

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 110 (2019)  
**Heft:** 10

**Artikel:** Die Organisation von Ostral wird erweitert = L'organisation Ostral s'étend = L'organizzazione Ostral viene ampliata  
**Autor:** Loepfe, Benedikt  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-856001>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Die Organisation von Ostral wird erweitert

**Breitere Basis** | Bislang ist nur ein Teil der schweizerischen Verteilnetzbetreiber in die Ostral-Organisation eingebunden. Um allfällige Kontingentierungsmassnahmen effizienter umsetzen zu können, sollen nun auch die verbleibenden Verteilnetzbetreiber involviert werden.

BENEDIKT LOEPFE

**O**stral ist die Organisation für Stromversorgung in ausserordentlichen Lagen. Im Auftrag der wirtschaftlichen Landesversorgung des Bundes setzt Ostral im Falle einer Strommangellage vorbereitete Massnahmen zur Reduktion des Stromverbrauchs um. Ausserdem bewirtschaftet sie dann auch die schweizerischen Kraftwerke.

## Ostral

Ostral ist die Organisation für Stromversorgung in Ausserordentlichen Lagen. Sie wird beim Eintreten einer Strommangellage auf Anweisung der wirtschaftlichen Landesversorgung aktiv.

Bei einer Strommangellage handelt es sich um eine «schwere Mangellage» nach Art. 102 der Bundesverfassung, in welcher der Bund für die Vorbereitung und Durchführung von Massnahmen zur Sicherstellung der Versorgung der Schweiz mit lebenswichtigen Gütern wie Strom zuständig ist. Der Bund ordnet bei einer Strommangellage Bewirtschaftungsmassnahmen an, welche das Gleichgewicht zwischen Produktion und Verbrauch auf reduziertem Niveau sicherstellen sollen. Dabei folgt der Bund stets dem Subsidiaritätsprinzip und greift nur so weit ins wirtschaftliche Gefüge ein, wie dies zur Bewältigung einer Krise unbedingt notwendig ist. Er hat den Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE) beauftragt, die notwendigen Vorbereitungen zur Bewältigung einer Strommangellage zu treffen. Der VSE hat zu diesem Zweck Ostral ins Leben gerufen.



Ein Rechenzentrum als Beispiel für einen Stromgrossverbraucher.

Im Rahmen der Vorbereitungen zur Lenkung des Stromverbrauchs in einem Krisenfall ist bis heute nur ein Teil der Verteilnetzbetreiber (VNB) direkt in die Ostral-Organisation involviert. Zur Sicherstellung der Bereitschaft zur Umsetzung von Kontingentierungsmassnahmen müssen jedoch alle Verteilnetzbetreiber einbezogen werden, welche Grossverbraucher (Kunden mit einem Stromverbrauch von mehr als 100 MWh pro Jahr) in ihrem Netzgebiet aufweisen.

Werden Kontingentierungsmassnahmen umgesetzt, wird jedem Grossverbraucher ein reduzierter Prozentsatz der normalerweise verbrauchten Strommenge zugestanden. Mit der Kontingentierung sollen gravierendere Massnahmen, wie periodische Netzabschaltungen während einer Strommangellage, vermieden werden. Die wichtigste Aufgabe der Verteilnetzbetreiber wird sein, die Kontingente für ihre Grossverbraucher – basierend auf einer in Kraft gesetzten Verordnung des Bundes – festzulegen, den Grossverbrauchern ihr

Kontingent zu eröffnen sowie die Einhaltung der Kontingente zu überwachen. Zudem sind sie Ansprechpartner für ihre Grossverbraucher zu Fragen rund um die Bewirtschaftungsmassnahmen. Die VNB müssen entsprechend vorbereitet und geschult sein.

Daher wird die Ostral-Organisation die betroffenen VNB in den nächsten Wochen und Monaten kontaktieren und informieren. Das Ziel ist eine Erweiterung der heutigen Ostral-Organisation, sodass im Fall einer Strommangellage flächendeckend Kontingentierungsmassnahmen umgesetzt werden können.

