

Deponie Burgdorf, Rekultivierung

Roland Middendorf, Abteilungsleiter Abfallbehandlungsanlagen
Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)

Montag, 2. März 2020



einfach. alles. sauber.



Inhaltsverzeichnis

1. Sachstand zur Rekultivierung
2. Rekultivierung, aktuelle Maßnahmen und Ausblick

Sachstand zur Rekultivierung

1

1. Sachstand zur Rekultivierung

Deponiestandort

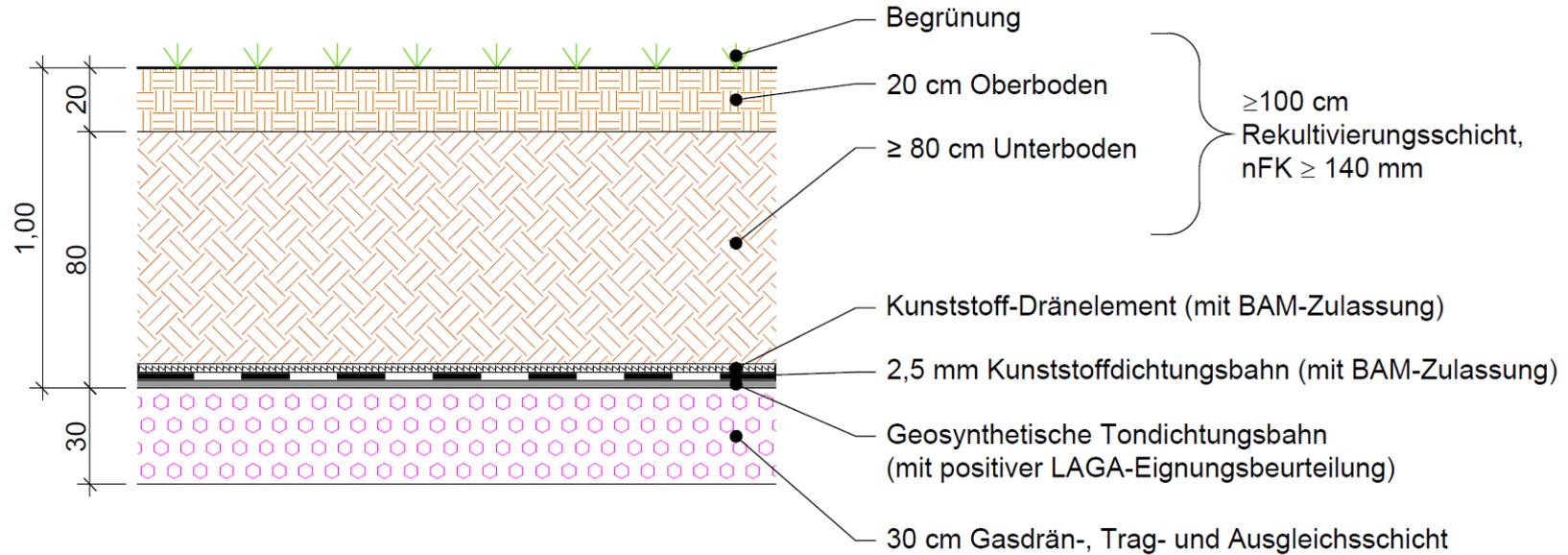


Gesamtziel Umweltschutz

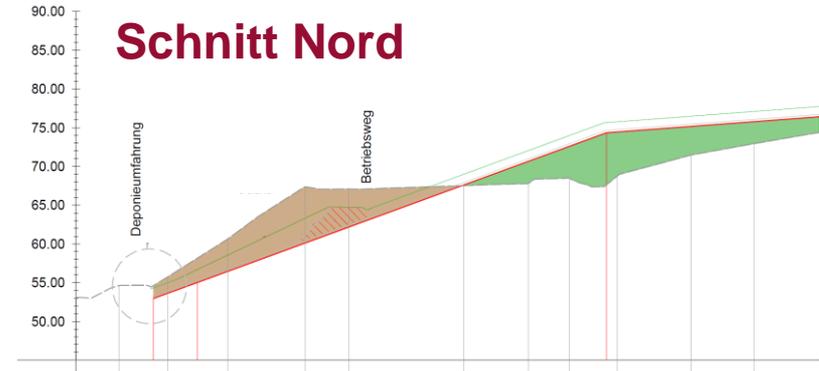
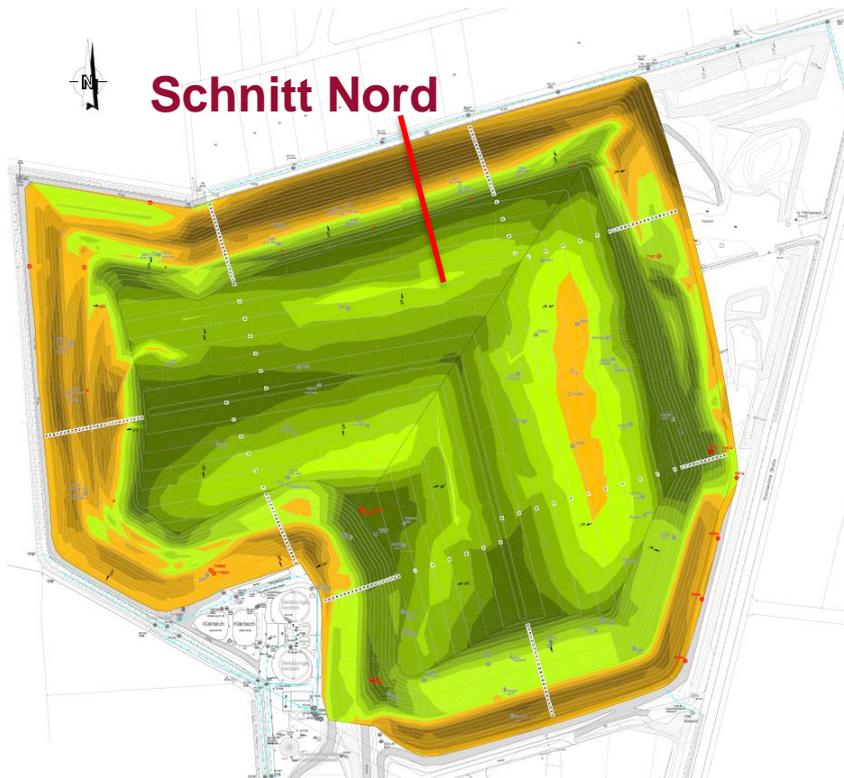
- Schutz der Schutzgüter
- Unterbindung von Niederschlagseintrag
- Unterbindung von Gasemissionen
- Schutz von Flora und Fauna vor Schadstoffen
- Begrünung und Einbindung in das Landschaftsbild

**→ Maßnahme:
Oberflächenabdichtung und Rekultivierung
gem. Deponieverordnung gesetzlich erforderlich**

Oberflächenabdichtungssystem



Profilierungsplanung



Auf- und Abtragsbereiche:

| Auftragsbereiche | | Abtragsbereiche | |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 0,000 bis 1,000 | | 0,000 bis 1,000 |
| | 1,000 bis 2,000 | | 1,000 bis 2,000 |
| | 2,000 bis 3,000 | | 2,000 bis 3,000 |
| | 3,000 bis 4,000 | | 3,000 bis 4,000 |
| | 4,000 bis 9,000 | | 4,000 bis 8,000 |

