

Medienmitteilung

Print- und AV-Medien
der Region Luzern

25. April 2019

Ihre Ansprechperson

Petra Arnold

041 369 44 17, kommunikation@ewl-luzern.ch

Medienmitteilung vom 25. April 2019

Baustart Rechenzentrum Stollen Luzern

Mit dem Bau des Rechenzentrums Stollen Luzern investiert ewl energie wasser luzern in eine zukunftsweisende Infrastruktur. Im Herzen der Stadt Luzern entsteht aus einer ehemaligen Zivilschutzanlage aus den 60er Jahren ein hochsicheres und ökologisch nachhaltiges Rechenzentrum. Am 25. April 2019 erfolgt der Baustart.

Im Wartegghügel in Luzern baute der Kanton Luzern in den 1960ern Jahren eine Zivilschutzanlage für den Regierungsrat sowie die Schülerinnen und Schüler der Kantonsschule Luzern. Nach dem «Heimfall» an die Stadt Luzern suchte die Stadt einen neuen Verwendungszweck für den von der Aussenwelt abgeschirmten Bunkerkomplex. ewl nutzte die Gunst der Stunde und begann mit der Planung dieses zukunftsweisenden Projekts.

Höchste Sicherheit

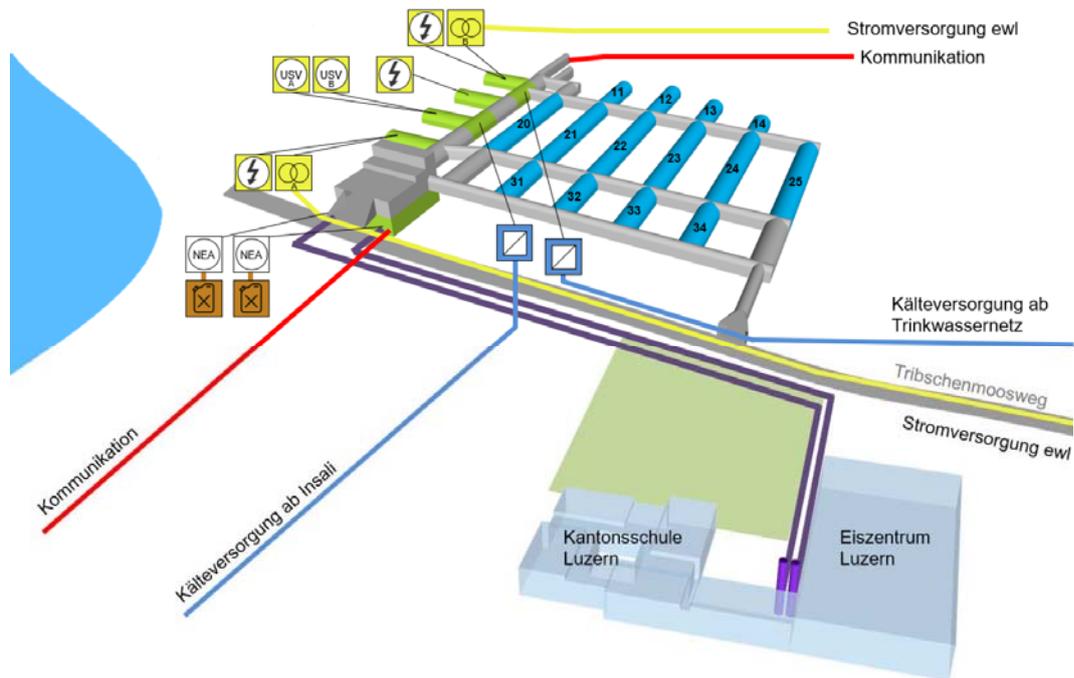
Dieser Stollen bietet mit seinem unterirdischen Standort die höchste physische Sicherheit. Seine solide Schweizer Bauweise hält dem siebenfachen atmosphärischen Überdruck stand. Nahe am See und doch erhöht gebaut, sodass ein Hochwasserschaden ausgeschlossen werden kann. Selbst die vier Meter hohe Luzerner Tsunamiwelle anno 1601 hätte heutigen Hochrechnungen zufolge dem Rechenzentrum Stollen nichts anhaben können. Zu guter Letzt garantiert das harte Gestein des Wartegghügels ein absolut trockenes Klima im Rechenzentrum Stollen Luzern.

Herausragende Merkmale



Auf 1'700 Quadratmeter IT-Nutzfläche stehen sechs Stollen mit je 150 bis 200 Quadratmeter und zehn Privaträume mit je 50 bis 100 Quadratmeter zur Verfügung. Die Stollen mit rund 530 Racks werden redundant mit Strom, Kühlung aus Seewasser und Glasfaser angeschlossen und mit einer Leistung von rund vier Megawatt versorgt. Die ewl Netzleitstelle garantiert einen rund um die Uhr Betrieb mit einer entsprechend Pikettorganisation. Spezifisches Fachwissen garantiert höchste Kompetenz und Unabhängigkeit, denn ewl plant, baut, betreibt und unterhält die Grundversorgung der Stadt Luzern mit Strom, Wärme, Trinkwasser und Telekom. Diese Erfahrung etabliert ewl als zuverlässigen Betreiber und Partner. Entsprechend bietet ewl die notwendige Voraussetzung für eine hoch verfügbare Infrastrukturversorgung und strebt eine Zertifizierung TÜV-IT Level «3 erweitert» und ISO 27001 an. Die optimale Erreichbarkeit im Herzen der Schweiz und die Flexibilität im Ausbau der Kundenflächen runden die herausragenden Merkmale ab.

Ein ökologisches Projekt



Im Rahmen des Umbaus der See-Energie Zentrale Inseliquai wird auch das Rechenzentrum Stollen Luzern an das Netz angeschlossen. Somit ist eine redundante Kälte-Einspeisung mit zwei geografisch getrennten Versorgungswegen gewährleistet. Die Kühlung des Rechenzentrums erfolgt mit Wasser aus dem Vierwaldstättersee. Mit der Abwärme sollen zusätzlich die umliegenden Wohnquartiere beheizt werden. Damit wird das Rechenzentrum Stollen Luzern zu einem der ökologischsten Rechenzentren der Schweiz.

Fragen beantwortet Ihnen gerne:

ewl energie wasser luzern

Petra Arnold, Unternehmenskommunikation

☎ 041 369 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, Erdgas, Wärme, Wasser, Telekommunikation, Energiedienstleistungen und Elektroinstallationen. 323 Mitarbeitende sind für die Kundinnen und Kunden aktiv. Als privatrechtliche Aktiengesellschaft ist ewl zu 100 Prozent im Besitz der Stadt Luzern. Im Geschäftsjahr 2018 erwirtschaftet ewl einen Gesamtertrag von 287.2 Millionen Franken. Mehr zu ewl erfahren Sie unter ewl-luzern.ch.