



Genehmigung
Autorizzazione 7-211

Dieses Dokument ersetzt die Integrierte Umweltgenehmigung für die Abfalldeponie „Col Maladet - Abtei“ vom 22. Mai 2012, Prot. Nr. 284225

Questo documento sostituisce l'autorizzazione integrata ambientale della discarica "Col Maladet - Badia" del 22 maggio 2012, n.prot. 284225

**ABFALLDEPONIE
COL MALADET - ABTEI**

**Integrierte Umweltgenehmigung
Deponienachsorge**

**DISCARICA
COL MALADET - BADIA**

**Autorizzazione integrata ambientale
Post-esercizio discarica**

Das Legislativdekret vom 3. April 2006, Nr. 152 in geltender Fassung regelt den Umweltbereich.

Im besonderen sieht Teil zwei, Titel III-bis für gewisse Anlagen die Erlassung einer integrierten Umweltgenehmigung, anstelle von jedem anderen Sichtvermerk, Unbedenklichkeits-bescheinigung, Gutachten, oder Genehmigung im Umweltbereich vor, mit Ausnahme der für die Durchführung der Richtlinie Nr. 96/82/CE zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen erlassenen Bestimmungen.

Das Legislativdekret vom 13. Jänner 2003 Nr. 36 regelt die Abfalldeponien im Sinne der Umsetzung der Richtlinie 1999/31/EG.

Die Autonome Provinz Bozen regelt die Integrierte Umweltermächtigung im Titel IV des Landesgesetzes vom 13. Oktober 2017 Nr. 17 „Umweltprüfung für Pläne, Programme und Projekte“.

Die Autonome Provinz Bozen hat im Umweltbereich außer dem bereits zitierten

Il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni, regola la materia ambientale.

In particolare, la Parte seconda, Titolo III-bis del suddetto decreto legislativo prevede per determinati impianti l'emanazione dell'autorizzazione integrata ambientale, in sostituzione di ogni altro visto, nulla osta, parere o autorizzazione in materia ambientale previsti dalla normativa, fatte salve le disposizioni emanate in attuazione della direttiva n. 96/82/CE, sul controllo degli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

Il decreto legislativo 13 gennaio 2003, n.36 regola il settore delle discariche di rifiuti in attuazione della direttiva 1999/31/CE.

La Provincia Autonoma di Bolzano ha regolamentato l'autorizzazione integrata ambientale nel Titolo IV della legge provinciale 13 ottobre 2017, n. 17, "Valutazione ambientale per piani, programmi e progetti".

La Provincia Autonoma di Bolzano ha emanato in materia ambientale varie norme, in



Landesgesetz vom 13. Oktober 2017 Nr. 17 verschiedene Bestimmungen erlassen, im Besonderen:

- das Landesgesetz vom 19. Dezember 1995, Nr. 26, "Landesagentur für Umwelt";
- das Landesgesetz vom 16. März 2000, Nr. 8, "Bestimmungen zur Luftreinhaltung";
- das Landesgesetz vom 20. November 1978 Nr. 66, "Maßnahmen gegen Lärmbelästigung";
- das Landesgesetz vom 18. Juni 2002 Nr.8, „Bestimmungen über die Gewässer“ ;
- das Landesgesetz vom 26. Mai 2006, Nr. 4 "Abfallbewirtschaftung und Bodenschutz";
- Beschluss der Landesregierung vom 4. April 2005, Nr. 1072, „Bestimmungen über Bodensanierung und Wiederherstellung von verunreinigten Flächen“;
- das Dekret des Landeshauptmannes vom 26. September 2005 Nr. 45 „Technische Vorschriften für die Deponien“;
- Beschluss der Landesregierung vom 2. April 2007, Nr. 1104, „Festlegung der Kriterien für die Annahme von Abfällen in Deponien“;

Der Beschluss der Landesregierung vom 8. Juli 2002, Nr. 2473, hat die Landesagentur für Umwelt als zuständige Behörde für die von der Richtlinie 96/61/CE vorgesehenen technischen und verwaltungsmäßigen Aufgaben bestimmt.

