



Landratsamt Heilbronn
Abfallwirtschaftsbetrieb
Lerchenstraße 40
74072 Heilbronn

Deponie Schwaigern-Stetten

Stilllegung und Ausbau

Bürgerinformation

10.10.2019



Arbeitsgemeinschaft
CDM Smith/
Roth & Partner

LAUB
INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

INGENIEURBÜRO
ROTH & PARTNER



**CDM
Smith**



- Übersicht Gesamtprojekt
- Hauptverfüllabschnitt I (HVA Ia und Ib) - Stilllegung und Ausbau
- Hauptverfüllabschnitt II (HVA II) - Ausbaubereich
- Zeitplan
- Fragen

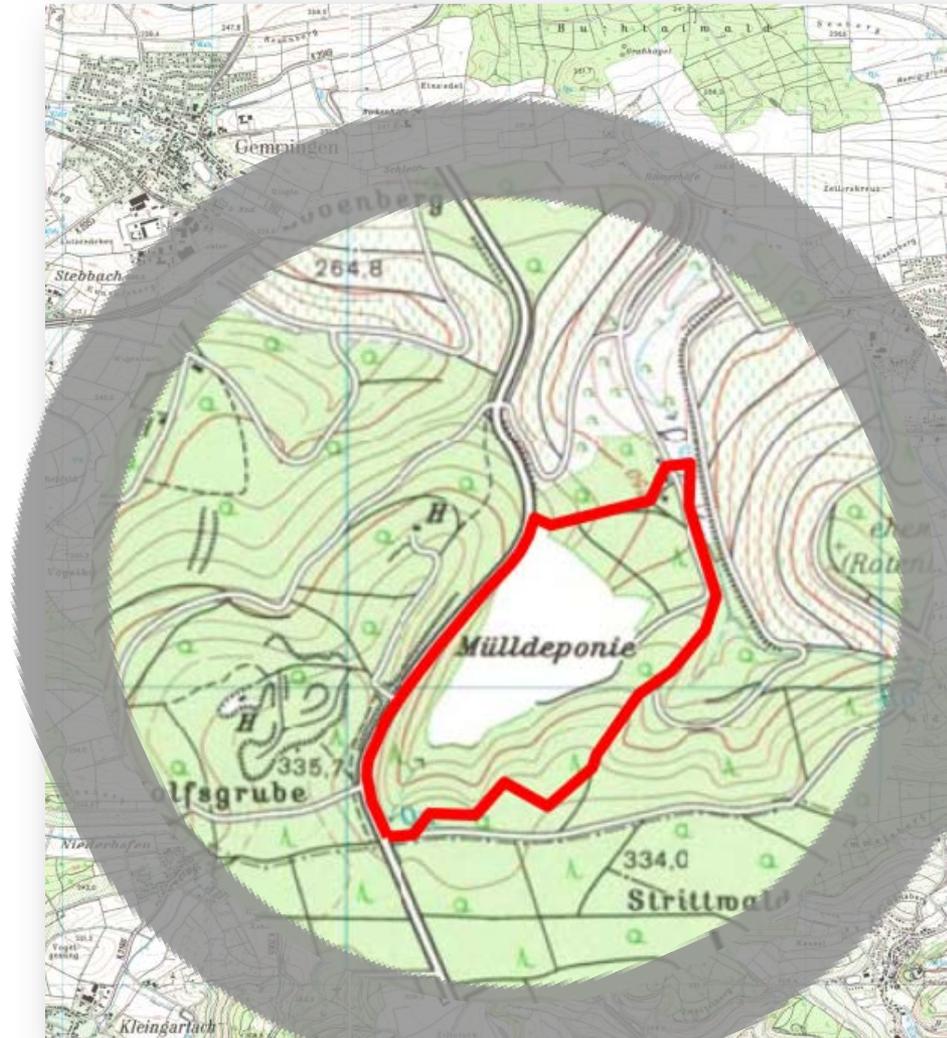
Übersicht Gesamtprojekt

HVA Ia (Stilllegung Altdeponie)

HVA Ib (Ausbau auf Altdeponie DK II)