Auftrag: 340.000 m³

Abtrag: 100.000 m³

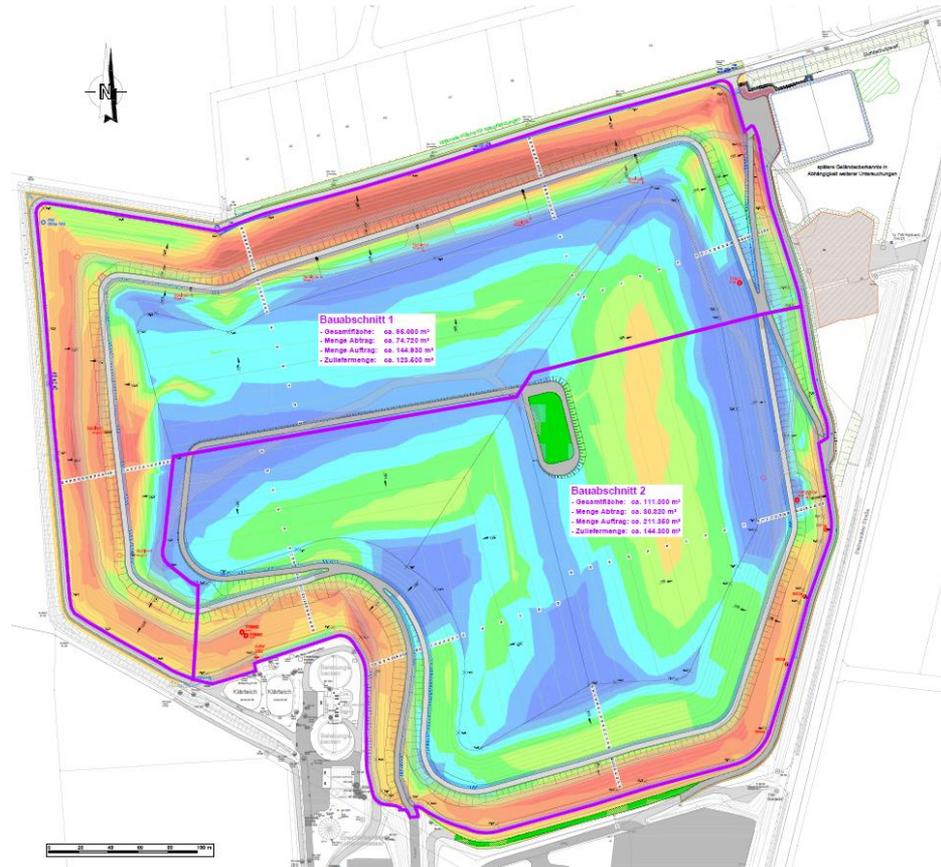
Netto: 240.000 m³ (Auftrag)

Zeitplanung

- 3. Quartal 2018 : Erhalt der Genehmigung für das Bauvorhaben
- 4. Quartal 2018: EU-weite Ausschreibung der weiteren Ingenieurleistungen
- 3./4. Quartal 2019: Ausführungsplanung
- 2020: Erstellung Vergabeunterlagen und EU-weite Ausschreibung der Baumaßnahme (1. Bauabschnitt)
- 1. Quartal 2021: Baubeginn 1. Bauabschnitt
- 3./4. Quartal 2024: Fertigstellung der Baumaßnahme

1. Sachstand zur Rekultivierung

Bauablauf



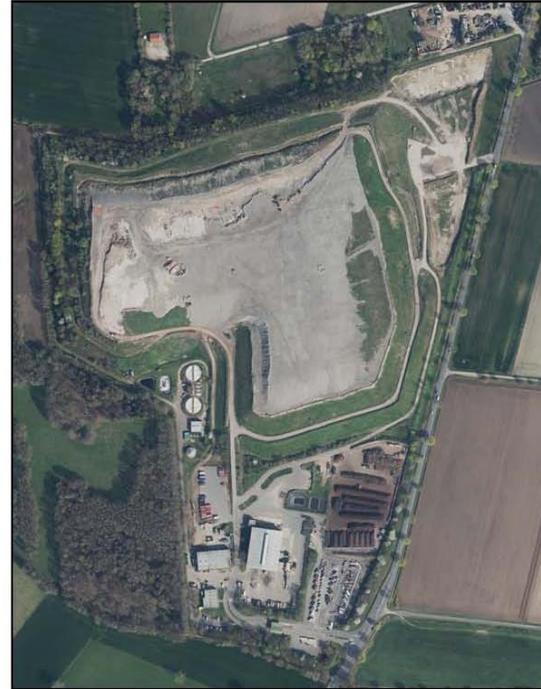
2. Rekultivierung, aktuelle Maßnahmen und Ausblick