Die integrierte Umweltgenehmigung für die Abfalldeponie Abtei wurde am 7. März 2006 erlassen und 22. Mai 2012 erneuert.

Am 7. Oktober 2020 hat der Betreiber Bezirksgemeinschaft Pustertal das Ansuchen zur Schließung der Anlage an die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz übermittelt.

Die Dienststellenkonferenz im Umweltbereich hat in der Sitzung vom 10. März 2021. ein positives Gutachten zur Erneuerung der

particolare, oltre alla già citata legge provinciale 13 ottobre 2017, n. 17:

- la legge provinciale 19 dicembre 1995, n. 26, "Agenzia provinciale per l'ambiente";
- la legge provinciale del 16 marzo 2000, n. 8, "Norme per la tutela della qualità dell'aria";
- la legge provinciale del 20 novembre 1978 n. 66, "Provvedimenti contro l'inquinamento prodotto da rumore";
- la legge provinciale del 18 giugno 2002 n.8, "Disposizioni sulle acque";
- la legge provinciale del 26 maggio 2006 n.4 "La gestione dei rifiuti e la tutela del suolo";
- la deliberazione della Giunta provinciale 4 aprile 2005, n. 1072, „Disposizioni relative a bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati“;
- il decreto del Presidente della Provincia 26 settembre 2005 n. 45, "Norme tecniche per le discariche di rifiuti";
- la deliberazione della Giunta provinciale 2 aprile 2007, n. 1104, „Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica“;

La deliberazione della Giunta provinciale dell' 8 luglio 2002, n. 2473 ha individuato l'Agenzia provinciale per l'ambiente quale autorità competente per le funzioni tecnico amministrative previste dalla direttiva 96/61/CE.

L'autorizzazione integrata ambientale della discarica di rifiuti Badia è stat rilasciate in data 7 marzo 2006 e rinnovata in data 22 maggio 2012.

In data 7 ottobre 2020 il gestore Comunità comprensoriale Val Pusteria ha presentata la domanda per la chiusura dell'impianto all'Agenzia per l'ambiente e la tutela del clima.

La Conferenza di servizi in materia ambientale nella seduta del 10 marzo 2021 ha dato parere positivo al rinnovo dell'autorizzazione



Genehmigung für die Nachsorgephase erteilt.

Die Umweltdienste der Bezirksgemeinschaft Pustertal sind ISO 14001 zertifiziert.

Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz erlässt die

INTEGRIERTE UMWELTGENEHMIGUNG

für die **Abfalldéponie Abtei – Col Maladet** in der Gemeinde Abtei, Punt da bos Nr. 2, geführt von der **Bezirksgemeinschaft Pustertal** mit Rechtsitz in Bruneck, Dantestr. 2 für die Ausübung der **IPPC-Tätigkeit Kategorie 5.4** – Déponien einer Aufnahmekapazität von über 10 t pro Tag oder einer Gesamtkapazität von über 25.000 t, mit Ausnahme der Déponien für Inertabfälle.

per la fase post-esercizio.

I servizi ambientali della comunità comprensoriale della Valle Pusteria sono certificati ISO 14001.

L'Agenzia per l'ambiente e la tutela del clima rilascia la

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

all'impianto **discarica Badia- Col Maladet** in comune di Badia, Punt da bos n. 2, gestito dalla **Comunità comprensoriale della Val Pusteria**, con sede legale in Brunico, Via Dante 2 per l'esercizio **dell'attività IPPC codice 5.4** - discariche che ricevono più di 10 tonnellate al giorno o con una capacità totale di 25.000 tonnellate, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti.

DEPONIENACHSORGE

Die Deponienachsorge umfasst den gesamten geschlossenen und sanierten Deponiebereich.

