK-N  
Bundesamt für Energie, 11. Januar 2017



## Fazit



**Vorbereitungen der OSTRAL** Organisation sind seit Jahren am Laufen und **weit fortgeschritten**.

Mithilfe der Durchführung von **Übungen und Tests** werden laufend **Optimierungen** vorgenommen, um die Bereitschaft der OSTRAL sicherzustellen, Wissen und Erfahrungen der Organisation zu vertiefen.

Um den Einsatz von Netzabschaltungen (Ultima Ratio) zu vermeiden, muss in einem Krisenfall eine möglichst **konsequente Umsetzung** der mildereren **Bewirtschaftungsmassnahmen** (Verwendungsbeschränkungen und Verbote, Sofortkontingentierung und Kontingentierung) sichergestellt werden. Hierbei ist die **Zusammenarbeit aller beteiligten Akteure** und eine gute **kommunikative Begleitung** von zentraler Bedeutung.

Nach dem Winter ist vor dem nächsten Winter ...



## Die OSTRAL ist schon lange als Krisenorganisation tätig

