



**D | GB - Alle Vorträge werden simultan übersetzt**  
**GB | D - All presentations will be simultaneously translated**

**GeoTHERM**  
expo & congress

Donnerstag, 2. März 2023, 12.00 Uhr  
Baden Arena Kongress 2 - Oberflächennahe Geothermie

*Thursday, 2 March 2023, 12.00 pm*  
*Baden Arena congress 2 - Shallow Geothermal Energy*

## **Geothermieplanung und Ausführung automatisieren - Projektbeispiele und Best Practice aus Sicht der Digitalisierung**



*Automating Geothermal Planning and Execution - Project Examples and Best Practice from a Digitalization Perspective*

### **Holger Kaiser, BAUER Resources GmbH**

Die Digitalisierung hilft Planung zu verbessern, Prozesse transparenter zu gestalten, Ressourcen zu sparen und dem zukünftig noch größer werdenden Personalmangel entgegenzuarbeiten.

Die BAUER Resources GmbH setzt seit über einem Jahrzehnt auf die BIM Methodik und seit einigen Jahren werden Prozesse im Baustellenbetrieb und in der Planung digital unterstützt.

Mit Hilfe von Drohnen, Apps auf mobilen Endgeräten und Sensoren, verknüpft mit intelligenten Systemen werden Ausführung und Planung auf ein neues Level der Detaillierung, der Transparenz und der Geschwindigkeit gebracht.

Die detaillierte Planung und Ausführung von Geothermieprojekten mit digitaler Unterstützung werden vorgestellt. Dabei werden Umsetzungen in BIM mit Automation und andere digitale Techniken (u.a. Echtzeitdaten von der Baustelle) präsentiert.

#### **Autoren:**

Holger Kaiser, Nico Beldermann & Markus Goldau, BAUER Resources GmbH