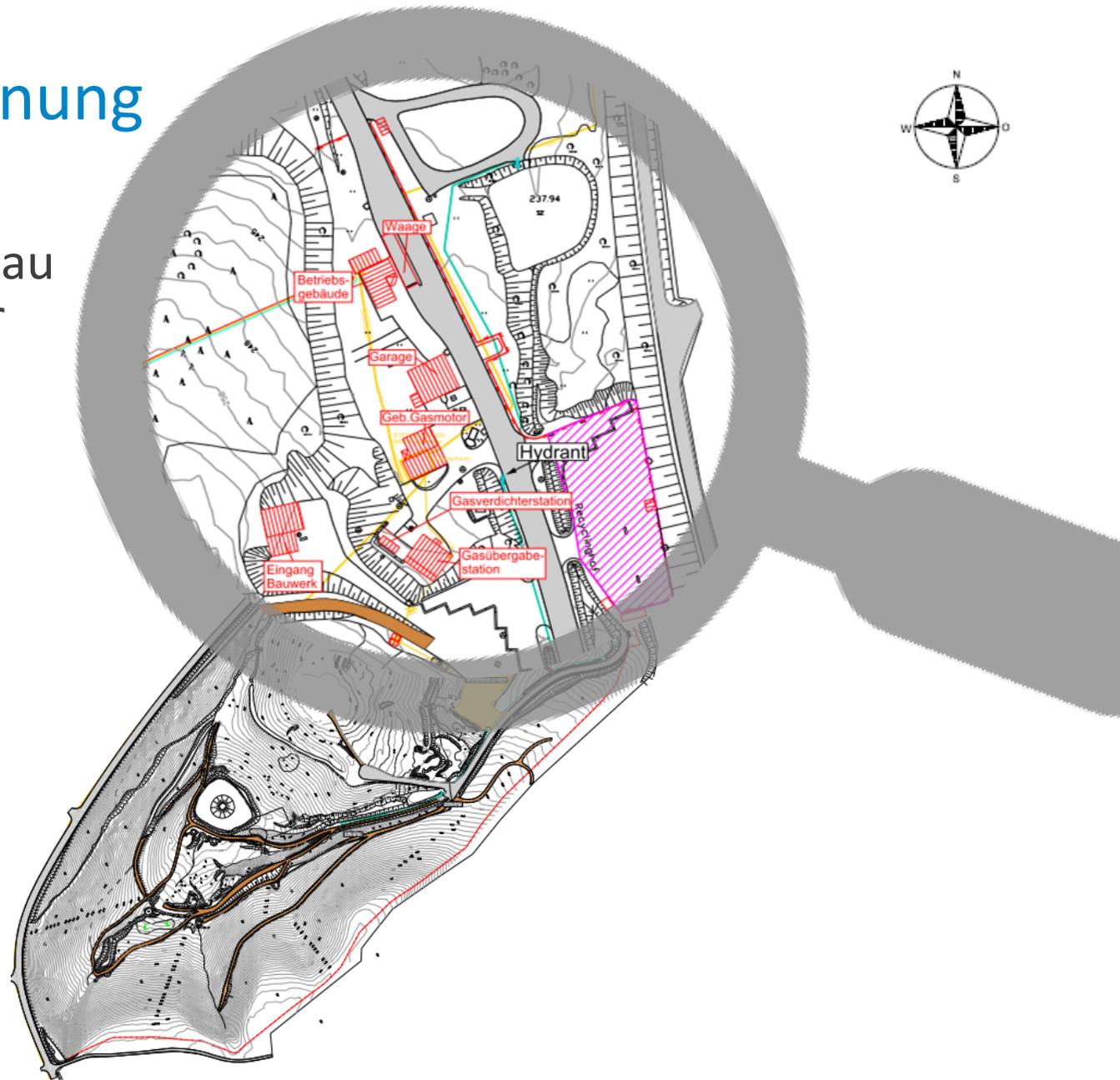
HVA II (Ausbaubereich DK 0 & DK I)

