



Ostfalia  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



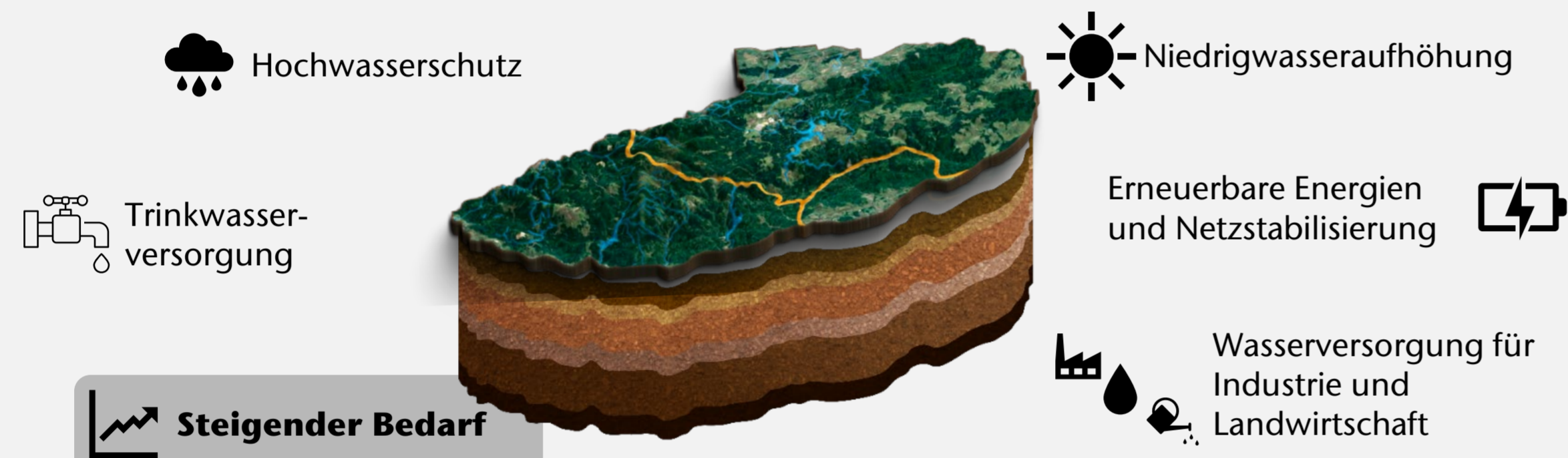
## Verbundvorhaben Ernst-August Grubenwassermonitoring