Die Ostral-Organisation bedankt sich bei allen VNB für ihr Engagement bei der Vorbereitung dieser Massnahmen im Auftrag des Bundes.

### Link

→ [www.ostral.ch](http://www.ostral.ch)



### Autor

**Benedikt Loepfe** ist Leiter der Kommission Ostral.  
→ EWZ, 8050 Zürich  
→ [benedikt.loepfe@ewz.ch](mailto:benedikt.loepfe@ewz.ch)

# L'organisation Ostral s'étend

**Une base plus large** | Jusqu'à présent, seule une partie des gestionnaires de réseau de distribution suisses (GRD) est intégrée à l'organisation Ostral. Afin de pouvoir mettre en œuvre les éventuelles mesures de contingentement de manière plus efficace, on veut désormais impliquer la totalité des GRD.

BENEDIKT LOEPFE

**O**stral est l'organisation pour l'approvisionnement en électricité en cas de crise. En cas de pénurie d'électricité, Ostral met en œuvre les mesures préparées pour réduire la consommation de courant, sur mandat de l'Office fédéral pour l'approvisionnement économique du pays. De plus, elle gère alors aussi les centrales suisses.

## Ostral

Ostral est l'organisation pour l'approvisionnement en électricité en cas de crise. Elle devient active en cas de pénurie d'électricité sur ordre de l'approvisionnement économique du pays (AEP).

Une pénurie d'électricité est considérée comme une « pénurie grave » selon l'article 102 de la Constitution fédérale. Dans une telle situation, la Confédération est responsable de la préparation et de la mise en place de mesures visant à assurer l'approvisionnement de la Suisse en biens de première nécessité.

En cas de pénurie d'électricité, l'AEP ordonne des mesures de contingentement permettant d'assurer l'équilibre entre la production et la consommation à un niveau réduit. Pour ce faire, l'AEP respecte le principe de subsidiarité et intervient dans les structures économiques seulement si cela est absolument nécessaire pour maîtriser une crise. Il a chargé l'Association des entreprises électriques suisses (AES) de procéder aux préparatifs nécessaires pour surmonter une situation de crise. Dans ce but, l'AES a créé Ostral.



Exemple de gros consommateur d'électricité : un centre commercial.

Dans le cadre des préparatifs pour gérer la consommation d'électricité dans une situation de crise, seule une partie des gestionnaires de réseau de distribution était jusqu'à présent directement impliquée dans l'organisation Ostral. Afin de garantir leur disposition à mettre en œuvre les mesures de contingentement, tous les GRD ayant de gros consommateurs (clients dont la consommation d'électricité dépasse les 100 MWh par an) dans leur zone de desserte doivent cependant être impliqués.

Si les mesures de contingentement sont mises en œuvre, un pourcentage réduit de la quantité d'électricité habituellement consommée revient à chaque gros consommateur. Le contingentement doit permettre d'éviter des mesures plus graves, telles que les délestages de réseau périodiques pendant une pénurie d'électricité. La principale tâche des GRD consiste alors à fixer les contingents pour leurs gros consommateurs – en se basant sur une ordonnance mise en vigueur par la Confédération –,

à faire connaître aux gros consommateurs leur contingent et à surveiller le respect des contingents. En outre, ils sont les interlocuteurs attitrés si leurs gros consommateurs ont des questions relatives aux mesures de gestion réglementée. Les GRD doivent donc être préparés et formés en conséquence.

C'est pourquoi l'organisation Ostral va contacter et informer, dans les semaines et les mois à venir, les GRD concernés, avec pour objectif d'étendre l'actuelle organisation Ostral afin que les mesures de contingentement puissent être mises en œuvre à grande échelle en cas de pénurie d'électricité.

L'organisation Ostral remercie tous les GRD pour leur engagement lors de la préparation de ces mesures sur mandat de la Confédération.