Lage im Raum



Deponieandienung

- Erhalt und Ausbau Infrastruktur für zukünftige Anforderungen

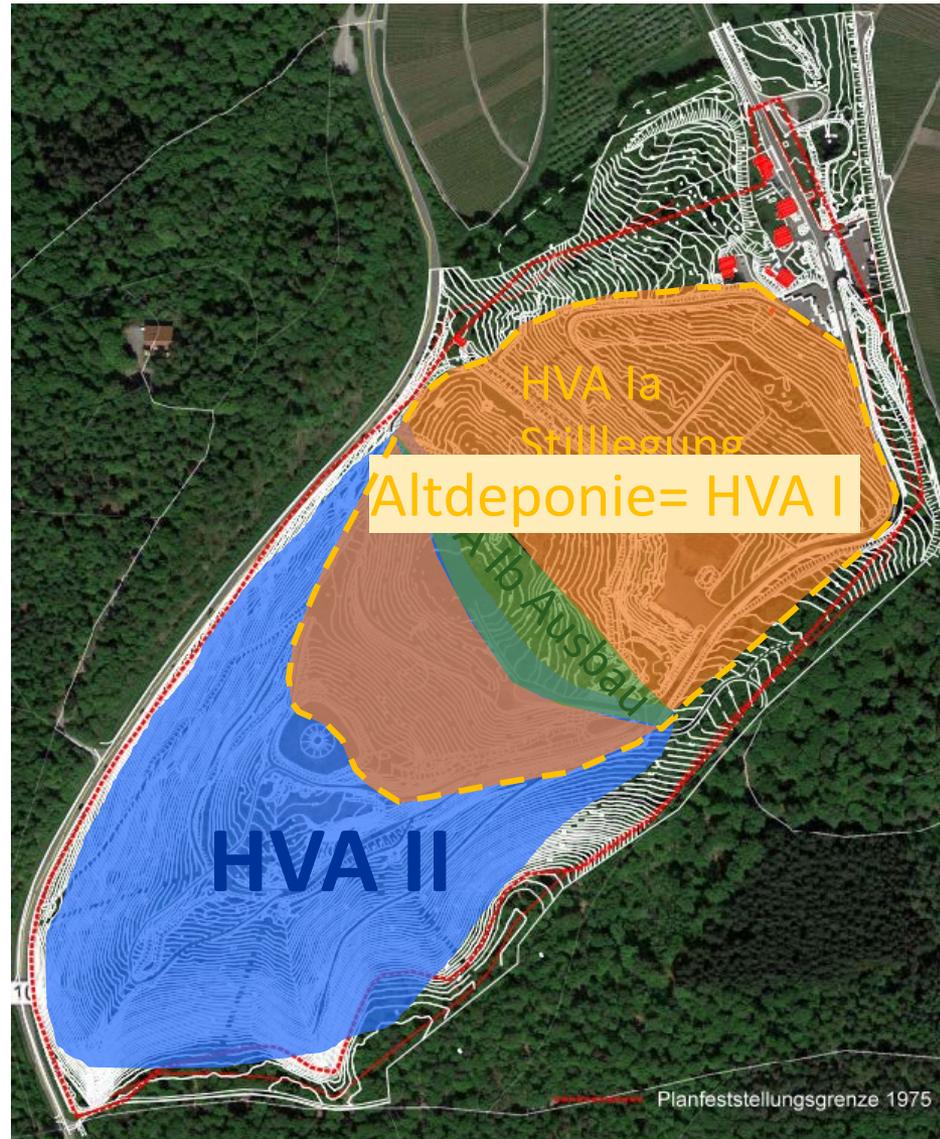


Übersichtslageplan



Planfeststellungsgrenze

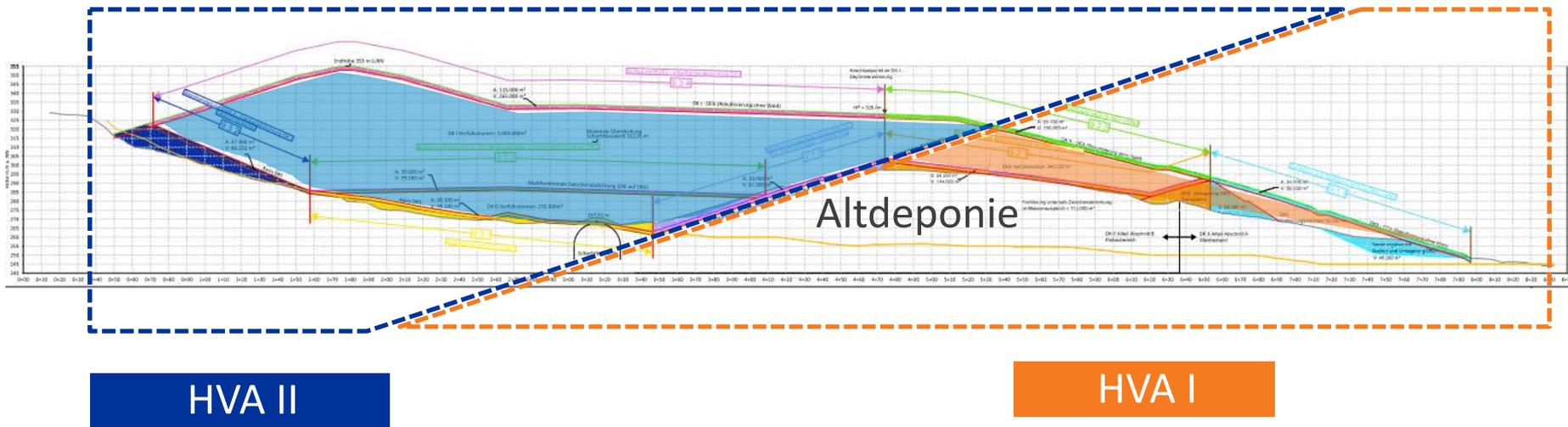
----- 1975



Kenndaten geplante Deponie

- Gesamtfläche rd. **214.000 m²**
 - HVA I (Altdeponie/ Stilllegung): rd. 108.000 m²
 - HVA II (Ausbaubereich): rd. 106.000 m²
- Deponieverfüllvolumen (netto): rd. **3.57 Mio. m³**
 - HVA I (Altdeponie/ Stilllegung): rd. 340.000 m³ (DK II)
 - HVA II (Ausbaubereich): rd. 3.230.000 m³ (DK 0&DKI)
- Beginn der Ablagerung **2025** auf der Altdeponie im HVA I (DK II) und HVA II (DK 0)
- Beginn Stilllegung **2025** auf der Altdeponie im HVA I
- Deponielaufzeit insgesamt HVA I und II: rd. **60 Jahre**
(abschnittsweise Erschließung nach Bedarf)

