

2. Projekttreffen mit anschließendem Workshop im Rahmen des Entwicklungsvorhabens LURCH

NACHHALTIGE WASSERWIRTSCHAFT: Stimulation von H₂/CH₄-oxidierenden Bakterien in Porengrundwasserleitern zur Reinigung von nitratbelastetem Trink- und Brauchwasser

Zeit: Donnerstag, 07.03.2024, 9:00 – 17:00 Uhr

Ort: Lehrstuhl für Hydrogeologie der TUM (Innenstadt), Raum 2408, 2. Stock

<https://www.cee.ed.tum.de/hydro/contact/>

Ein Jahr nach Projektstart präsentieren wir die ersten Ergebnisse zum Abbau von Nitrat im Grundwasser mit Methan und Wasserstoff als elektronenliefernder Prozess und diskutieren mit Vertretern aus der Wirtschaft und den Behörden bisherige Ergebnisse und zukünftige Anwendungsbereiche der Methode. Zudem werden zielführende Einbindungsstrategien des technischen Verfahrens in den bestehenden Grundwasserschutz und mögliche Verwertungsstrategien erörtert.

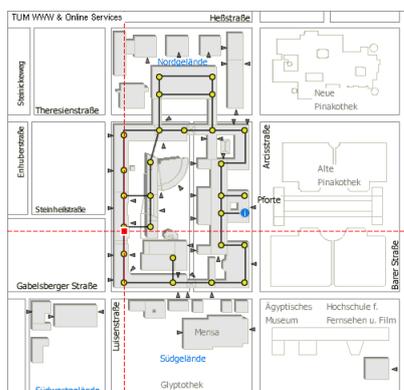
Teil 1: 07.03.2024, 9:00 - 12.30 Uhr; Internes Projektmeeting mit den Projektpartnern

Teil 2: 14:00 - 16:00 Uhr; Kurzvorstellung der ersten Projektergebnisse und offene Diskussionsrunde mit eingeladenen Gästen

Dr. Adrian Huber, Geschäftsführer Grundbaulabor München

Dr. Rüdiger Zischak, WWA Donauwörth

Dr. Kuz, LfU Bayern (eingeladen)



Programm:

14:00	Begrüßung und Vorstellung des „NitratLURCH“ Projektes <i>Prof. Dr. Florian Einsiedl</i>
14:15	Kurzvorträge zu den Themenfeldern: <ul style="list-style-type: none"> • Messtechnik, • Methan-Wasserstoff-Nitrat Interaktion, • Mikrobiologie des Modellgrundwasserleiters, • Modellierung des Gas- und Wassertransportes, • Rechtliche Grundlagen Vortragende: <i>Dr. Anja Wunderlich & Ruben Steib, TUM & Z-Design</i> <i>M.Sc. Adrian Seeholzer, TUM</i> <i>M.Sc. Felix Pfaff & Prof. Dr. Tillmann Lüders, Universität Bayreuth</i> <i>Prof. Dr. Jan Fleckenstein & NN, UFZ</i> <i>Dr. Matthias Alte, BASE Technologies</i>
15:15	Diskussion
16.30	Verabschiedung

Veranstaltungsort:

TUM - Stammgelände

Luisenstrasse, 80333 München, Raum 2408, 2. Stock

Kontakt:

M.Sc. Adrian Seeholzer | adrian.seeholzer@tum.de |

+49 (89) 289 - 25829