Unterstützt von



### Wasserpotential des Harzes



Speicherpotential der bergbaulichen Infrastruktur

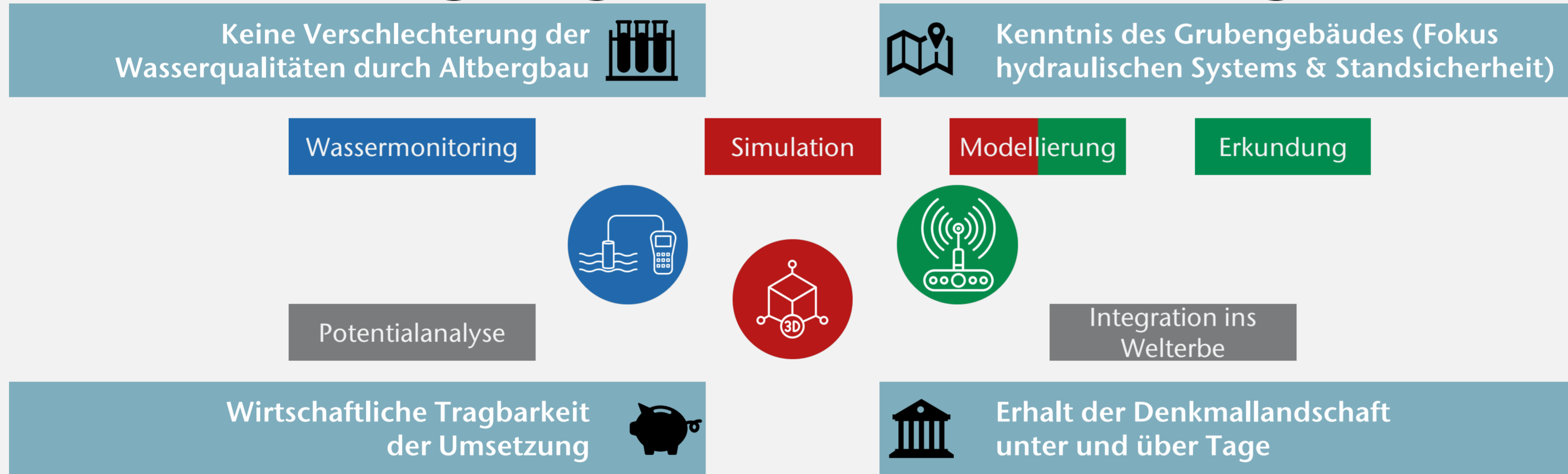
### Ernst-August-Stollen

jüngster, längster und tiefster Wasserlösungsstollen des Oberharzer Bergbaus



Beispielweise dieser Wasserlösungsstollen

### Bedingungen für die Nutzung



### Projektergebnisse

Potentialabschätzung zur Nutzung des Ernst-August-Stollens als Wasserspeicher

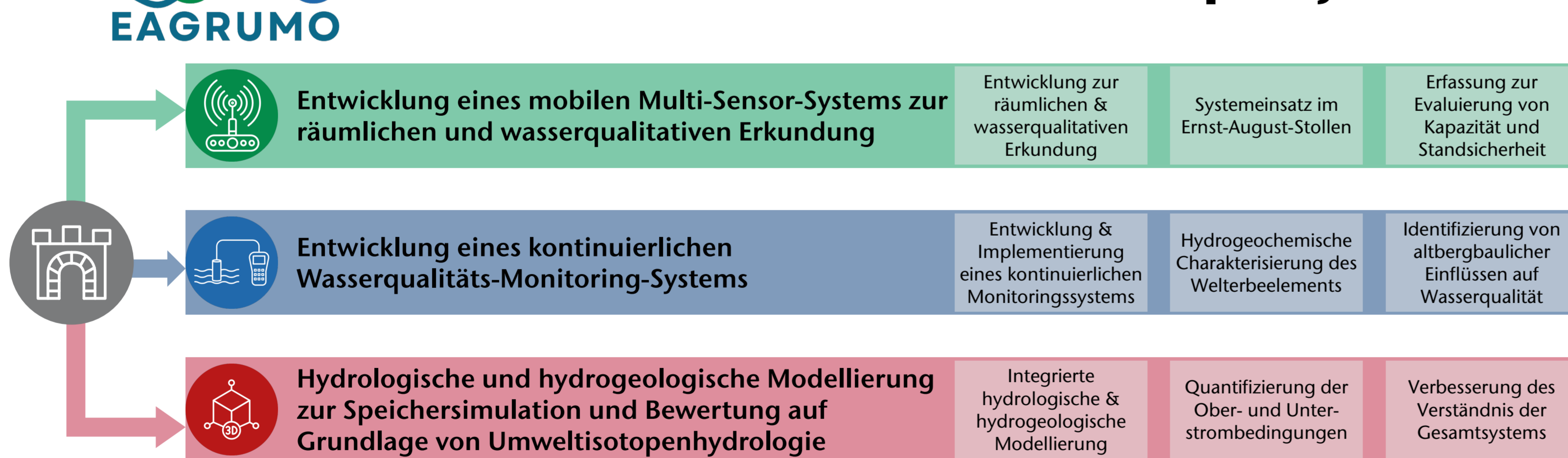
Steigerung des Verständnisses und Modellierung des hydraulischen Gesamtsystems