Übersichtslageplan



HVA II

HVA I

Hauptverfüllabschnitt I (HVA I)
HVA Ia (Stilllegung Altdeponie)
HVA Ib (Ausbau auf Altdeponie DK II)

Kennzahlen HVA Ia

- Gesamtfläche HVA I (Schrägflächen): 107.700 m²
- Abgelagertes Volumen Rund: 2.000.000 m³
- Fläche Endgestaltung (Schrägflächen): 24.500 m²
- Fläche Zwischenabdichtung (Schrägflächen): 29.000 m²
- Multifunktionale Abdichtung (Schrägflächen): 54.200 m²
- Rodungsfläche: 34.150 m²
- Erforderliche Massenumlagerungen (Sanierung Böschungsfuß) innerhalb des HVA I: 45.000 m³
- Erforderliche Massenumlagerungen in der Fläche: 32.000 m³
- Massen Trenndamm (DK0): 60.000 m³
- Oberflächenabdichtung: Standard DK I (KDB, 1,5m Rekuschicht)
- Rekultivierung: Keine Aufforstung, Anforderungen nach Naturschutz
- Maximale Profilhöhe (ohne Verfüllung „HVA I b“) 292,0 m ü. NN

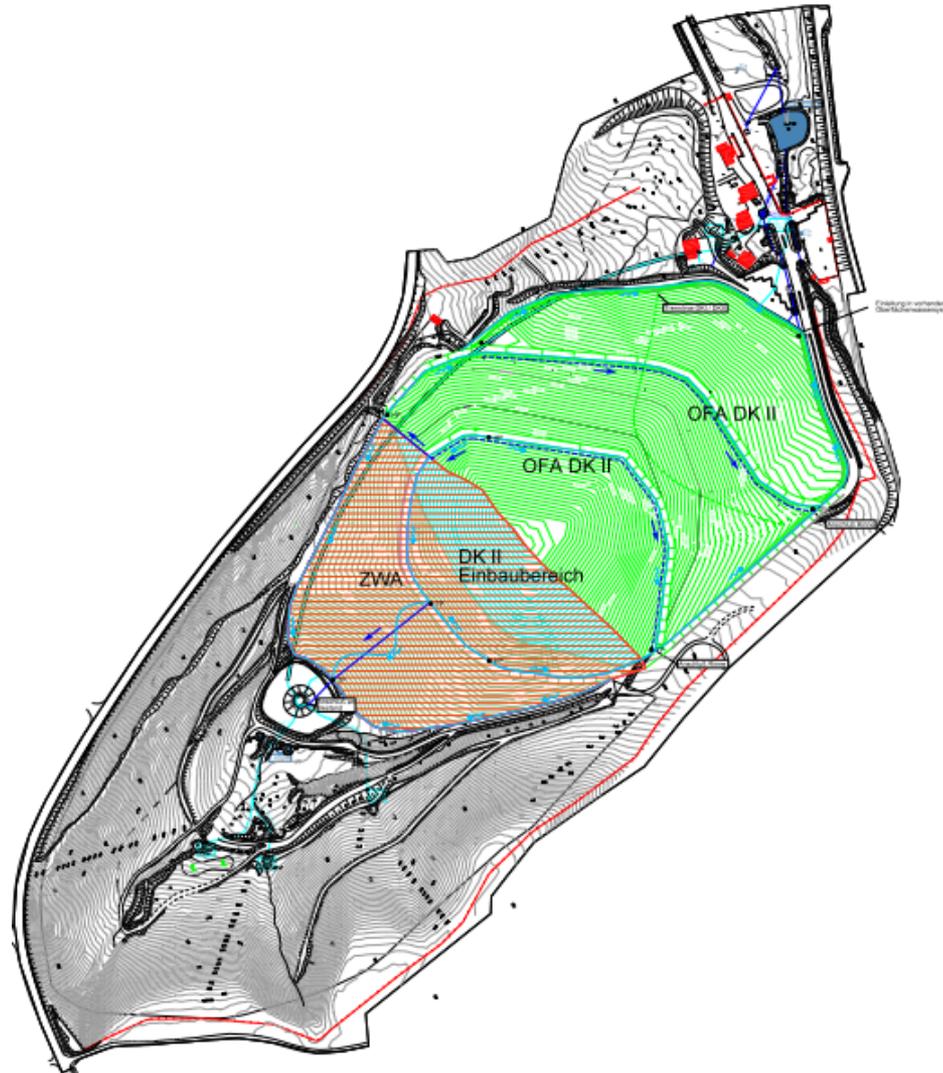
Kennzahlen HVA Ib

- Abfallkategorie: DK II
- Gesamtfläche HVA Ib (Schrägflächen): 54.200 m²
- Fläche Endgestaltung (Schrägflächen): 46.200 m²
- Fläche temporäre Abdeckung (Schrägflächen) zu HVA II: 13.000 m²
- Multifunktionale Abdichtung (Schrägflächen): 54.200 m²
- Nettoverfüllvolumen: 340.000 m³
- Oberflächenabdichtung: Standard DK II (KDB, Bentonitmatte, 1,5m Rekuschicht)
- Rekultivierung: Keine Aufforstung, Anforderungen nach Naturschutz
- Maximale Profilhöhe (OK Oberflächenabdichtung „HVA I b“): 322.80 m ü. NN

