FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

BODENWASCHANLAGE RCO: PILOTVERSUCH MIT PFAS

Ausführungsperiode
von 2024 bis 2026

Auftraggeber
RCO Recycling Center Ostschweiz AG,
Henauerstrasse 2, 9524 Zuzwil

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Die nassmechanische Behandlung von Boden oder Aushub, der mit per- und polyfluorierten Alkyl-Verbindungen (PFAS) belastet ist, birgt Hürden. PFAS sind zwar wasserlöslich, aber insbesondere langkettige Vertreter wie PFOS adsorbieren an Mineraloberflächen. Um herauszufinden, bis zu welchem PFAS-Gehalt im Input-Material die resultierenden Sand- und Kiesfraktionen die Anforderungen an T-Material erfüllen, sind Waschversuche nötig. Hierzu beauftragte RCO FRIEDLIPARTNER mit der Planung und der Begleitung eines entsprechenden Pilotversuchs.

Unsere Leistungen:
- Ausarbeitung Konzept Pilotversuch
- Entnahme Proben vom Input- und Output-Material
- Erteilung Aufträge an Analytiklabor
- Auswertung und Interpretation Messwerte
- Erstellung Massenbilanz für PFOS
- Verfassen Bericht Pilotversuch





