Date: 27.06.2019

Handelszeitung

Handelszeitung
8021 Zürich
058 269 22 80
www.handelszeitung.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Magazines populaires
Tirage: 36'940
Parution: 50x/année

Page: 9
Surface: 6'270 mm²

Ordre: 1086739
N° de thème: 999.056

Référence: 73976002
Coupure Page: 1/1

RIVE GAUCHE

Metro-Tunnel als Kühltruhe und Heizkörper

Dass sich in Tunnels viel Wärme staut, lässt sich dieser Tage bestens am eigenen Leib erleben. Etwa in Lausanne, wo die einzige urbane U-Bahn der Schweiz verkehrt. Ob sich diese sommerliche Wärme (und winterliche Kälte) auch als Energie speichern und nutzen lassen könnte, haben Forscher der **EPFL** in aufwendigen Studien erforscht. Resultat: Ça va. Ausgehend von der künftigen dritten Lausanner Metrolinie (M3) wurde errechnet, dass entlang der Hälfte der Strecke – 60 000 Quadratmeter Tunneloberfläche – etwa 1500 Wohnungen von jeweils 80 Quadratmetern geheizt oder gekühlt werden könnten. Einfach so ginge das aber nicht, wie das **«Baublatt»** schreibt: «Um die Tunnels auf diese Weise nutzen zu können, müssten in regelmässigen Abständen in der Tunnelwand Rohre verlegt werden, durch die mithilfe einer Wärmepumpe Wasser strömt.» Ein Umweltnutzen sollte ebenfalls drinliegen. Mittels Tunnelenergie könnte man in Lausanne jährlich Emissionen von zwei Millionen Tonnen CO_2 einsparen. (ag)

ARGUS DATA INSIGHTS® WISSEN ZUM ERFOLG
ARGUS DATA INSIGHTS® Schweiz AG | Rüdigerstrasse 15, case postale, 8027 Zurich
T +41 44 388 82 00 | E mail@argusdatainsights.ch | www.argusdatainsights.ch