2

Fortschritt der Profilierung

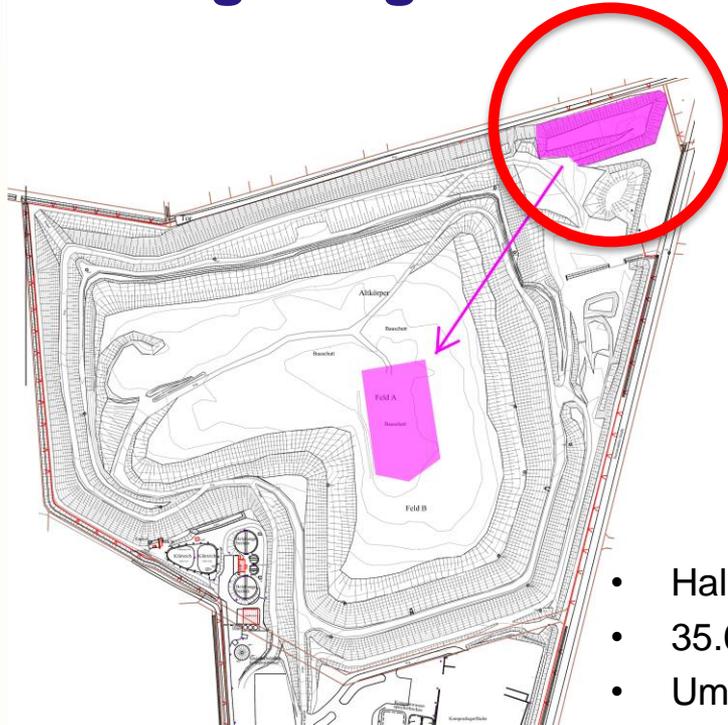


2017



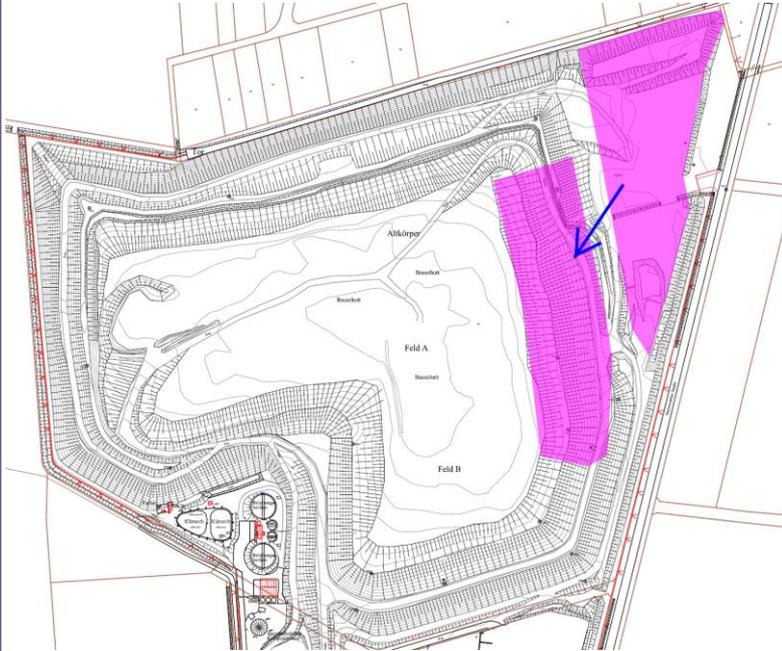
2019

Umlagerung Randwall Nord



- Halde stammt vermutlich aus den 60ern
- 35.000 m³ Material
- Umlagerung durch das Ministerium genehmigt
- Ausführung erfolgt

Umlagerung Fläche Ost



- Flächenauffüllung in den 60ern erfolgt
- ca. 40.000 m³ Material
- Rasterbeprobung
- Umlagerung durch das Ministerium genehmigt

