|  |
| --- |
| 24.04.2023 |

Abschlussbericht

Umwelttechnische

Beweissicherung Phase 3

Inhalt

[1 Einleitung 3](#_Toc132618969)

[1.1 Anlass und Zielstellung 3](#_Toc132618970)

[1.2 1.2 Leistungsumfang 3](#_Toc132618971)

[1.3 Verwendete Unterlagen 3](#_Toc132618972)

[2 Standortbeschreibung 3](#_Toc132618973)

[3 Projektbeteiligte 4](#_Toc132618974)

[4 Beschreibung der Sanierungsmaßnahmen 5](#_Toc132618975)

[5 Umwelttechnische Beweissicherung 5](#_Toc132618976)

[5.1 Allgemeines 5](#_Toc132618977)

[5.2 Ergebnisse 5](#_Toc132618978)

[6 Beurteilung der Sanierungsarbeiten 6](#_Toc132618979)

[6.1 Sanierungsziele 6](#_Toc132618980)

[6.2 Sanierungszielwerte 6](#_Toc132618981)

[6.3 Begleitende Maßnahmen 6](#_Toc132618982)

[6.4 Restkontaminationen 6](#_Toc132618983)

[6.5 weitere Maßnahmen 6](#_Toc132618984)

[6.6 Entsorgungsnachweise und Aushubbilanz 6](#_Toc132618985)

[7 Zusammenfassung und Bewertung der Ergebnisse 6](#_Toc132618986)

[8 Anhänge 7](#_Toc132618987)

[8.1 Übersichtskarte 7](#_Toc132618988)

[8.2 Ergebnisplan Beweissicherung 7](#_Toc132618989)

[8.3 Fotodokumentation 7](#_Toc132618990)

[8.4 Prüfberichte Beweissicherungsproben 7](#_Toc132618991)

[8.5 Probenahmeprotokolle 7](#_Toc132618992)

[8.6 Prüfberichte Wiedereinbaumaterial (grundlegende Charakterisierung) 7](#_Toc132618993)

[Tabelle 1 - Standortdaten und -informationen 3](#_Toc132618994)

[Tabelle 2 - Projektbeteiligte 4](#_Toc132618995)

[Tabelle 3 - Ergebnisse der Beweissicherung im Bereich XX 5](#_Toc132618996)

# Einleitung

## Anlass und Zielstellung

## 1.2 Leistungsumfang

Die Tätigkeiten der WWWW bei gegenständlichem Standort umfassten folgende Leistungen:

* Fachgutachterliche Begleitung der Aushubtätigkeiten;
* Beweissicherung und Dokumentation im Rahmen der Baumaßnahmen;
* Planliche Darstellung der Ergebnisse der Beweissicherung;
* Abschlussbericht über die baubegleitende Beweissicherung zur Übermittlung an die zuständige Behörde im Rahmen der Abschlussdokumentation.

## Verwendete Unterlagen

1. Phase 1 Historische Untersuchung
2. Untersuchungsbericht Phase 2 Orientierende Untersuchungen des Untergrundes
3. Beurteilungsnachweise gemäß DVO 2008 i.d.g.F
4. Kurzbericht zur Geologischen Untergrunderkundung
5. Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich, 39. Verordnung des Bundes- ministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Deponien (Deponieverordnung 2008) idgF
6. Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung). Stammfassung: Bundesgesetzblatt II Nr. 570/2003 idgF.
7. Verhandlungsschrift + Bescheid. Gegenstand der Amtshandlung AA Bezirkshauptmannschaft BB

# Standortbeschreibung

In Tabelle 1 sind die allgemeinen Grundstücksdaten XXXXX in YYYY zusammengefasst. Die genaue Lage des Untersuchungsgeländes kann dem Umgebungsplan in Anlage 1 entnommen werden. Weitere Umfeldinformationen und Angaben zur Geologie, Hydrologie und Hydrogeologie des Standortes und seiner Umgebung finden sich in Anhang XX