Lageplan Ausbau HVA I

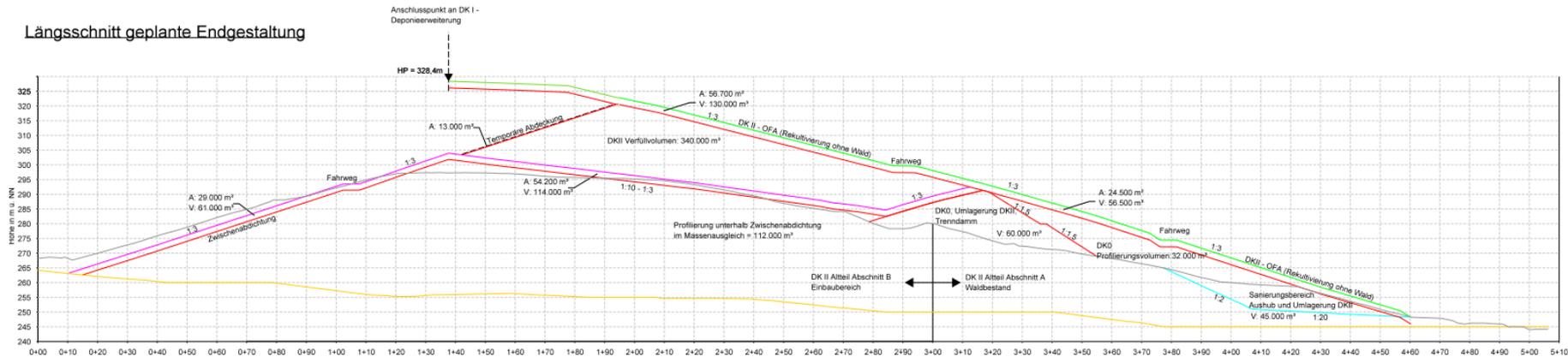


Lageplan Ausbau Entwässerung HVA I



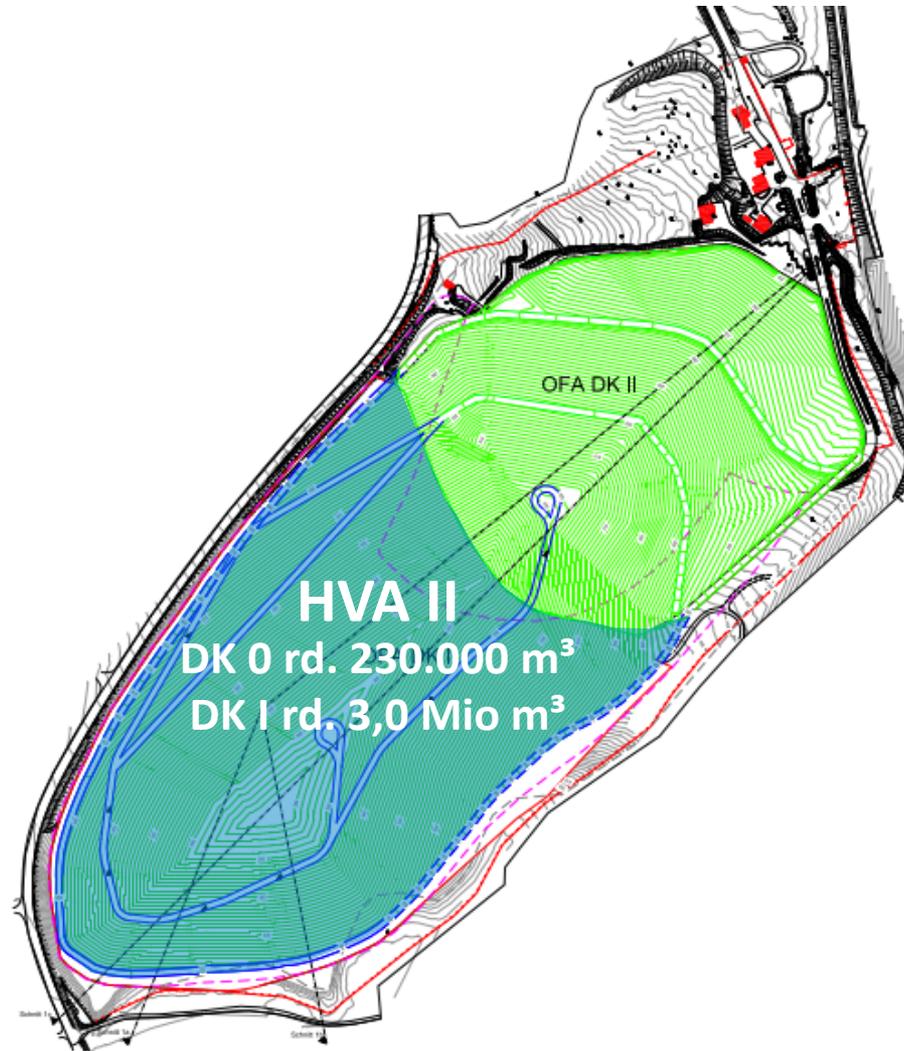
Schnitt Ausbau HVA I

