



# Energiemangellage, was ist zu tun?

## EnAW-Tipps zum Vorgehen und Energiesparen

V. 1.1 / 26.08.2022 / EAK

# Die Massnahmen im Fall einer Strom-Mangellage im Überblick

Oberstes Ziel muss es sein, gemeinsam Netzabschaltungen zu verhindern



1.



## Sparappelle (Aufruf zum Sparen)

Entscheidung: Delegierter der Wirtschaftlichen Landesversorgung (WL)  
Betroffen: alle Verbraucher

Verbrauchslenkung:

2.



## Einschränkung oder Verbote nicht zwingend benötigter Geräte und Anlagen

Entscheidung: Bundesrat  
Betroffen: z.B. Verbot für Betrieb von Saunen, Leuchtreklamen

bei anhaltender Mangellage zusätzlich

3.



## Kontingentierung

Entscheidung: Bundesrat  
Vollzug: OSTRAL\*  
Betroffen: Grossverbraucher

4.



## Netzabschaltungen für einige Stunden

ultima ratio  
Entscheidung: Bundesrat, Vollzug: OSTRAL\*  
Betroffen: alle Verbraucher

Angebotslenkung:



## Zentrale Steuerung der Kraftwerke

Entscheidung: Bundesrat  
Vollzug: OSTRAL\*



## Ausführbeschränkungen

Entscheidung: Bundesrat  
Vollzug: OSTRAL\*

\*Organisation für Stromversorgung in ausserordentlichen Lagen, gebildet durch den Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE). OSTRAL wird beim Eintreten einer Strommangellage auf Anweisung der Wirtschaftlichen Landesversorgung (WL) aktiv.

Quelle: Faktenblatt BWL

# Die Massnahmen im Fall einer Gas-Mangellage im Überblick

## Wenn das Gas knapp wird

Die vier Stufen an Massnahmen bei einer Gas-Mangellage



Quelle: Faktenblatt BWL

© EnAW

\*Organisation für Gasversorgung in ausserordentlichen Lagen, gebildet durch den Verband der Schweizerischen Gasindustrie (VSG)

# Pflicht der Unternehmen

- Für den Fall einer langandauernden Energiemangellage sind **Massnahmen vorzubereiten**, welche die Steuerung der Energieproduktion und die Reduktion des Energieverbrauchs betreffen
- Konkret heisst das nachfrageseitig, dass die Verbraucher vom Bund aufgefordert werden können, **über einen definierten Zeitraum eine vereinbarte Menge elektrischer und thermischer Energie einzusparen**
- Wie diese Einsparung erfolgt, bleibt jedem Unternehmen selbst überlassen. Wichtig ist, dass sich **die Unternehmen vorgängig über diese Situation Gedanken machen**, um in einer allfälligen Energiemangellage vorbereitet zu sein und schnell reagieren zu können
- Die **Rechtsgrundlage** und der Begriff Mangel stammt aus der Bundesverfassung (Art. 102). Sie ermächtigt den Bundesrat in einer ausserordentlichen Mangellage, eine Bewirtschaftungsverordnung (BVO) zu erstellen und anzuwenden

---

# Tipps zum Vorgehen und Energiesparen (1/3)

## Allgemein

1. **Sich organisatorisch aufstellen.** Zum Beispiel im Rahmen des **Business Continuity Management (BCM)**. Dieser Managementprozess, stellt sicher, dass kritische Geschäftsprozesse und Schlüsselfunktionen auch in Notsituationen verfügbar bleiben oder rechtzeitig wieder verfügbar sind – bevor der Schaden untragbar wird.
2. **Notfallplan mit Szenarien erstellen**
3. Wo verfügbar und möglich, **Brennstofflager (Heizöl, Holzschnittel, Pellets) vorsorglich auf hohem Füllstand halten**

# Tipps zum Vorgehen und Energiesparen (2/3)

## Vermeiden von Mangellagen

4. **Betriebsoptimierende**, nicht investive Massnahmen an der Gebäudetechnik durchführen. <https://pubdb.bfe.admin.ch/de/publication/download/10038>
5. Wenn und wo möglich **auf Heizöl umstellen** \*)
6. **Flüssiggas** als Alternative prüfen
7. Wo möglich **Temperatur-Niveaus senken**
8. **Vorsorglich überlegen, welche** Infrastruktur und Prozessanlagen ausser Betrieb genommen werden könnten, so dass trotzdem noch weiter produziert werden kann? Denken Sie dabei auch an die **vor- und nachgelagerten Prozesse**.
9. **Kann die Lagerhaltung** von Rohprodukten und Endprodukten **erhöht werden?**

\*) Für Unternehmen mit einer Verminderungsverpflichtung soll sich eine Umstellung nicht negativ auswirken, der Bundesrat wird sich dazu demnächst verlauten

## Tipps zum Vorgehen und Energiesparen (3/3)

10. **Vorsorglich überlegen, ab wann** die Produktion gänzlich eingestellt werden müsste?
11. **Habe ich Zugriff auf** dieselbetriebene Notstromaggregate und mobile Heizzentralen mittels Heizöl oder Holzpellets? Habe ich genug Brennstoff?

### Bewältigen von Mangellagen

12. Kann ich **Kontingente mittels Pooling einhalten** - mit wem könnte ich poolen?  
→ [www.mangellage.ch](http://www.mangellage.ch)
13. **Notfallplan/Notfallpläne umsetzen**
14. ....

---

# Link-Sammlung:

## Übersicht:

- FAQ: Energieversorgung: [Link](#)

## Lagebeurteilung:

- Versorgungslage: [Link](#) (siehe jeweils den aktuellen pdf-Bericht als Download)

## Eskalationsstufen:

- Faktenblatt Elektrizität: [Link](#)
- Faktenblatt Erdgas: [Link](#)

## Vorbereitungsmassnahmen Elektrizität:

- Ostral: [Link](#)
- Wirtschaft: [Link](#)
- Privatpersonen: [Link](#)
- Energetische Betriebsoptimierung: [Link](#)

## Vorbereitungsmassnahmen Erdgas:

- Erdgas: [Link](#)
- Kriseninterventionsorganisation für die Gasversorgung KIO: [Link](#)
- Zweistoffanlagen: [Link](#)
- Bewirtschaftung Erdgas Einstoffanlagen: [Link](#)



---

# Wir sind gerne für Sie da...

Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW)

Hegibachstrasse 47

8032 Zürich

info@enaw.ch

+41 44 421 34 45

www.enaw.ch