**Lien**  
→ [www.ostral.ch/fr](http://www.ostral.ch/fr)



**Auteur**  
**Benedikt Loepfe** est responsable de la commission Ostral.  
→ EWZ, 8050 Zurich  
→ [benedikt.loepfe@ewz.ch](mailto:benedikt.loepfe@ewz.ch)

# L'organizzazione Ostral viene ampliata

**Base più ampia** | Finora solo una parte dei gestori di reti di distribuzione svizzeri sono stati coinvolti nell'organizzazione Ostral. Per poter attuare in modo più efficiente qualsiasi misura di contingentamento devono ora essere coinvolti anche i restanti gestori di reti di distribuzione.

BENEDIKT LOEPFE

Ostral è l'Organizzazione per l'approvvigionamento elettrico in situazioni straordinarie. Su incarico dell'Approvvigionamento economico del Paese, in caso di una situazione di penuria di energia elettrica essa prepara misure per la riduzione del consumo di elettricità. Inoltre disciplina anche le centrali elettriche svizzere.

## Ostral

Ostral è l'Organizzazione per l'approvvigionamento di energia in condizioni straordinarie che interviene in caso di penuria di energia elettrica dietro incarico dell'Approvvigionamento economico del Paese (AEP). La penuria di energia elettrica è una delle «gravi situazioni di penuria», ai sensi dell'art. 102 della Costituzione federale, nelle quali la Confederazione è tenuta ad approntare e attuare misure atte ad assicurare l'approvvigionamento del Paese con beni vitali. L'elettricità può essere considerata a tutti gli effetti come uno di questi «beni vitali».

In caso di penuria di energia elettrica, l'AEP dispone misure di gestione volte a ridurre la domanda per ristabilire l'equilibrio tra produzione e consumo. Opera sempre secondo il principio di sussidiarietà e interviene sul tessuto economico del Paese solo se strettamente necessario per affrontare una crisi. L'AEP ha incaricato l'Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES) di provvedere ai preparativi necessari per fare fronte a un'eventuale penuria di energia elettrica. A tale scopo l'AES ha istituito Ostral.



Stabilimenti industriali come grandi panetterie come esempio di un grande consumatore di energia elettrica.

Nell'ambito della preparazione per la gestione del consumo di elettricità in caso di crisi è finora coinvolta direttamente nell'organizzazione Ostral solo una parte dei gestori di reti di distribuzione (GRD). Per assicurare la disponibilità all'attuazione di misure di contingentamento devono essere però coinvolti tutti i gestori di reti di distribuzione che hanno sul proprio comprensorio grandi consumatori (clienti con un consumo di elettricità superiore ai 100 MWh all'anno).

Nel caso in cui vengano attuate misure di contingentamento, a ogni grande consumatore spetta una percentuale ridotta della quantità di elettricità normalmente consumata. L'obiettivo del contingentamento è di evitare misure più gravose, come i disinserimenti di rete periodici, durante una situazione di penuria di elettricità. I compiti più importanti dei gestori di reti di distribuzione saranno quelli di definire i contingenti per i loro grandi consumatori sulla base di un'ordinanza della Confederazione che entra in vigore in caso di penuria, di comuni-

care ai grandi consumatori il loro contingente e di controllare il rispetto dei contingenti. Inoltre sono le persone di contatto per i loro grandi consumatori riguardo a domande relative alle misure di disciplinamento. I GRD devono essere adeguatamente preparati e formati.

Perciò l'organizzazione Ostral contatterà nelle prossime settimane e mesi i GRD interessati e li informerà. L'obiettivo è un ampliamento dell'attuale organizzazione Ostral, cosicché in caso di una situazione di penuria di energia elettrica possano essere attuate misure di contingentamento su tutto il territorio.

L'organizzazione Ostral ringrazia tutti i GRD per il loro impegno nella preparazione di queste misure per incarico della Confederazione.

### Link

→ [www.ostal.ch/it](http://www.ostal.ch/it)



### Autore

**Benedikt Loepfe** è direttore della Commissione Ostral.  
→ EWZ, 8050 Zurigo  
→ [benedikt.loepfe@ewz.ch](mailto:benedikt.loepfe@ewz.ch)