1. Der Verantwortliche für die durchzuführenden Nachsorgemaßnahmen ist die Bezirksgemeinschaft Pustertal.
2. Die Deponienachsorge umfaßt die gesamte, sanierte Fläche (A=24.830m²).
3. Die Dauer des Nachsorgezeitraumes ist mit 30 Jahren festgelegt (bis zum 31.12.2050). Ein Jahr vor Ablauf des Nachsorgezeitraumes muss der Verantwortliche bei der zuständigen Landesumweltagentur um die Entlassung aus der Nachsorge anzusuchen. Je nach Notwendigkeit kann die Landesumweltagentur die Nachsorge der Déponie für beendet erklären bzw. diese verlängern.
4. Besonderes Augenmerk ist auf die Instandhaltung der Déponiebauten und Schutzmaßnahmen zu richten und es muss sichergestellt werden, dass die geschlossene Déponie auch während der gesamten Dauer der Nachsorgephase die vorgesehenen Anforderungen an die

POST-ESERCIZIO DISCARICA

Il post-esercizio della discarica riguarda l'intera area chiusa e risanata.

1. Il responsabile per le misure post esercizio da adottare è la Comunità Comprensoriale Val Pusteria.
2. Il post-esercizio della discarica riguarda l'intera area risanata (A=24.830m²).
3. La durata della fase di post-esercizio è stabilita in 30 anni (fino al 31.12.2050). Un anno prima della scadenza del periodo di post esercizio il responsabile deve richiedere alla competente Agenzia Provinciale per l'Ambiente il rilascio dagli obblighi del post-esercizio. In base alle necessità, l'Agenzia Provinciale per l'Ambiente può dichiarare terminato oppure prolungare il periodo di post-esercizio.
4. Particolare riferimento è da porre alle attività di manutenzione delle opere e dei presidi e che per la discarica chiusa siano garantiti per tutta la durata della fase di post-esercizio i requisiti di sicurezza ed ambientali previsti.



Sicherheit in Umweltbelangen erfüllen wird.

5. Für die Dauer des gesamten Nachsorgezeitraumes müssen über den Verantwortlichen für die Nachsorgemaßnahmen gemäß Tabelle 1 im Anhang, verschiedene unter Punkt 5 "Überwachungs- und Kontrollplan" des Anhanges B des Dekretes des Landeshauptmannes Nr.45 vom 26 September 2005 igF. vorgeschriebenen, repräsentative Messungen durchgeführt werden.
6. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Fortbestand und die Funktionalität sämtlicher Einrichtungen und Infrastrukturen für die Ableitung der Oberflächenwässer, die Sammlung und Entsorgung der Sickerwässer, die Gasfassung und Gasentsorgung, sowie die Minimierung der Geruchsemissionen gewährleisten zu können.
7. Sämtliche Schäden an der Oberflächenabdichtung, die sich infolge von Setzungen und dgl. im Laufe der Jahre ergeben könnten, sind der Umweltagentur unmittelbar schriftlich mitzuteilen und durch geeignete und dem Stand der Technik entsprechenden Maßnahmen so bald als möglich zu sanieren.
8. Sämtliche Vorgaben des Dekretes des Landeshauptmannes Nr.45 vom 26. September 2005 igF. betreffend die Nachsorge einer Abfalldeponie sind einzuhalten.
9. Weiters muss aufgrund der Messdaten der Wartungsplan bzw. die entsprechenden Maßnahmen zur Anpassung des Gasfassungssystems erstellt und umgesetzt werden.

BEREICH LUFT UND LÄRM:

10. Das anfallende Deponiegas muss erfasst und entsprechend behandelt werden.
11. Alle 2 Jahre muss ein Monitoring der CH₄ Konzentrationen (FID) auf dem Deponiekörper durchgeführt werden.
12. Alle 2 Jahre muss am Hauptsammelbalken eine Messung der

5. Per la durata dell'intero periodo di post-esercizio devono essere eseguite dal responsabile per le misure post esercizio, diverse misurazioni rappresentative in base alla tabella 1 in allegato, previste al punto 5 "piano di sorveglianza e controllo" di cui all'allegato B del Decreto del Presidente della Giunta Provinciale n.45 del 26 settembre 2005 vigente.