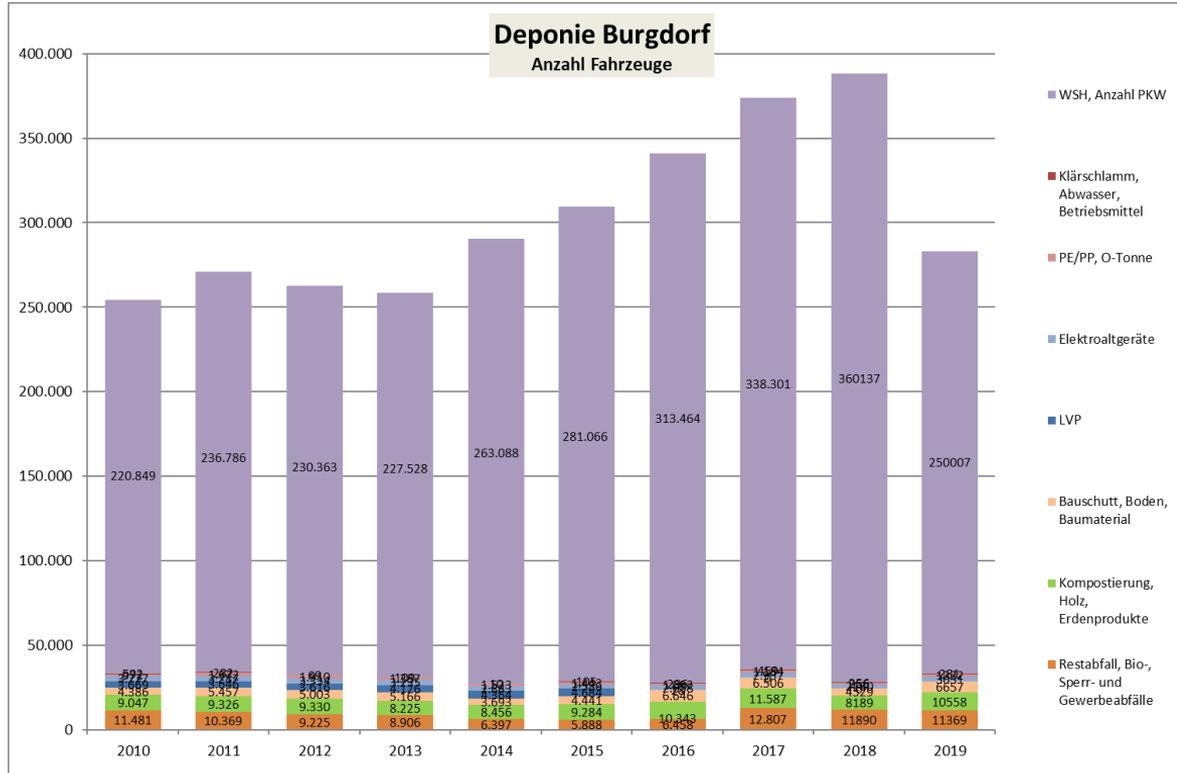
Transporte aus Materialanlieferung

| Menge | Einheit | Material | Anzahl Transporte (je 14 m ³ pro Transport) |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---|
| Bodenmaterialien | | | |
| 40.740 | m ³ | Oberboden (d = 20 cm) | 2.910 |
| 153.360 | m ³ | Unterboden (d = 80 cm) | 10.954 |
| 58.200 | m ³ | Gasdränschicht (d = 30 cm) | 4.157 |
| 32.110 | m ³ | Wegebaumaterial (Schotter) | 2.294 |
| 12.750 | m ³ | Unterbau Asphalt (Schotter) | 911 |
| 1.019 | m ³ | Asphalttrag- und deckschicht | 73 |
| 10.000 | m ³ | Auflagermaterial, Wasserbausteine | 714 |
| 4.868 | m ³ | Zus. Entwässerungsschicht | 348 |
| 3.820 | m ³ | Boden Geogitter | 273 |
| 2.587 | m ³ | Kies Gasfassung | 185 |
| 2.500 | m ³ | Sichtschutzwall RRB Nordost | 179 |
| 1.688 | m ³ | min. Dichtungsmaterial | 121 |
| Zwischensumme | | | 23.117 |

