

NET

Nr. 10/2019

www.net-im-web.de

Rechenzentrum im Untergrund

Im Versuchsstollen Hagerbach wurde Mitte September erstmals der Prototyp eines modular konzipierten und für die Platzierung im Untergrund entwickelten Re-



(Foto: Amberg Engineering/Dätwyler)

chenzentrums präsentiert. Das vom Swiss Center of Applied Underground Technologies (SCAUT) geführte Projekt hat zum Ziel, unterirdische Räume für Edge-Datacenter zu nutzen, um den begrenzten und teuren Platz an der Oberfläche zu sparen. Das Konzept „Edge Computing – Underground“ wurde in Zusammenarbeit mit Dätwyler Cabling Solutions und Amberg Engineering als eine kosteneffiziente, platzsparende und sichere Lösung für die Herausforderungen von Smart Cities entwickelt. Es sieht vor, eine Vielzahl von Rechenzentren

im Untergrund zu platzieren. Diese Umgebung bietet Schutz gegen Naturgewalten und dank des stabilen Klimas eine hohe Energieeffizienz. So wird kein oberirdischer Raum in urbanen Gebieten beansprucht, der in der Regel knapp und teuer ist.

Während der Dauer der Pilotphase werden im Projekt-Team laufend die Testergebnisse des Prototyps evaluiert und optimiert.

Dätwyler Cabling Solutions AG
<https://edge-computing-underground.com/>