6. Sono da apportare misure atte a garantire la continuità nel tempo ed il funzionamento di tutti gli impianti e le infrastrutture per la deviazione delle acque superficiali, la raccolta e lo smaltimento dei percolati, la captazione e lo smaltimento del biogas nonché l'abbattimento degli odori.

7. Tutti i danni che si potranno verificare nel corso degli anni a causa di cedimenti ecc. alla copertura superficiale, sono da comunicare per iscritto all'Agenzia per l'ambiente e da riparare al più presto in conformità a misure adatte e corrispondenti allo stato della tecnica.

8. Tutte le prescrizioni del Decreto del Presidente della Giunta Provinciale n. 45 del 26 settembre 2005 vigente, inerenti al post-esercizio della discarica per rifiuti, sono da mantenere.

9. In base ai risultati del monitoraggio deve essere predisposto ed attuato un piano di manutenzione e/o adeguamento del sistema di captazione biogas.

SETTORE ARIA E RUMORE:

10. Il biogas di discarica deve essere correttamente estratto e trattato.
11. Ogni 2 anni deve essere eseguito un monitoraggio della concentrazione di CH₄ (FID) sul corpo di discarica.
12. Ogni 2 anni devono essere misurate al collettore principale la portata di biogas e



Biogasvolumen und der Konzentrationen von CH₄, O₂, CO₂, N₂ durchgeführt werden.

13. Durch den Betrieb der Anlagen dürfen die Lärmgrenzwerte der externen Lärmbelastigung gemäß Art. 10 des Landesgesetzes vom 05.12.2012, Nr. 20 nicht überschritten werden

BEREICH ABWÄSSER:

14. Es ist eine angemessene Wartung der Anlagen (Abscheider Klasse II und Regenwasserleitung) zur Einleitung der Niederschlagswässer in die Gader (E) zu gewährleisten, indem effiziente Kontrollen und die notwendigen ordentlichen und außerordentlichen Wartungsarbeiten rechtzeitig durchgeführt werden.
15. Anfallender Schlamm bei der Regenwasservorbehandlung muss entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden.

WEITERE BESTIMMUNGEN

- Der Betreiber der Anlage muss der Kontrollbehörde die notwendige Unterstützung bei der Durchführung der Überprüfungen und der Probenahmen, bei der Sammlung von Informationen und bei jeder anderen Tätigkeit betreffend die Kontrolle zur Beachtung der vorgeschriebenen Vorschriften gewähren.
- Der Betreiber der Anlage ist verpflichtet alle Maßnahmen für die Überprüfungen und Probenahmen der flüssigen und gasförmigen Austritte sowie für Probenahmen von diversen Materialien der Zwischenlagerung und Lagerung von Abfällen zu realisieren.

Die nächste Überprüfung der Genehmigung erfolgt spätestens innerhalb **31. März 2033** (12 Jahre nach der Ausstellung der letzten Erneuerung für ISO 14001 zertifizierte Anlagen).

Die gegenständliche Verwaltungsmaßnahme unterliegt auf jedem Fall einer Überprüfung, falls eine der im Art. 29-octies des gesetzesvertretenden Dekretes vom 3. April 2006, Nr. 152 vorgesehenen Bedingungen

le concentrazioni di CH₄, O₂, CO₂, N₂.

13. Nell'esercizio degli impianti dovranno essere rispettati i valori limite relativamente all'inquinamento acustico esterno, ai sensi dell'art. 10 della Legge provinciale del 05.12.2012 n. 20.

SETTORE ACQUE REFLUE:

14. Deve essere garantita un'adeguata manutenzione degli impianti (separatore classe II e condotta) per l'immissione delle acque meteoriche nel rio Gadera (E), assicurando un efficiente controllo ed effettuando tempestivamente le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria necessarie.
15. Il fango di risulta dal pretrattamento delle acque meteoriche dovrà essere smaltito ai sensi di legge.

