

## Unterirdische Rechenzentren

**S**tädte und urbane Räume der Zukunft verfügen über ein begrenztes Platzangebot an der Oberfläche. Um dieses Problem zu überwinden, hat das Swiss Center of Applied Underground Technologies (SCAUT) in einem Pilotprojekt das Konzept «Edge Computing – Underground» entwickelt.

Das Konzept sieht vor, eine Vielzahl von Rechenzentren im Untergrund zu platzieren. Diese Umgebung bietet Schutz gegen Naturgewalten und dank des stabilen Klimas eine hohe Energieeffizienz. Entscheidend für den Städtebau der Zukunft ist die Tatsache, dass auf diese Weise kein ober-

irdischer Raum in urbanen Gebieten beansprucht wird, der in der Regel knapp und teuer ist.

Amberg Engineering als Spezialist für Underground Engineering und Dätwyler als Spezialist für Rechenzentren sowie Edge Computing sind für dieses Pilotprojekt Industriepartner von SCAUT. Während der Dauer der Pilotphase werden im Projektteam laufend die Testergebnisse des Prototyps evaluiert und optimiert.

<https://edge-computing-underground.com>



Im Versuchsstollen Hagerbach in Flums wurde im September der Prototyp eines modularen und für die Platzierung im Untergrund entwickelten Rechenzentrums präsentiert. Bild: Amberg Engineering AG/Dätwyler Cabling Solutions AG