Verteilung der Transporte

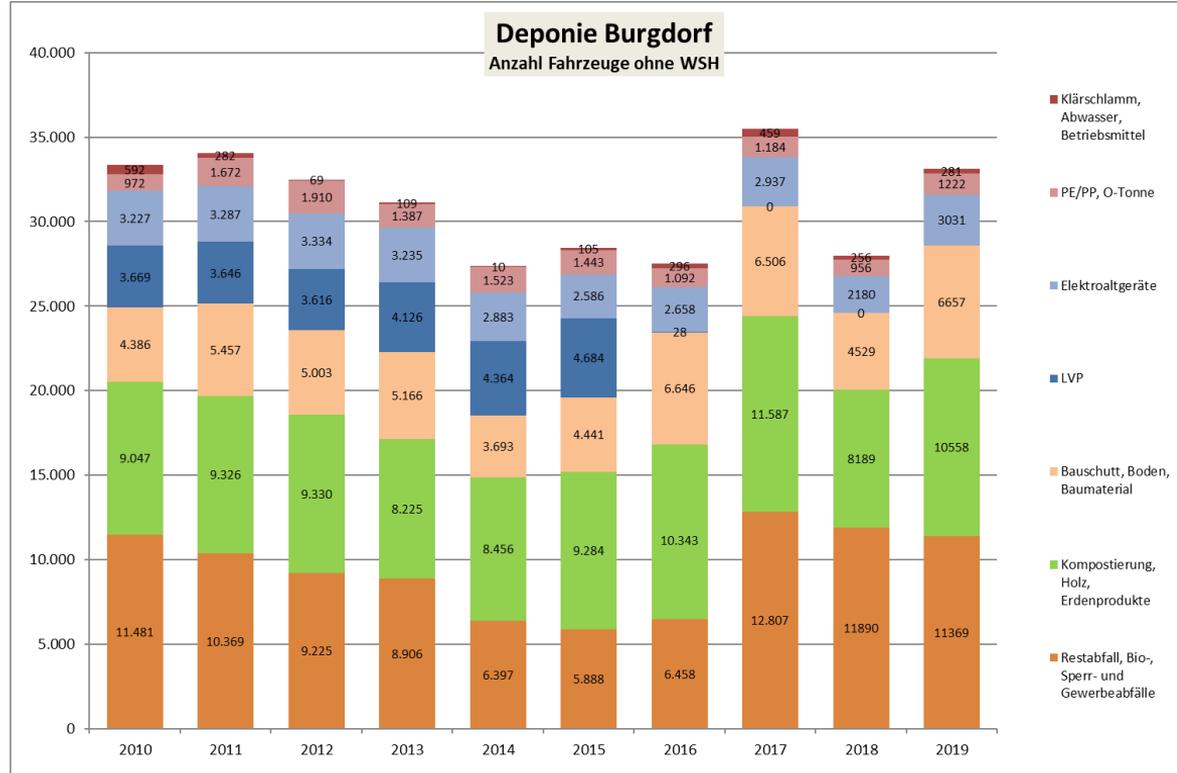
| | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| 24.000 Transporte | → | gesamte Bauzeit | | | | | |
| 6.000 Transporte | → | pro Jahr bei 2 Bauabschnitten a 2 Baulosen je 1 Jahr | | | | | |
| 750 Transporte | → | pro Monat (Annahme: Bauzeit von April - Oktober = 8 Monate) | | | | | |
| 35 Transporte | → | pro Arbeitstag (Annahme: i.M. 22 Arbeitstage pro Monat) | | | | | |
| | | | | | | | |

Verkehrssituation (incl. WSH-Anlieferungen)