Ein Monitoringsystems im längsten Wasserlösungsstollen des Harzes

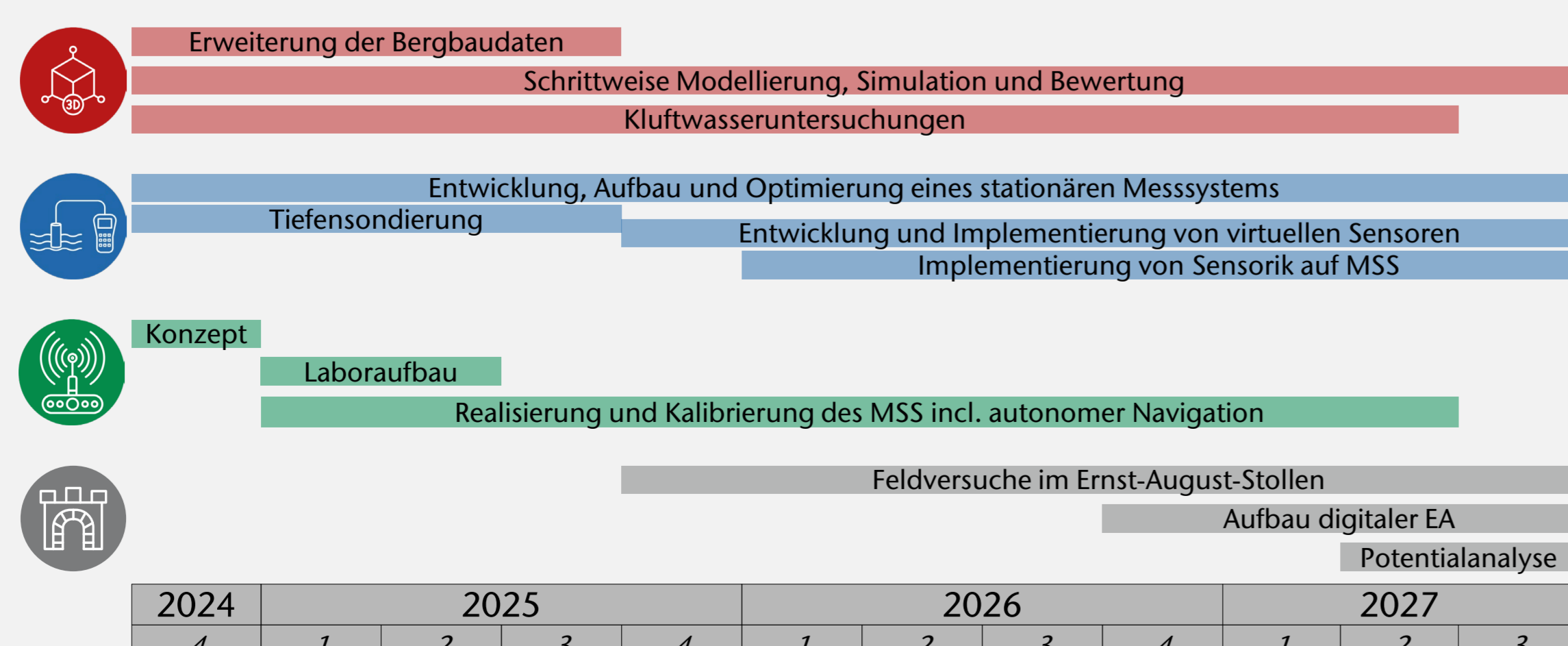
Ein mobiles Multi-Sensor-System zur räumlichen und wasserqualitativen Erkundung von teilgefluteten Hohlräumen unter Tage

Technische Entwicklung zur in Erkundung, qualitativen und quantitativen hydrologischen Charakterisierung von Wasserlösungsstollen und ähnlichen altbergbaulichen Grubenbauen

### Ein Verbund aus drei Teilprojekten



### Zeitplan der Maßnahmen



### Ansprechpartner:innen

**Projektleitung**  
Prof. Dr. Oliver Langefeld  
oliver.langefeld@tu-clausthal.de

**Projektkoordination**  
Dr. Angela Binder  
angela.binder@tu-clausthal.de

**Teilprojektleitung**  
Prof. Dr. Jens-André Paffenholz  
jens-andre.paffenholz@tu-clausthal.de

**Teilprojektleitung**  
Prof. Dr. Kai Schröter  
kai.schroeter@tu-braunschweig.de

**Teilprojektleitung**  
Prof. Dr. Markus Wallner  
m.wallner@ostfalia.de