ULTERIORI DISPOSIZIONI

- Il gestore dell'impianto deve fornire all'autorità ispettiva l'assistenza necessaria per lo svolgimento delle ispezioni, il prelievo di campioni, la raccolta di informazioni e qualsiasi altra operazione inerente al controllo del rispetto delle prescrizioni imposte.
- Il gestore è in ogni caso obbligato a realizzare tutte le opere che consentano l'esecuzione di ispezioni e campionamenti degli effluenti gassosi e liquidi, nonché prelievi di materiali vari da magazzini, depositi e stoccaggi di rifiuti.

Il prossimo riesame dell'autorizzazione avverrà al più tardi entro **31 marzo 2033** (12 anni dall'emanazione dell'ultimo rinnovo per installazioni certificate ISO 14001).

Il presente provvedimento è comunque soggetto a riesame qualora si verifichi una delle condizioni previste dall'articolo 29-octies del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.



eintritt.

Der Betreiber ist verpflichtet, dem Amt für Umweltprüfungen die für die Anlage projektierten Änderungen zusammen mit den notwendigen Unterlagen zum Zweck einer Bewertung für eine eventuelle Aktualisierung der integrierten Umweltgenehmigung oder der betreffenden Bedingungen, mitzuteilen.

Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz, Amt für Umweltprüfungen, wird eine Kopie der gegenständlichen Verwaltungsmaßnahme der Gemeinde Abtei zukommen lassen.

Kopie der gegenständlichen Verwaltungsmaßnahme und der Ergebnissen der Kontrollen über die Emissionen wird der Öffentlichkeit für die Einsichtnahme bei der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz zur Verfügung gestellt.

Gegen die gegenständliche Verwaltungsmaßnahme kann Beschwerde bei der Landesregierung innerhalb von dreißig Tagen oder beim Verwaltungsgericht innerhalb von sechzig Tagen ab dem Tag der Zustellung desselben Aktes, oder der Mitteilung des Aktes im Verwaltungsweg eingereicht werden.

Il gestore è tenuto a comunicare all'Ufficio Valutazioni ambientali le modifiche progettate all'impianto corredate della necessaria documentazione, ai fini della valutazione per un eventuale aggiornamento dell'autorizzazione integrata ambientale o delle relative condizioni.

L'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima, Ufficio Valutazioni ambientali, provvederà a trasmettere copia del presente provvedimento al Comune di Badia.

Copia del presente provvedimento nonché dei risultati dei controlli delle emissioni, viene messa a disposizione per la consultazione da parte del pubblico presso l'Agenzia provinciale per l'Ambiente e la tutela del clima.

Contro il presente provvedimento è ammesso ricorso alla Giunta provinciale nel termine di trenta giorni o al Tribunale Amministrativo Regionale entro sessanta giorni dalla data della notificazione o comunicazione in via amministrativa dello stesso.

Der Direktor der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz
Il direttore dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima
Flavio Ruffini

(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet / sottoscritto con firma digitale)

Anlagen:

- Tabellen 1, 2 und 3
- Lageplan

Allegati:

- Tabelle 1, 2 e 3
- planimetria

**ANLAGEN****Tabelle 1 – Analyse des Grundwassers**

Parameter
* pH
* Temperatur
* Elektrische Leitfähigkeit
* Sauerstoffbedarf nach Kübel
BSB5
TOC – Gesamtkohlenstoff
*Ca, Na, K
* Chloride
* Sulfate
Fluoride
PAK
* Metalle: Fe, Mn, As, Cu, Cd, Cr (gesamt), Cr VI, Hg, Ni, Pb, Mg, Zn
Cyanide
* Ammonium-Stickstoff, Nitrit-Stickstoff, Nitrat-Stickstoff
Halogenorganische Verbindungen (einschließlich Vinylchlorid)
Phenole
Pestizide, gesamt und mit phosphorhaltigen Verbindungen
Aromatische organische Lösungsmittel
Organische Lösungsmittel mit Stickstoff
Chlorhaltige Lösungsmittel