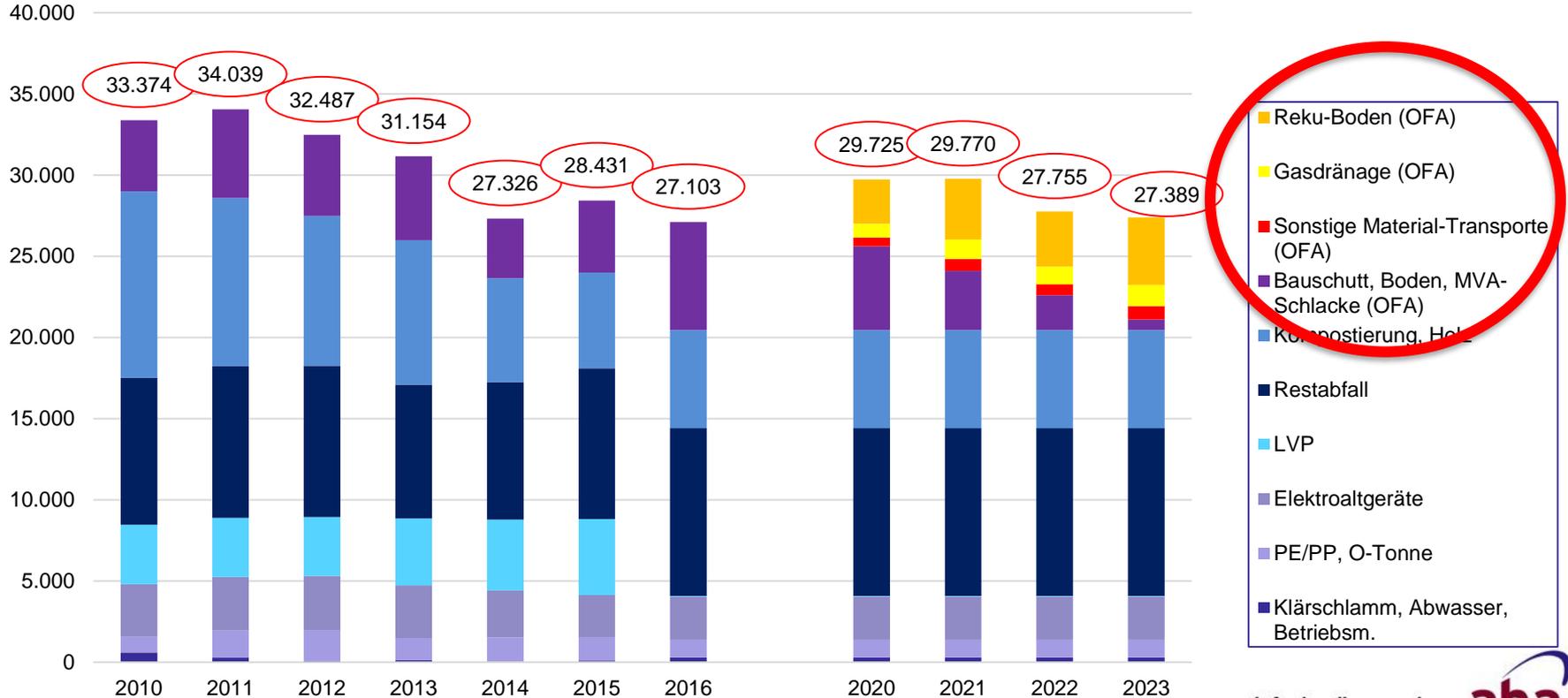
2. Rekultivierung, aktuelle Maßnahmen und Ausblick

Verkehrssituation (ohne WSH-Anlieferungen)



2. Rekultivierung, aktuelle Maßnahmen und Ausblick

Prognose Anlieferungen (ohne PKW)



Ausgleichsmaßnahme (6 A_{CEF})



Maßnahmen

- Einzelbaum
- ▲ Greifvogelstange
- Strauchpflanzungen
- Baum- und Strauchhecke
- Extensivfläche

Sonstiges

- ▨ Planung Rekultivierung der Deponie
- ✱ Stubben-/Reisighaufen

- Anlage von Baum- Strauchhecken
- 2019 abgeschlossen

2. Rekultivierung, aktuelle Maßnahmen und Ausblick

Ausgleichsmaßnahme (7 A_{CEF})



Maßnahmen

-  Einzelbaum
-  Greifvogelstange
-  Strauchpflanzungen
-  Baum- und Strauchhecke
-  Extensivfläche

