

# Medienmitteilung

Print- und AV-Medien  
der Region Luzern

**Ihre Ansprechperson**

Sara Wildhaber

041 369 42 00, kommunikation@ewl-luzern.ch

**Medienmitteilung vom 12. August 2024**

## Kurzschluss führte zu Ausfall eines Unterwerk-Trafos

**Am Samstag, 10. August 2024, von 0.30 Uhr bis kurz nach 5 Uhr kam es in Teilgebieten des linken Seeufers von Luzern zu einem Stromunterbruch. Der Auslöser für den Ausfall war ein Kurzschluss bei zwei Mittelspannungskabeln. Dieser führte in einer Kettenreaktion zum Ausfall eines Trafos im Unterwerk Steghof, der für die Stromversorgung etlicher Quartiere zwischen Bahnhof und Schönbühl zuständig ist.**

Das Gebiet vom Bahnhof bis Schönbühl sowie die Quartiere Sternmatt und Hubelmatt waren am Samstag früh vom Stromausfall betroffen, dies entspricht rund 11'500 Haushalten. Inzwischen hat ewl die Gründe für den aussergewöhnlichen Unterbruch geklärt.

### **Aussergewöhnliche Verkettung mehrerer Ereignisse**

Der Grund für den Stromunterbruch war ein Kurzschluss bei einem Mittelspannungskabel in der Fruttstrasse. Dies ist nicht weiter ungewöhnlich und kann in den meisten Fällen unbemerkt und rasch gelöst werden. Dieser Kurzschluss führte aber bei einem benachbarten Kabel zu einem weiteren Kurzschluss. Dies führte schliesslich zu einer Überlastung eines Unterwerk-Trafos (siehe Box), der sich in der Folge aus Sicherheitsgründen selbst abschaltete. Wegen dieser Abschaltung war die Stromversorgung grossflächiger unterbrochen.

Das Wiedereinschalten des Trafos im Unterwerk Steghof konnte nicht per Knopfdruck behoben werden. Das Pikett-Einsatzteam von ewl war sehr schnell vor Ort, um das Problem zu evaluieren. Der Trafo konnte schliesslich mithilfe der Notstromversorgung wieder eingeschaltet werden.

In der Nacht vom Freitag auf Samstag standen knapp 20 Personen von ewl im Einsatz. «Ein Stromunterbruch dieses Ausmasses ist sehr ungewöhnlich und in diesem Fall eine Folge von ungünstigen Faktoren, die zusammengespielt haben», so Christian Hofmann, Mitglied der Geschäftsleitung und Bereichsleiter Betrieb von ewl. «Nachdem das Pikett-Team von ewl die

Störung in der Nacht beheben konnte, haben wir die betroffenen Kabelstellen zwischen Samstag und heute Montagmorgen repariert.» In den nächsten Monaten werde die Stelle komplett erneuert.

### **Was ist ein Unterwerks-Trafo?**

In einem Unterwerk wird elektrische Energie für eine andere Spannungsebene umgewandelt. Das Unterwerk Steghof wandelt den Strom vom Hochspannungsnetz für das Mittelspannungsnetz um. In Trafostationen in den Quartieren, wird der Strom schliesslich für die Niederspannungs-Ebene transformiert. Mit dieser Spannung gelangt der Strom von den Quartier-Trafo-Stationen direkt in die Steckdosen der Haushalte.

Fragen beantwortet Ihnen gerne:

ewl energie wasser luzern

Sara Wildhaber, Unternehmenskommunikation

☎ 041 369 42 00

✉ [kommunikation@ewl-luzern.ch](mailto:kommunikation@ewl-luzern.ch)

-----

### **ewl energie wasser luzern**

ist als modernes Energiedienstleistungsunternehmen in der Stadt Luzern zu Hause und in der Zentralschweiz aktiv. Die ökologisch und ökonomisch nachhaltigen Angebote umfassen Strom, Gas, Wärme, Kälte, Wasser, Telekommunikation, Energiedienstleistungen und Elektroinstallationen. 382 Mitarbeitende sind für die Kundinnen und Kunden aktiv. Als privatrechtliche Aktiengesellschaft ist ewl zu 100 Prozent im Besitz der Stadt Luzern. Im Geschäftsjahr 2023 erwirtschaftet ewl einen Gesamtertrag von 418.3 Millionen Franken. Mehr zu ewl erfahren Sie unter [ewl-luzern.ch](http://ewl-luzern.ch).