* = grundlegende Parameter

ALLEGATI**Tabella 1 - Analisi delle acque sotterranee**

Parametri
* pH
* Temperatura
* Conducibilità elettrica
* Ossidabilità Kübel
BOD5
TOC – carbonio totale
*Ca, Na, K
* Cloruri
* Solfati
Fluoruri
IPA
* Metalli: Fe, Mn, As, Cu, Cd, Cr (totale), Cr VI, Hg, Ni, Pb, Mg, Zn
Cianuri
* Azoto ammoniacale, nitroso e nitrico
Composti organoalogenati (compreso cloruro di vinile)
Fenoli
Pesticidi fosforati e totali
Solventi organici aromatici
Solventi organici azotati
Solventi clorurati

* = parametri fondamentali

**Tabelle 2** – Zu messenden Parameter und Mindesthäufigkeit der Messungen

	Parameter	Häufigkeit der Messung in der Nachsorgephase
Deponiesickerwasser	Volumen (liter oder m ³)	halbjährlich
	Zusammensetzung ⁽¹⁾	halbjährlich
Deponiegas	CH ₄ , O ₂ , CO ₂ , N ₂ (%)	Alle zwei Jahre
	Biogasvolumen (Nm ³ /h)	Alle zwei Jahre
	CH ₄ -Konzentration(FID) Deponiefläche (ppmv)	Alle zwei Jahre
Grundwasser	Pegelstand Grundwasser	halbjährlich
	Zusammensetzung ⁽²⁾	halbjährlich
Topographie des Standorts	Struktur/Zusammensetzung Deponie	jährlich
	Setzungsverhalten des Abfallkörpers	jährlich

⁽¹⁾ Parameter siehe Tabelle 3⁽²⁾ Mindestens jährlich für alle Parameter der Tabelle 1**Tabella 2** – Parametri da misurare e frequenza minima delle misure

