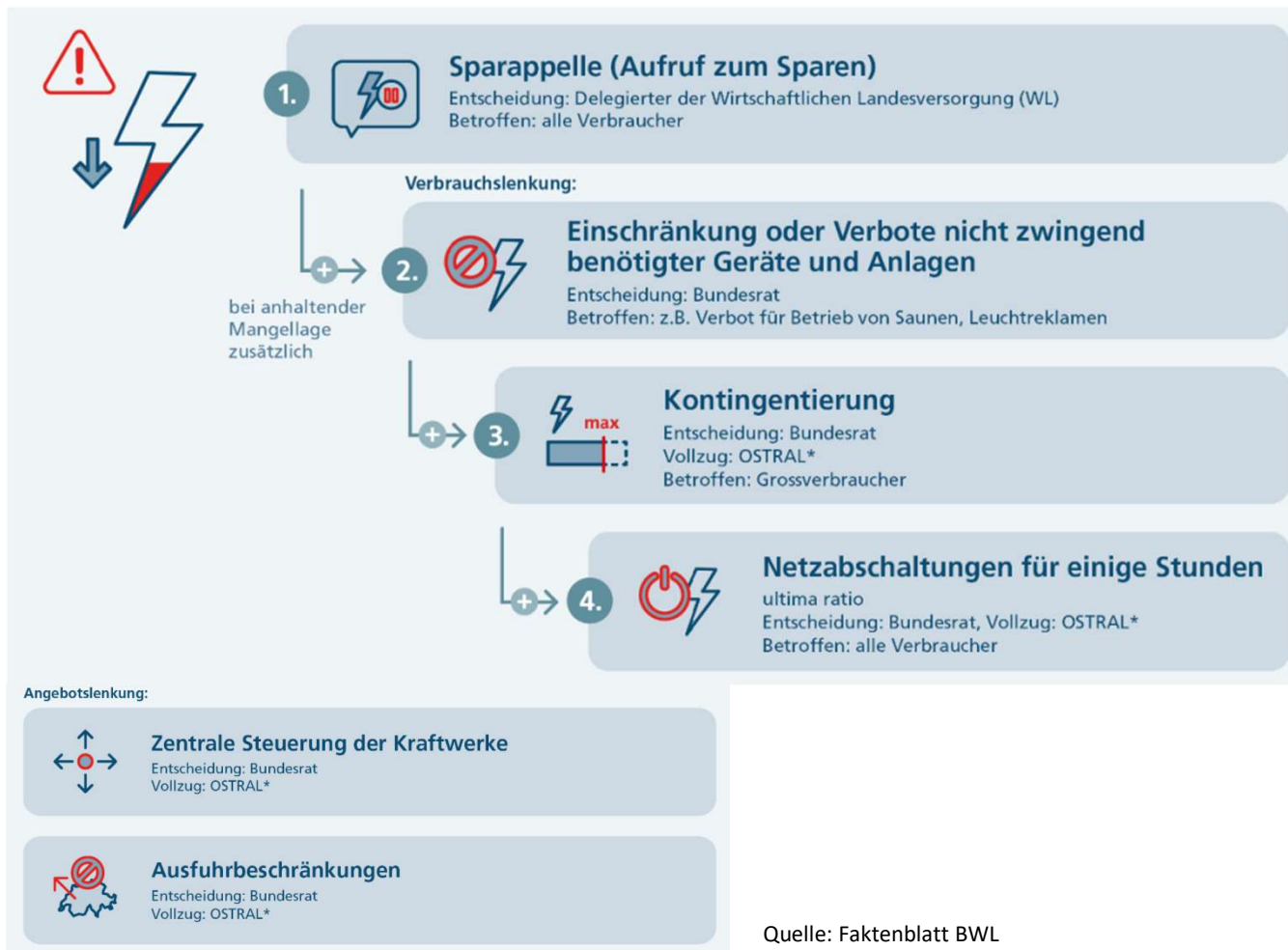


Energiemangellage

Situation am 05.10.2022

Die Massnahmen im Fall einer Strom-Mangellage im Überblick



Verbrauchseinschränkungen für z.B. Schaufenster, Reklame, Festbeleuchtungen.
Hohe psychologische Wirkung in der Bevölkerung.

Eigenständige Reduktion des **monatlichen** Stromverbrauches um z.B. 10%, 20%, 30% im Vergleich zu einem Referenzmonat.

Regionale Netze werden während einer bestimmten Zeit (Normalfall ≤ 4 h) **abgeschaltet**. Ausnahmen nur für sicherheitsrelevante Einrichtungen (Blaulicht, Wasserversorgung). Es gibt keine weiteren Ausnahmen, auch nicht für „systemrelevante“ Unternehmen.

Die Massnahmen im Fall einer Gas-Mangellage im Überblick



Der Bundesrat empfiehlt die Umschaltung der Zweistoffanlagen. Das soll zu einer Reduktion des Erdgasverbrauchs **um 15 Prozent** führen. Umstellung erfolgt per **1.10.2022! Dauer bis 31.3.2023** → keine Sanktionen für nonEHS-Unternehmen

Per Verordnung kann der Bundesrat **befristet** Verbrauchsbeschränkungen und Verbote bestimmter Verwendungszwecke erlassen (z.B. Schwimmbäder)

Kontingentierung des Verbrauches von **Einzelanlagen** für alle Verbraucher mit Ausnahme der geschützten Verbraucher (Haushalte, Spitäler, Alters- und Pflegeheime, Polizei, Feuerwehr, Trinkwasser- und Energieversorgung, Abwasserreinigung, Abfallentsorgung und Weichenanlagen).

Quelle: Faktenblatt BWL

Vorbereitungsmassnahmen für Unternehmen

Betriebliches Kontinuitätsmanagement

- Energieflüsse analysieren, welche Verbraucher können optimiert werden?
- Geschäftsprozesse analysieren; welche sind kritisch, wie lange dürfen sie ausfallen
- Schutzziele definieren; welche Prozesse müssen weitergeführt werden, welche dürfen unterbrochen werden, Prioritätenliste
- Bauliche Massnahmen bei geplanten Neubauten oder Renovationen vorsehen
- Massnahmen im Falle einer Strommangellage erarbeiten und testen
- Massnahmen im Falle eines Stromunterbruches erarbeiten und testen

Sehr guter Link zu detaillierten Vorbereitungsmassnahmen:

https://www.bwl.admin.ch/bwl/de/home/themen/energie/elektrizitaet/strom-ratgeber/vorbereitungsmassnahmen_und_verhaltenshinweise.html

Massnahmen bei Strommangel in der Industrie

Teilnahme am Kontingenthandel

- www.mangellage.ch
- Stromkontingente können verkauft oder gekauft werden

Lastprofilanalyse durchführen

- Lastprofil bei Strom- oder Gasversorger bestellen
- Lastprofile analysieren lassen, Standby-Verbrauch eliminieren

Betriebsoptimierungen durchführen

- Betriebsoptimierende, nicht investive Massnahmen an der Gebäudetechnik durchführen.
<https://pubdb.bfe.admin.ch/de/publication/download/10038>

Abschaltbare Einzelverbraucher und Produktionslinien definieren

- Welche Verbraucher / Produktionslinien können während einer bestimmten Zeit abgeschaltet werden?

Organisatorische Massnahmen

- Anzahl Schichten erhöhen (bessere Anlagenauslastung = höhere Energie-Effizienz), dafür Verlängerung des Wochenendbetriebes
- Lagerreserven nutzen