Längsschnitt geplante Endgestaltung

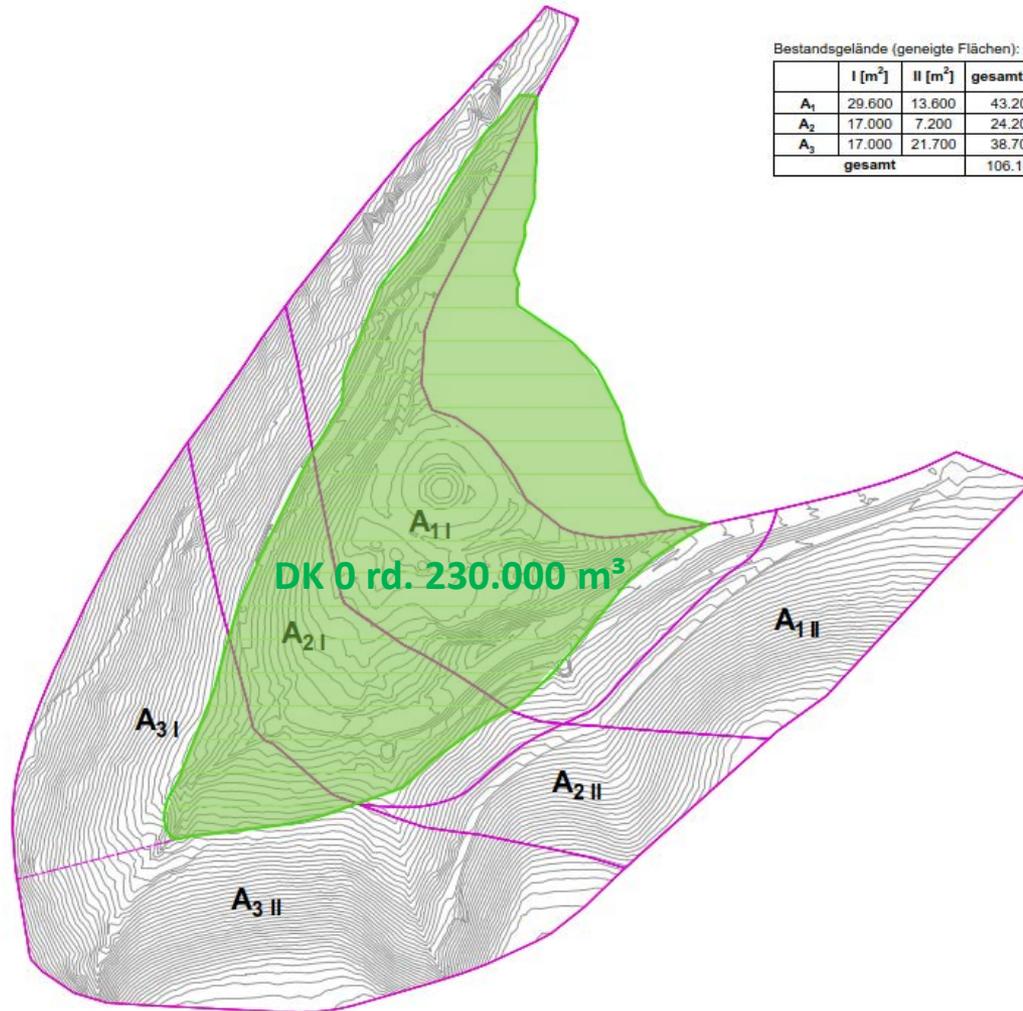


Hauptverfüllabschnitt II (HVA II) HVA II (Ausbaubereich DK 0 & DK I)