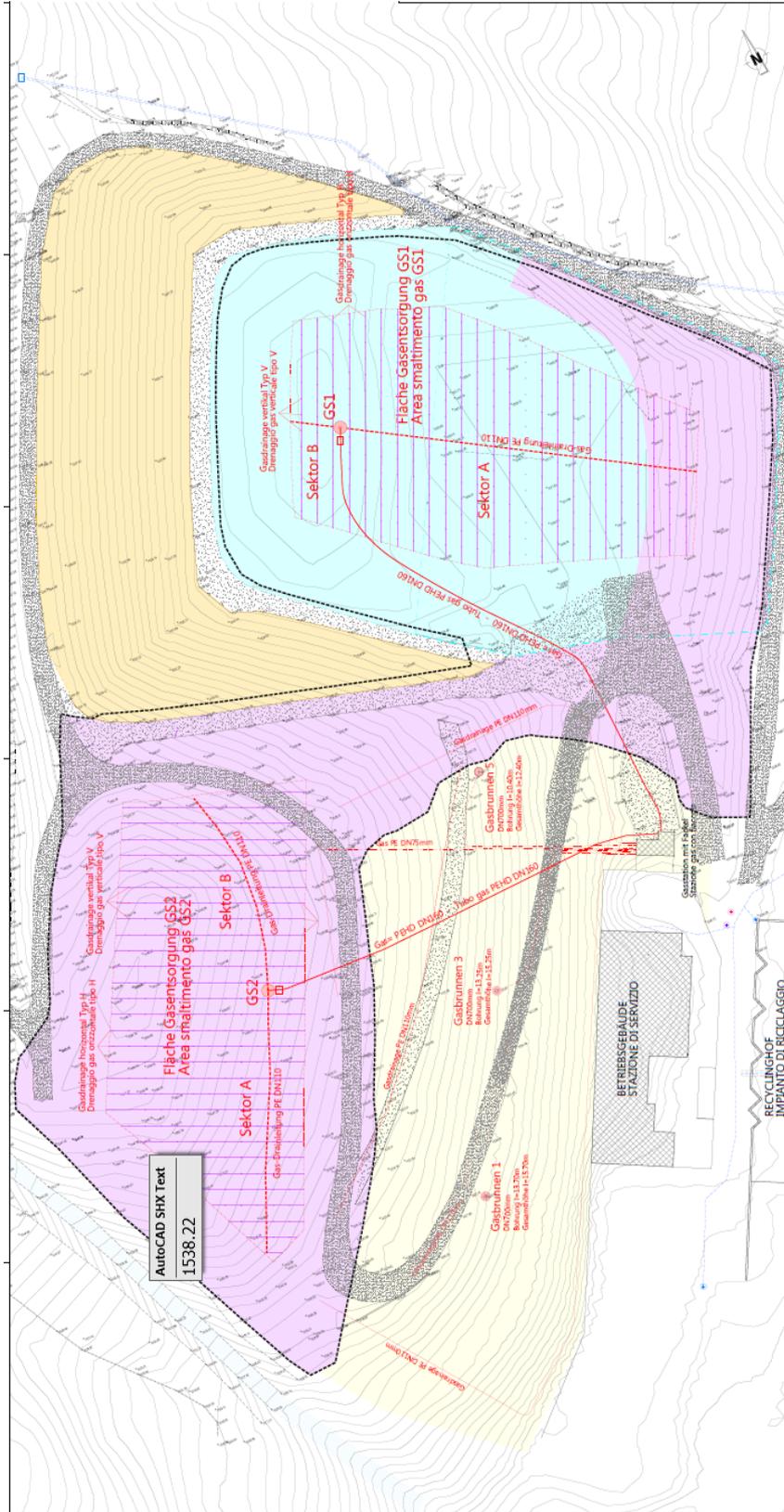
	Parametri	Frequenza misure gestione post-esercizio
Percolato discarica	Volume (litri o m ³)	Semestrale
	Composizione ⁽¹⁾	Semestrale
Gas di discarica	CH ₄ , O ₂ , CO ₂ , N ₂ (%)	Ogni due anni
	Portata Biogas (Nm ³ /h)	Ogni due anni
	Concetrazone CH ₄ (FID) sulla superficie discarica (ppmv)	Ogni due anni
Acque sotterranee	Livello di falda	Semestrale
	Composizione ⁽²⁾	Semestrale
Topografia dell'area	Struttura e composizione della discarica	Annualmente
	Comportamento d'assessamento del corpo discarica	Annualmente

⁽¹⁾ Parametri vedasi tabella 3⁽²⁾ Almeno annualmente per tutti i parametri della tabella 1**Tabella 3** - Analyse des Sickerwassers – **Tabella 3** - Analisi del percolato

Parameter - parametri	Einheit - unità
ph	
spez. elektrische Leitfähigkeit - conducibilità elettrica spec.	µS/cm
CSB - COD	mg/l
Ammoniak - ammoniaca	mg/l
Nitrate - nitrati	mg/l
Nitrite – nitriti	mg/l
Chloride – cloruri	mg/l
Phosphor gesamt – fosforo totale	mg/l
Cadmium - cadmio	µg/l
Chrom - cromo	µg/l
Kupfer - rame	µg/l
Blei - piombo	µg/l
Eisen -ferro	µg/l
Quecksilber - mercurio	µg/l
Mangan - manganese	µg/l
Zink - zinco	µg/l