Sonstiges

-  Planung Rekultivierung der Deponie
-  Stubben-/Reisighaufen

- Pflanzung von Einzelbäumen
- 2019 abgeschlossen
- weitere Ausgleichsmaßnahmen werden fortlaufend bis zum Ende der Bauzeit durchgeführt

Photovoltaik und Besucherwege



- Machbarkeitsstudie PV in 2010 erstellt
- Aktualisierung in 2018 erfolgt, Umsetzung in weitere Planung übernommen
- Offener Zugang für Besucher über den Osteingang der Deponie (Entscheidung 01/2020)
- Zusätzlich Parkplätze erforderlich
- Besucherweg zum Plateau, Pavillon
- Beteiligungsverfahren mit angrenzenden Kommunen

2. Rekultivierung, aktuelle Maßnahmen und Ausblick

Kräher Höhe



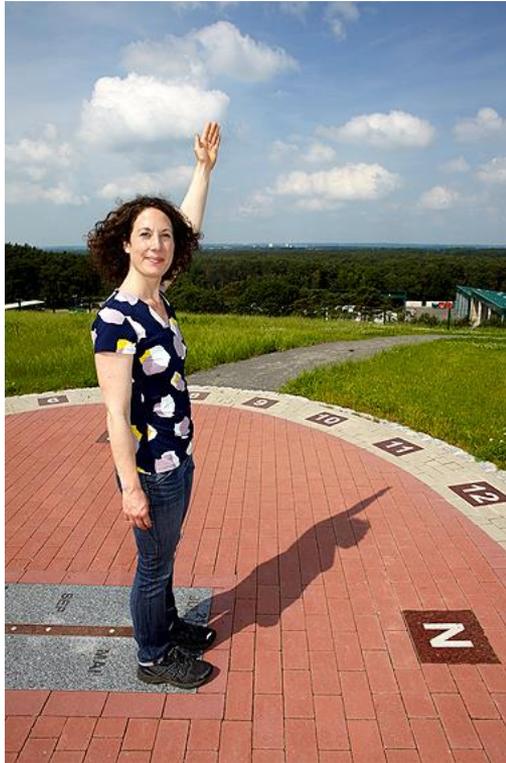
- | | | |
|---|--|---|
| 1..... Löschanlage | 9..... Maschinenhalle und Tonnenlager | 17..... Elektro-Altgeräte |
| 2..... Wertstoffhalle | 10..... Verladestation | 18..... Grüngut |
| 3..... Fahrzeughalle | 11..... Sonderabfallzwischenlager | 19..... Sozial- und Verwaltungsgebäude |
| 4..... Werkstatt | 12..... Gasstation und Fackel | 20..... Gassammelstationen |
| 5..... Remise Nord | 13..... Altholz/Bauschutt | 21..... Altdeponie |
| 6..... Boxen für Sperrmüll und Bauschutt | 14..... Waagehaus | |
| 7..... Kleinanlieferbereich | 15..... Büro/Archiv | |
| 8..... Restabfälle | 16..... Kompost/Rindenmulch | |

Quelle: <http://wanderweg.bawn.de/>

einfach. alles. sauber.



Kräher Höhe



Quelle: <http://wanderweg.bawn.de/>



- Sonnenuhr
- Berghütte
- Findling
- Kunstobjekte



einfach. alles. sauber.



Ansprechpartner bei Rückfragen

Roland Middendorf

aha

Abfallwirtschaft Region Hannover

Leitung Abt. Abfallbehandlung

Moorwaldweg 312

30659 Hannover

T 0511 / 9911 47900

F 0511 / 9911 47981

M 0170 / 335 18 32

E roland.middendorf@aha-region.de

W www.aha-region.de

Maria Müller

aha

Abfallwirtschaft Region Hannover

Projektleitung

Moorwaldweg 312

30659 Hannover

T 0511 / 9911 47948

F 0511 / 9911 47981

M 0151 / 18 05 44 98

E maria.mueller@aha-region.de

W www.aha-region.de

einfach. alles. sauber.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Roland Middendorf, Abteilungsleiter Abfallbehandlungsanlagen



einfach. alles. sauber.

