



R&H
UMWELT

R & H Umwelt GmbH

Zentrale Nürnberg

Schnorrstraße 5a

90471 Nürnberg

Telefon 0911 86 88-10

Telefax 0911 86 88-111

info@rh-umwelt.de

www.rh-umwelt.de

R & H Umwelt GmbH | Schnorrstraße 5a | 90471 Nürnberg

ARGE Erlangen Sieboldstraße

Zur Schanze 2

92283 Lauterhofen

Ihr Ansprechpartner

Christine Pechmann

Datum

05.11.2021

BV Sieboldstraße Erlangen
Orientierende Altlastenuntersuchungen
Untersuchungskonzept

Sehr geehrter Herr Dentler,

aufgrund der Ergebnisse der Historischen Erkundung sowie des Behördengesprächs am 03.11.2021 ergibt sich folgendes Untersuchungskonzept für die orientierenden Altlastenuntersuchungen.

Altlastenuntersuchungen an AVF1 – AVF4

Gutachterliche Begleitung bei Ausbau bzw. Bodenaushub (keine vorlaufende Untersuchung notwendig)

- Gutachterliche Begleitung des Tankausbaus
- Separierung von möglicherweise verunreinigtem Boden (auch bzgl. abfallrechtl. Aspekte)
- Bodenprobenahme der Aushubsohle sowie -wände zur Beweissicherung an jedem Heizöltank
- Laboranalytik je Probe auf MKW, PAK

Bereich PKW-Brand Tiefgarage

Nach Abbruch der Tiefgarage mit Freilegung des Untergrundes:

- rasterförmige Bodenprobenahme auf der gesamten Aushubfläche zur Beweissicherung
- rasterförmige Bodenprobenahme lagebezogen auf den ehem. Bereich des PKW-Brands
- Laboranalytik je Bodenmischproben auf PFAS

Altlastenuntersuchungen an AVF5

Nach Abbruch der oberirdischen Gebäudeteile und nach Abfuhr des angefallenen Abbruchmaterials

- Durchführung von insgesamt 6 Rammkernsondierungen bis in die gesättigte Zone in den beiden Teilflächen: 2 RKS im nördlichen Teilbereich, 4 RKS im südwestlichen Teilbereich
- Entnahme von Bodenluftproben an jedem Sondieransatzpunkt
- Entnahme von Bodenproben meterweise oder bei Schichtwechsel (und Methanolüberschichtete Probenahmegefäße bzgl. Leichtflüchter falls keine Bodenluftprobenahme möglich ist)
- Alternativ bei hohem Grundwasserstand: 4 Direct-Push-Grundwasseruntersuchungen
- Laboranalytik der Bodenluftproben: GC-MS-Screening, LHKW, BTEX
- Laboranalytik der Bodenproben: je nach Auffälligkeit des Screening-Ergebnisses
- Alternativ: Laboranalytik der Grundwasserproben: GC-MS-Screening, LHKW, BTEX

Alle Ergebnisse werden in einem Bericht dokumentiert und bewertet sowie eventuell erforderliche weitere Maßnahmen dargestellt.

R & H Umwelt GmbH

ppa. Matthias Hahn
Bereichsleiter

i.A. Christine Pechmann
Dipl.-Geoökologin