Lageplan Ausbau HVA II



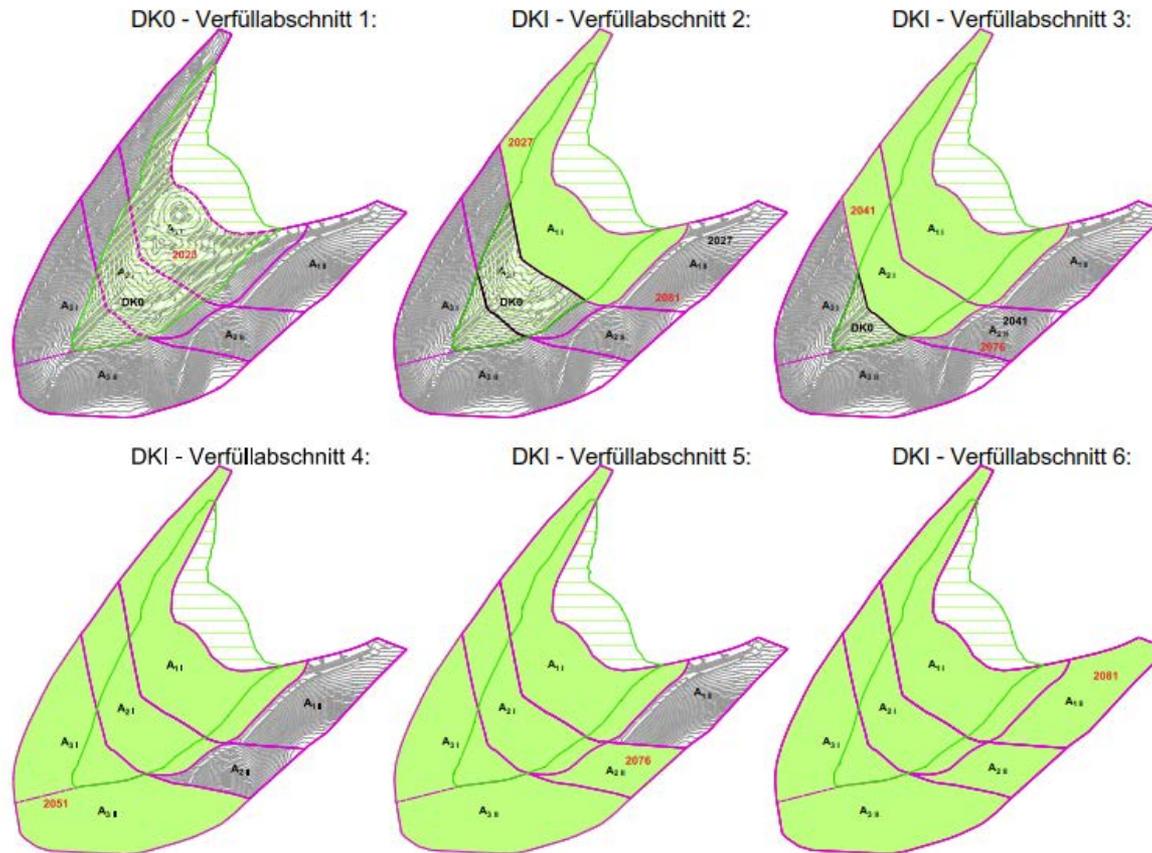
Lageplan Verfüllabschnitte HVA II



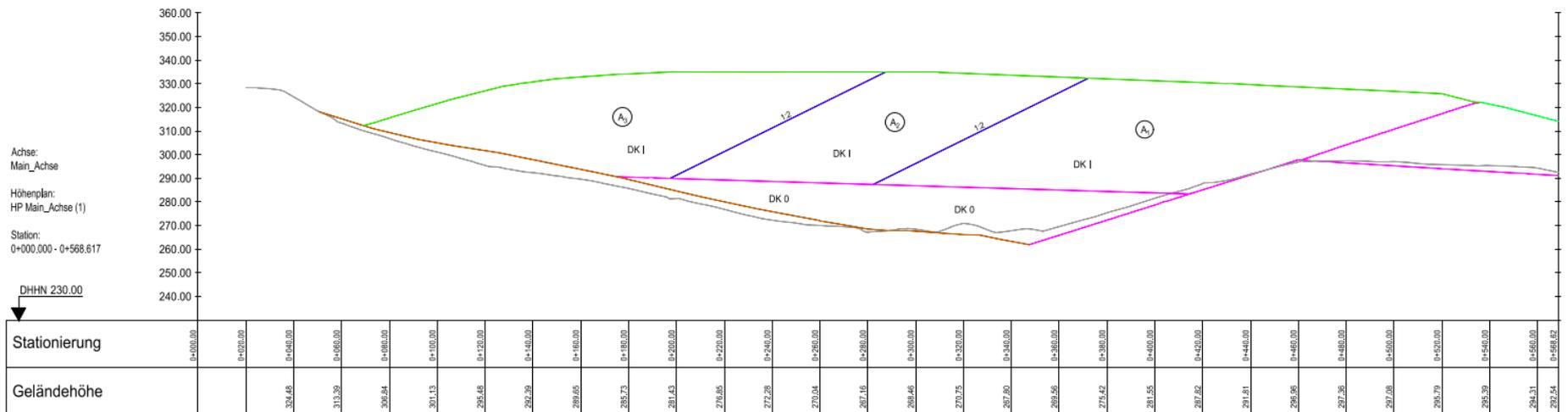
Bestandsgelände (geneigte Flächen):

	I [m ²]	II [m ²]	gesamt [m ²]
A ₁	29.600	13.600	43.200
A ₂	17.000	7.200	24.200
A ₃	17.000	21.700	38.700
gesamt			106.100

Chronologischer Ablauf Verfüllabschnitte HVA II



Längsschnitt Verfüllabschnitte HVA II



Legende:

- Bestand
- OK Rekultivierungsschicht
- OK Zwischenabdichtung
- Verfüllgrenze
- Planum

Kennzahlen - Ausbaugrößen

	Nettovolumen m ³	Laufzeit/Jahre
DK 0 Abschnitt	230.000	3
DK I Abschnitte	3.000.000	60
Abschnitt A 1 I	650.000	13
Abschnitt A 2 I	560.000	11
Abschnitt A 3	1.190.000	24
Abschnitt A 2 II	250.000	5
Abschnitt A 1 II	350.000	7
Oberflächenabdichtung	Standard DK I (KDB, 1,5m Rekuschicht)	
Rekultivierung	Keine Aufforstung, Anforderungen nach Naturschutz	
Maximale Profilhöhe (OK Oberflächenabdichtung „HVA II“)	355,00 m ü. NN	

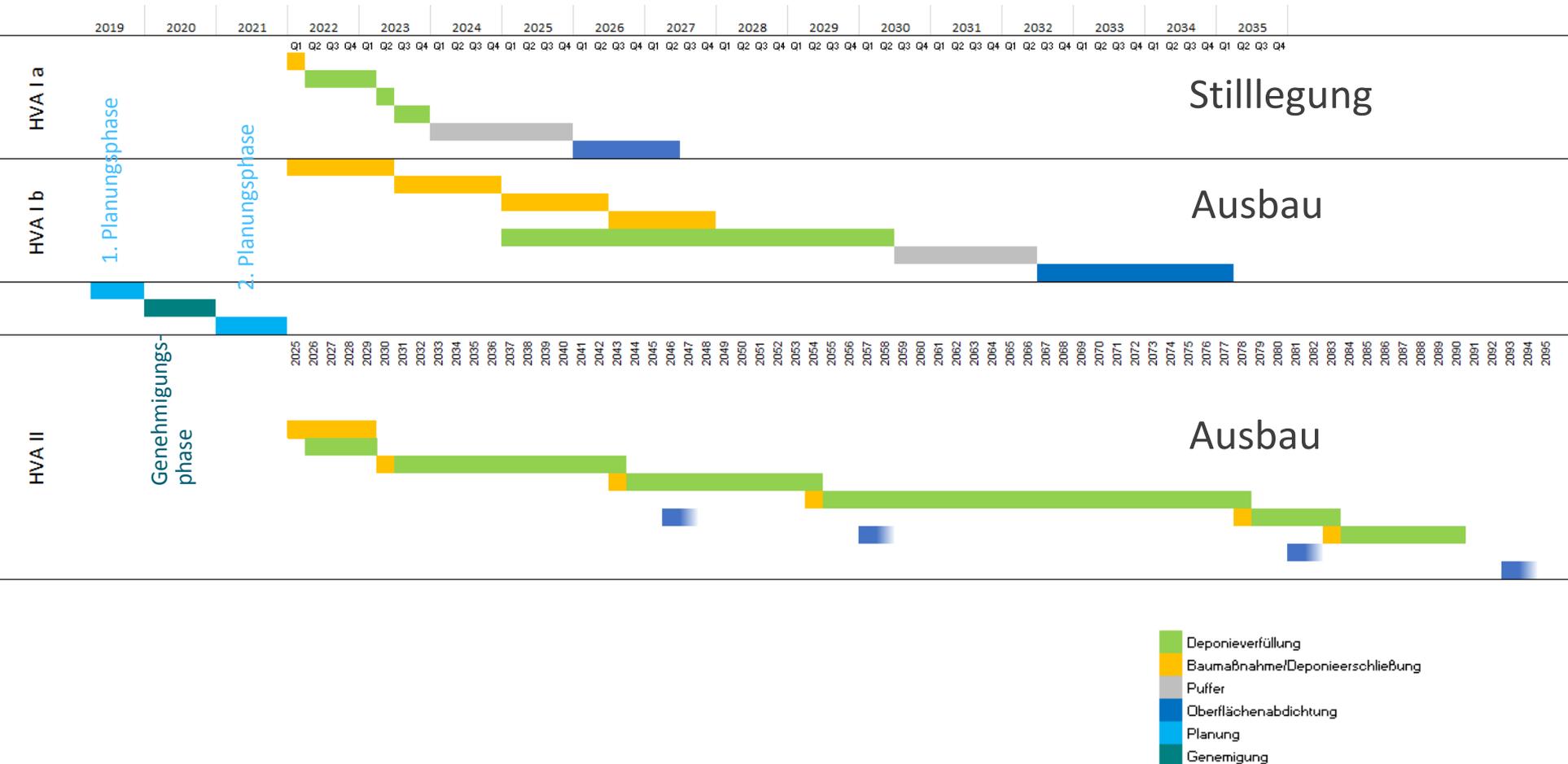






Zeitstrahl

Zeitplan zur Vorplanung



Vielen Dank



**CDM
Smith**

INGENIEURBÜRO
ROTH & PARTNER



LAUB
INGENIEURGESELLSCHAFT MBH