

# Medienmitteilung

Print- und AV-Medien  
der Region Luzern

28. Oktober 2015

**Ihre Ansprechperson**

Nicole Reisinger  
041 369 44 15, kommunikation@ewl-luzern.ch

## Medienmitteilung vom 28. Oktober 2015

# Bauarbeiten für die neue Druckleitung beginnen

**ewl energie wasser luzern baut auf dem Sonnenberg ein neues Quellwasserwerk, womit mehr Quellwasser direkt vom Pilatus für die Trinkwasserversorgung aufbereitet werden kann. Eine neue Druckleitung durch den Sonnenberg sorgt dafür, dass das Wasser ohne Pumpenergie durch sämtliche Aufbereitungsschritte gelangt. Die Bauarbeiten für diese Druckleitung beginnen am 3. November 2015.**

An der Zumhofstrasse in Kriens, unterhalb des Sonnenbergs, wurde der Installationsplatz erstellt. Ab 3. November 2015 wird die Arbeitshalle errichtet sowie die Bohranlage installiert. Die Druckleitung wird rund 995 Meter lang sein und 70 bis 80 Meter unter der Erde liegen. Hierfür wird erst per Spülbohrverfahren eine genügend grosse Verbindung vom bisherigen Schacht an der Zumhofstrasse zum Reservoir unterhalb des Restaurant Schwizerhüsli angelegt. Das Rohr für die Druckleitung mit einem Innendurchmesser von 60 Zentimeter wird anschliessend bis Ende April 2016 eingezogen. Diese neue Druckleitung wird das Wasser zum künftigen Quellwasserwerk führen. Durch den Höhenunterschied zwischen Schacht und Quellwasserwerk von rund 23 Meter wird ohne Fremdeinwirkung der Druck aufgebaut, welcher für die Aufbereitung benötigt wird. Von Mai bis Juli 2016 wird am Standort Zumhofstrasse der neue Einlaufschacht erstellt, welcher sicherstellt, dass die neue Druckleitung stets mit Wasser gefüllt bleiben wird.

### **Moderne Technologie für den schonenden Umgang mit Trinkwasser**

Mit einem leistungsfähigen Quellwasserwerk kann der Anteil Quellwasser zukünftig erhöht werden. Das Trinkwasseraufbereitungsverfahren wird in seinem Kernstück aus einer Keramikmembranfiltration bestehen. Dabei wird das Wasser durch einen Keramikfilter gedrückt und so äusserst schonend aufbereitet ohne wichtige Mineralien zu verlieren. Das Quellwasser behält seine Eigenschaften in unveränderter Form und wird nicht mehr mit Chlordioxid behandelt. Angestrebt wird eine Aufbereitungskapazität bis 30'000 m<sup>3</sup>/Tag.

Der Bau der Druckleitung wird im nächsten Jahr abgeschlossen sein, das neue Quellwasserwerk wird anfangs 2018 in Betrieb genommen. Die Investitionen in die ressourcenschonende und umweltverträgliche Wasseraufbereitung betragen rund 28 Millionen Franken.

Fragen beantwortet Ihnen gerne:

ewl energie wasser luzern  
Nicole Reisinger, Leiterin Unternehmenskommunikation  
☎ 041 369 44 15  
✉ 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, Erdgas, Wärme, Wasser, Telekommunikation, Energiedienstleistungen und Elektroinstallationen. 272 Mitarbeitende sind für die Kundinnen und Kunden aktiv. Als privatrechtliche Aktiengesellschaft ist ewl zu 100 Prozent im Besitz der Stadt Luzern. Im Geschäftsjahr 2014 erwirtschaftet ewl einen Gesamtertrag von 277.9 Millionen Franken. Mehr zu ewl erfahren Sie unter [www.ewl-luzern.ch](http://www.ewl-luzern.ch).