LAGEPLAN- PLANIMETRIA





LEGENDE - LEGENDA

Bestand - Stato attuale

	Polygonpunkt Punto poligonale
	Vermessungspunkt mit Höhenquote Punto rilievo con quota altitudine
	Gebäude Edificio
	Stabilisierungsschicht Strato stabilizzato
	Böschung Scarpata
	Leitplanke Guardrail
	Zaun Steccato
	Mauer Muro
	Schichtenlinien Isoipse
	Schachtdeckel Pozzetti
	Schmutzwasserleitung mit Schacht Fognatura acque nere con pozzetto
	Regenwasserleitung mit Schacht Fognatura acque bianche con pozzetto
	Sickerwasserleitung mit Schacht Fognatura acque percolato con pozzetto
	Bestehende Oberflächenabdichtung alte Deponie Impermeabilizzazione superficiale esistente vecchia discarica

Projekt - Progetto

	Sickerwasserleitung mit Schacht Fognatura acque percolato con pozzetto
	Drainagewasserleitung mit Schacht Fognatura acque di drenaggio con pozzetto
	Regenwasserleitung mit Schacht Fognatura acque bianche con pozzetto
	Gas-Drainleitung DN100 Tubo di drenaggio gas DN100
	Gas-Sammelleitung PEHD DN160 Tubo gas PEHD DN160
	Neue definitive Oberflächenabdichtung Nuova impermeabilizzazione superficiale definitiva
	Neue temporäre Oberflächenabdichtung Nuova impermeabilizzazione superficiale temporanea
	Sanierung bestehende Basisabdichtung neue Deponie Risanamento impermeabilizzazione di base esistente nuova discarica
	Eingriffsgrenze Oberflächenabdichtung alte Deponie Confine d'intervento impermeabilizzazione superficiale discarica vecchia
	Eingriffsgrenze Oberflächenabdichtung neue Deponie Confine d'intervento impermeabilizzazione superficiale discarica nuova
	Einbindegraben Fosso di ancoraggio
	Gasdrainage vertikal Typ V Drenaggio gas verticale tipo V
	Gasdrainage horizontal Typ H Drenaggio gas orizzontale tipo H
	Neu Nuovo
	Abbruch Demolizione
	Neue geologische Bohrung Nuovo sondaggio geologico

Papierausdruck für Bürgerinnen und Bürger ohne digitales Domizil

(Artikel 3-bis Absätze 4-bis, 4-ter und 4-quater des gesetzesvertretenden Dekretes vom 7. März 2005, Nr. 82)

Dieser Papierausdruck stammt vom Originaldokument in elektronischer Form, das von der unterfertigten Verwaltung gemäß den geltenden Rechtsvorschriften erstellt wurde und bei dieser erhältlich ist.

Der Papierausdruck erfüllt sämtliche Pflichten hinsichtlich der Verwahrung und Vorlage von Dokumenten gemäß den geltenden Bestimmungen.

Das elektronische Originaldokument wurde mit folgenden digitalen Signaturzertifikaten unterzeichnet:

Name und Nachname / nome e cognome: FLAVIO RUFFINI

Steuernummer / codice fiscale: TINIT-RFFFLV64C13F132X

certification authority: InfoCert Firma Qualificata 2

Seriennummer / numero di serie: 82af10

unterzeichnet am / sottoscritto il: 12.04.2021

*(Die Unterschrift der verantwortlichen Person wird auf dem Papierausdruck durch Angabe des Namens gemäß Artikel 3 Absatz 2 des gesetzesvertretenden Dekretes vom 12. Februar 1993, Nr. 39, ersetzt)

Am 12.04.2021 erstellte Ausfertigung

Copia cartacea per cittadine e cittadini privi di domicilio digitale

(articolo 3-bis, commi 4-bis, 4-ter e 4-quater del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82)

La presente copia cartacea è tratta dal documento informatico originale, predisposto dall'Amministrazione scrivente in conformità alla normativa vigente e disponibile presso la stessa.

La stampa del presente documento soddisfa gli obblighi di conservazione e di esibizione dei documenti previsti dalla legislazione vigente.

Il documento informatico originale è stato sottoscritto con i seguenti certificati di firma digitale:

*(firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto legislativo 12 febbraio 1993, n. 39)

Copia prodotta in data 12.04.2021