

Medienmitteilung

Print- und AV-Medien
der Region Luzern

23. September 2026

Ihre Ansprechperson

Alain Brunner
+41 41 369 44 17, kommunikation@ewl-luzern.ch

ewl erneuert Pumpwerk Thorenberg

ewl energie wasser luzern hat das Grundwasserpumpwerk Thorenberg vollständig erneuert. Mit neuen Pumpen, moderner Steuerung, Photovoltaikanlage und Notstromversorgung ist die Anlage für die kommenden Jahrzehnte gerüstet. Die Gesamterneuerung stärkt die sichere Trinkwasserversorgung der Stadt Luzern und kostete 4,2 Millionen Franken.

Die Trinkwasserversorgung der Stadt Luzern stützt sich auf drei Quellen: Quellwasser aus dem Eigenthal und Entlebuch, Seewasser aus dem Vierwaldstättersee und Grundwasser aus dem Tal der Kleinen Emme. Das Grundwasser macht rund fünf Prozent der Gesamtmenge aus. Es wird grösstenteils vom Thorenberg bis zum Quellwasserwerk auf dem Sonnenberg geführt und gemischt. Diese Ergänzung erhöht die betriebliche Flexibilität, damit ewl die Einwohnerinnen und Einwohner der Stadt Luzern zuverlässig mit Trinkwasser versorgen kann.

Viele Anlagen im Pumpwerk Thorenberg hatten das Ende ihrer Lebensdauer erreicht oder entsprachen nicht mehr dem heutigen Stand der Technik. Deshalb wurde das bestehende Werk praktisch bis auf die Grundmauern zurückgebaut und innen vollständig neu aufgebaut.

«Mit der Erneuerung des Pumpwerks Thorenberg stärken wir die Versorgungssicherheit für die Einwohnerinnen und Einwohner der Stadt Luzern langfristig», sagt Claudio Ganassi, Leiter Betrieb Trinkwasser bei ewl. «Das Werk ist technisch auf dem neuesten Stand und hilft uns, Trinkwasser zuverlässig dorthin zu bringen, wo es gebraucht wird.»

Neue Technik für sicheren Betrieb

Das Herzstück des erneuerten Pumpwerks bilden sechs moderne Hochleistungspumpen. Sie transportieren das Wasser in Richtung Quellwasserwerk Sonnenberg, Reservoir Gütsch und in die Druckzone Littau. Die neuen Pumpen sind energieeffizienter als ihre Vorgänger und sie konnten in ein zentrales Leitungssystem integriert werden.

Im Rahmen der Erneuerung wurden zudem alle Rohre neu gebaut. ewl setzte dabei auf korrosionsbeständigem Edelstahl. Sämtliche Armaturen, Stromanschlüsse, Schaltschränke, die Beleuchtung und die Steuerung wurden ersetzt.

Auch die Trinkwasseraufbereitung wurde weiter verbessert und zwei neue UV-Desinfektionsanlagen installiert. Sie sorgen zusätzlich für Sicherheit auf den Leitungen Richtung Reservoir Gütsch und Druckzone Littau.

Photovoltaik und Notstromversorgung

Auf dem Dach sowie an der Fassade des Nebengebäudes ist eine Photovoltaikanlage für die Stromproduktion installiert. Zum Heizen der Sozialräume und zur Erzeugung von Warmwasser nutzt ewl zudem die Abwärme des Kühlwassers der Pumpen.

Ein besonderes Element ist die neue Notstromanlage. Sie stellt sicher, dass das Pumpwerk auch bei einem Stromunterbruch weiterhin Grundwasser fördern kann. Der Notstromgenerator leistet 1'000 Kilovoltampere; ein 10'000-Liter-Dieseltank ermöglicht den Betrieb auch in ausserordentlichen Situationen.

ewl investiert für die Gesamterneuerung des Pumpwerks Thorenberg rund 4,2 Millionen Franken. Die Investition stärkt die Trinkwasserversorgung der Stadt Luzern und stellt sicher, dass die Anlage auch künftig zuverlässig und effizient betrieben werden kann.

Weiterführende Informationen:

- Bilder für Medien finden Sie unter ewl-luzern/medien
- Wasserwerke von ewl: <https://www.ewl-luzern.ch/wasser/wasserwerke>
- Trinkwasseraufbereitung für die Stadt Luzern: <https://www.ewl-luzern.ch/wasser/wasser-aufbereitung>
- Trinkwasserqualität der Stadt Luzern: <https://www.ewl-luzern.ch/wasser/wasserqualitaet>

Fragen beantwortet Ihnen gerne:

ewl energie wasser luzern

Alain Brunner, Unternehmenskommunikation

 +41 41 369 44 17

 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. 454 Mitarbeitende sind für die Kundinnen und Kunden aktiv. Als privatrechtliche Aktiengesellschaft ist ewl zu 100 Prozent im Besitz der Stadt Luzern. Im Geschäftsjahr 2025 erwirtschaftet ewl einen Gesamtertrag von 373.5 Millionen Franken. Mehr zu ewl erfahren Sie unter ewl-luzern.ch.