

Nachhaltige Nutzung von Aushubmaterialien des Tief- & Tunnelbaus (NNATT-Projekt)

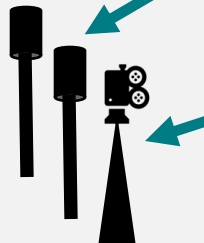
1. Material-Identifizierung

LIBS (Laserinduzierte
Plasmaspektroskopie):
Chemie

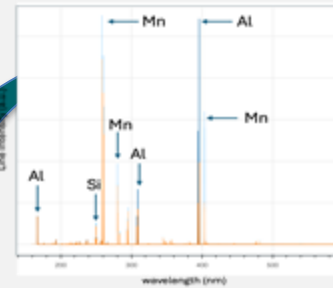


RAMAN
Spektroskopie:
Mineralogie

Hyperspektrale
Bildgebung:
Korngröße/-form,
Volumenstrom...

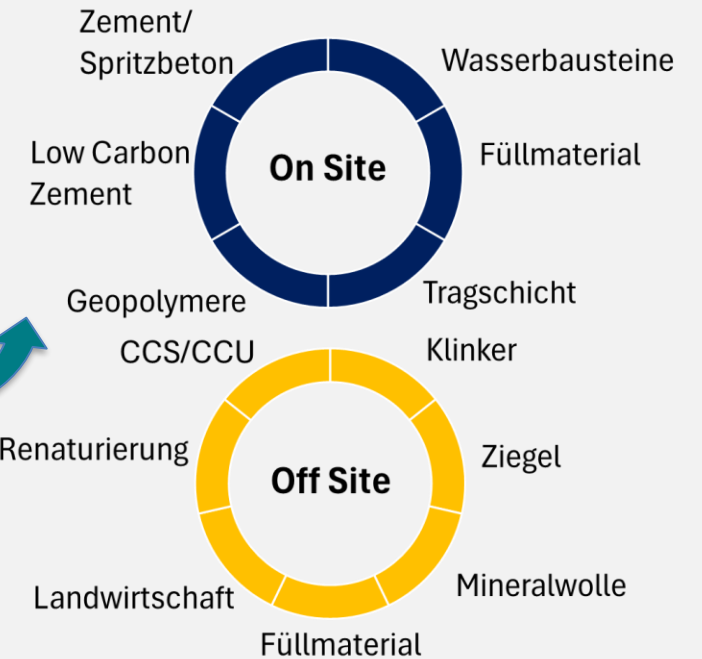


2. KI-Unterstützung



REAL-TIME

3. Materialanwendung



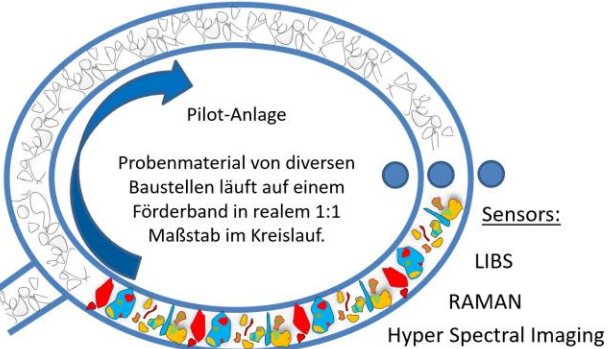
Baustelle



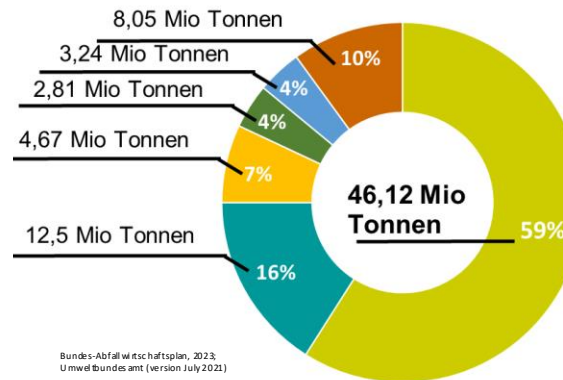
Image generated by Microsoft Copilot



Image generated by Microsoft Copilot



Österreichs Gesamtabfallaufkommen im Jahr 2021



Bundes-Abfallwirtschaftsplan, 2023,
Umweltbundesamt (version July 2021)

NNATT



Daniel Schneider, BSc
Lehrstuhl für Subsurface Engineering
Montanuniversität Leoben - Österreich
daniel.schneider@unileoben.ac.at