Geothermie, überall.

Erschlossen durch Bohren mit Blitzen.

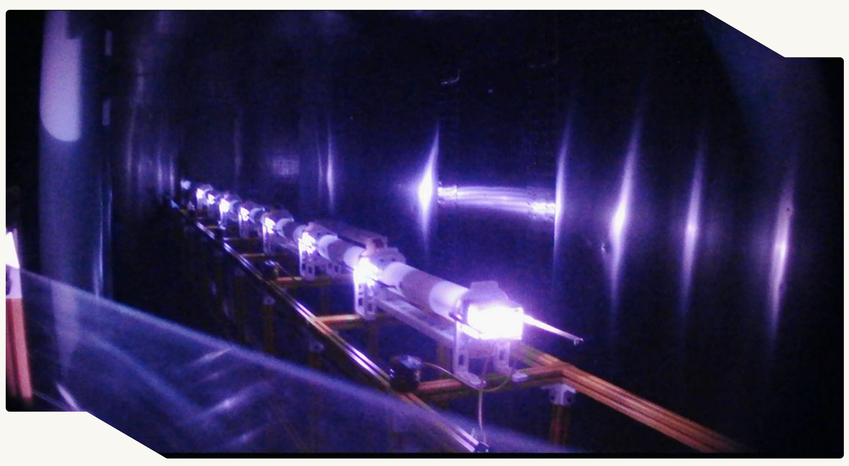
Geothermie macht weniger als 1 % des weltweiten Energiemixes aus.*
Nicht, weil es an Wärme mangelt. Sondern weil Bohren bislang nur dort wirtschaftlich war, wo die geologischen Bedingungen mitspielen. In hartem Gestein verlangsamt sich der Bohrfortschritt und die Kosten steigen rapide.

6km +
Hartgestein wirtschaftlich erschließen

20×
effizienter als konventionelles Bohren

30 m/h
Bohrgeschwindigkeit in Hartgestein vs. 5–7 m/h bei herkömmlichem Bohren

*IEA Energy Report 2026.



Geladener Pulsgenerator. © Telura

Gestein mit Blitzen aufbrechen

- Ein Impulsgenerator baut eine extrem hohe elektrische Spannung auf.
- An der Spitze des Bohrmeißels wird diese Spannung zwischen zwei Elektroden entladen, wie ein Blitz.
- Der Plasmabogen durchdringt das Gestein und bricht es von innen auf.
- Ohne mechanische Reibung am Gestein unterliegt der Bohrmeißel kaum Verschleiß.
- Kompatibel mit bestehenden Bohranlagen und konventionellen Bohrspülungs-systemen.





Philipp Engelkamp
CEO & Co-Gründer



Andrew Welling
CTO & Co-Gründer

Über Telura

Telura ist ein Deep-Tech-Unternehmen aus München, das mit elektrischem Impulsbohren Gestein von innen heraus aufbricht und so den Zugang zu Tiefengeothermie revolutioniert.
Das Unternehmen entwickelt die Technologie und setzt sie in eigenen Geothermieprojekten ein, um saubere Wärme und grundlastfähigen Strom wirtschaftlich verfügbar zu machen.

Partner:

Dresden University of Technology
KIT Karlsruher Institut für Technologie
ETH zürich
TUBAF
SPRIN-D

Unterstützt durch:

Nucleus Capital
Possible. VENTURES
first momentum

Bekannt aus:

sifted
Wirtschafts Woche
Handelsblatt

Pressekit

Kontakt:
Isabel Fisch, Head of Communication
isabel.fisch@telura.com
+49 15229343414

Steckbrief
November 2026

Telura GmbH
Freddie-Mercury-Straße 5
80797 Munich
www.telura.com