

## Medienmitteilung

Luzern, 20. September 2021

### **Neue Unterstation Hochdorf nimmt bald ihren Betrieb auf**

**Nach zweijähriger Bauzeit geht die neue CKW Unterstation in Hochdorf beim Weiler Urswil bald in Betrieb. CKW stärkt mit dem Ersatzbau die Stromversorgung in den Gemeinden des Seetals. Bevor die Trafos Spannung aufnehmen, kann die Bevölkerung den neuen Ersatzbau mit der komplexen Technik besichtigen.**

9,5 Millionen Franken hat CKW die vergangenen zwei Jahre in den Ersatzbau der Unterstation Hochdorf investiert. Der Ersatzbau war nötig, weil die bestehende Unterstation nach bald 45 Jahren das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht hat. Sie gilt als wichtiger Knotenpunkt im Versorgungsnetz von CKW. In der Unterstation wird der Strom von der Hochspannung (50'000 Volt) auf die Mittelspannung (20'000 Volt) transformiert.

Mit dem Ersatzbau hat CKW auch gleich die Leistung der Transformatoren erhöht – von aktuell zweimal 25 Megawatt auf neu zweimal 40 Megawatt. Denn durch die rege Bautätigkeit und der vermehrten Abkehr von fossilen Energieträgern wie Benzin und Öl hin zu elektrischer Mobilität und nachhaltigem Heizen mit Wärmepumpen ist die Nachfrage nach Strom gestiegen. «Mit der neuen Unterstation – gebaut nach den neusten Betriebs- und Sicherheitsstandards – stellen wir die langfristige Stromversorgung in den Gemeinden des Seetals sicher», sagt Martin Wolf, Leiter Anlagen und Engineering bei CKW. Dies sowohl im eigenen Versorgungsgebiet als auch in jenem der Wasserwerke Zug in Hochdorf.

Bevor die Trafos in Betrieb gehen und die alte Unterstation vom Netz genommen wird, hat die Bevölkerung an mehreren Daten in Kleingruppen die Möglichkeit zu einer geführten Besichtigung. Die Führungen finden zwischen dem 20. und 30. Oktober 2021 statt. Eine Anmeldung ist notwendig, das Anmeldeformular und weitere Informationen finden sie unter [ckw.ch/unterstation](http://ckw.ch/unterstation).

Im März 2022 nimmt CKW die neue Unterstation schrittweise in Betrieb. Eine unterbrechungsfreie Stromversorgung ist auch während der Umschaltung sichergestellt. Danach wird der Altbau 2022 zurückgebaut und die freiwerdende Landfläche renaturiert.

#### **Wie funktioniert das Stromnetz?**

Das Schweizer Stromnetz besteht aus einem nationalen Übertragungsnetz und einem Verteilnetz. Auf dem Weg zum Konsumenten wird die elektrische Spannung

stufenweise von der Höchstspannung (380'000 Volt resp. 220'000 Volt) auf die für Haushalt und Kleingewerbe übliche Niederspannung (400 Volt) reduziert. Zwischen den Netzebenen Höchst-, Hoch-, Mittel- und Niederspannung reduzieren Transformatoren die Spannung. Im Netz von CKW sind 71 Prozent der Mittelspannungsleitungen und 95 Prozent der Niederspannungsleitungen als Kabelleitungen im Boden verlegt.

Erklärvideo zum CKW-Netz unter <https://youtu.be/5Fuk28o6dPM>



*Die neue CKW-Unterstation Hochdorf.*

Bild in hoher Auflösung unter [www.ckw.ch/ushochdorf](http://www.ckw.ch/ushochdorf)

### **Medienstelle**

Centralschweizerische Kraftwerke AG  
Marcel Schmid, Leiter Unternehmenskommunikation  
Postfach, 6002 Luzern  
Telefon 0800 259 259  
[communications@ckw.ch](mailto:communications@ckw.ch)

---

**Über CKW:** Die CKW-Gruppe ist ein führender Schweizer Anbieter von integrierten Energie- und Gebäudetechniklösungen. Seit über 125 Jahren versorgt das Unternehmen seine mittlerweile über 200'000 Endkunden aus den Kantonen Luzern, Schwyz und Uri mit Strom. Hinzu kommen schweizweit innovative Produkte und Dienstleistungen aus den Bereichen Connectivity & IT-Infrastruktur, Elektro, Energietechnik, IT & Communication sowie Security. Die CKW-Gruppe beschäftigt über 1'900 Mitarbeitende. Mit rund 300 Lernenden in 14 Berufen ist sie die grösste privatwirtschaftliche Lehrlingsausbildnerin der Zentralschweiz. Im Geschäftsjahr 2019/20 erwirtschaftete CKW einen Umsatz von CHF 820,4 Mio. Mit 81 Prozent der Aktien ist die Axpo Holding AG Mehrheitsaktionärin von CKW, die Aktien werden auf der Handelsplattform «eKMU-X» der Zürcher Kantonalbank gehandelt. Weitere Informationen unter [www.ckw.ch](http://www.ckw.ch)

---