Tabelle 1 - Standortdaten und -informationen

|  |  |
| --- | --- |
| **Standortdaten** | **Beschreibung** |
| UBA ID |  |
| Anschrift |  |
| Aktuelle Nutzung |  |
| Vornutzung |  |
| Grundstückseigentümer |  |
| Zuständige Behörde |  |
| Bundesland |  |
| Bezirk |  |
| Gemeinde |  |
| Katastralgemeinde |  |
| KG-Nummer |  |
| Grundstücksnummer |  |
| Grundstücksgröße |  |
| Geländehöhe |  |
| Koordinaten BMN GK 31 |   |
| Lage des Standorts | Siehe Anlage 1 |

# Projektbeteiligte

Tabelle 2 - Projektbeteiligte

|  |  |
| --- | --- |
| **Ausführende Firmen** | **Tätigkeit / Verantwortlichkeit** |
|  | Baumanagement HSE Management |
|  | Umbauplanung / örtliche Bauaufsicht nach dem Bauarbeitenkoordinationsgesetz BGBI. I 37/1999 idgF |
|  | Bauausführung; Koordination und Durchführung sämtlicher Aufzeichnungen zur Entsorgung von kontaminiertem und nicht kontaminiertem Aushubmaterial |
|  | Fachgutachterliche umwelttechnische Begleitung der Umbaumaßnahmen / Beweissicherung / Berichtslegung |
|  | Entsorgungsunternehmen |

# Beschreibung der Sanierungsmaßnahmen

Aushub

Emissionsmindernde Maßnahmen (Wasserhaltung, Staub, Lärm, Geruch)

Materialmanipulation (Zwischenlagerung, Entsorgung)

Baugrubensicherung

Wiederverfüllung, Rekultivierung

# Umwelttechnische Beweissicherung

## Allgemeines

Durchführung, Probenahme, Plan

## Ergebnisse

Tabelle 3 - Ergebnisse der Beweissicherung im Bereich XX am Beispiel Feststoffanalyse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beweissicherungs- proben ZZ(aus Sohl- und Wandflächen)** | **Entnahmetiefe [m u. GOK]** | **Feststoff Gesamtgehalte [mg/kg TS]** |
| **KW C10 – C40** | **Ʃ BTEX**  | **MTBE** | **PAK: Ʃ 16****EPA-PAK**  | **Weitere Parameter** |
| **Sanierungszielwerte**  |  |  |  |  |  |
| **Prüfwert**  |  |  |  |  |  |
|  **Bestimmungsgrenze (BG)**  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Erläuterungen |

# Beurteilung der Sanierungsarbeiten

## Sanierungsziele

Im Vergleich zu den aufgetragenen Sanierungszielen ….

## Sanierungszielwerte

Im Vergleich zu den in Bescheid… aufgetragenen Sanierungszielwerten…

## Begleitende Maßnahmen

Wasserhaltung

Zwischenlager

Emissionsminderung (Staub, Luft, Geruch)

## Restkontaminationen

Bereiche, Kubatur, Konzentrationen, Parameter, Beurteilung der Auswirkungen

## weitere Maßnahmen

Beweissicherung

Nachkontrollen

Verfüllung/Rekultivierung

## Entsorgungsnachweise und Aushubbilanz

# Zusammenfassung und Bewertung der Ergebnisse

# Anhänge

## Übersichtskarte

## Ergebnisplan Beweissicherung

## Fotodokumentation

## Prüfberichte Beweissicherungsproben

## Probenahmeprotokolle

## Prüfberichte Wiedereinbaumaterial (grundlegende Charakterisierung)

|  |
| --- |
|  |

**Impressum:**

**Medieninhaber:** Land Salzburg,

vertreten durch die Abteilung 5:

Natur- und Umweltschutz, Gewerbe,

**Herausgeber:** Dipl. Ing. Dr. Markus Graggaber

**Redaktion**: Ing. Josef Schmitzberger, MSc / DI. Dr. Angelika Brunner

**Alle:** Postfach 527, 5010 Salzburg

**Stand:** August 2024

Es wird darauf hingewiesen, dass alle Angaben in dieser Vorlage trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung der Autoren oder des Medieninhabers ausgeshlossen ist.