

LANDKREIS MILTENBERG



KREISMÜLLDEPONIE GUGGENBERG

ENTWURFSPLANUNG

ERWEITERUNG DK-II-DEPONIE

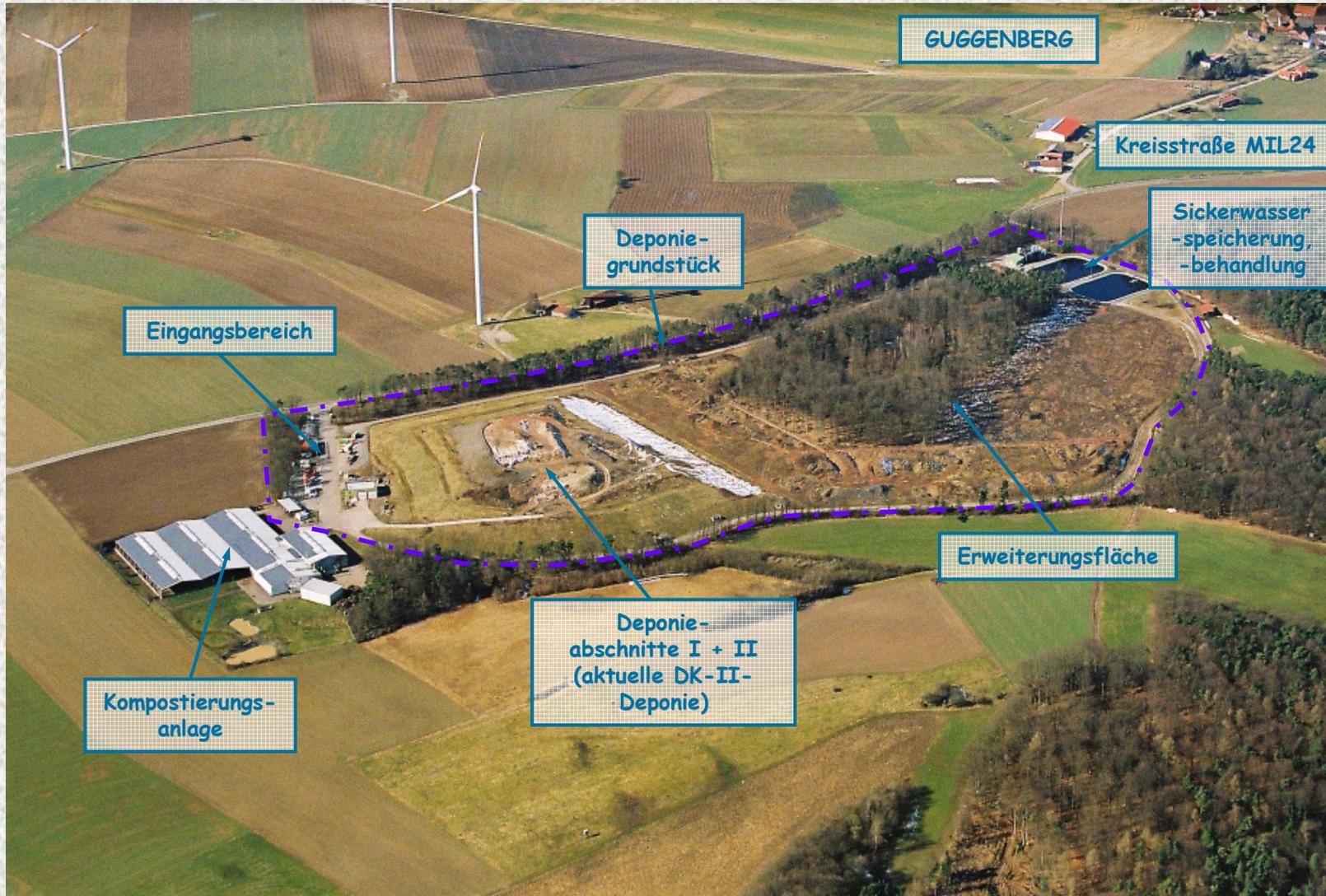
NEUBAU DK-O-DEPONIE

OBERFLÄCHENWASSERABLEITUNG / -BEHANDLUNG GESAMTDEPONIE



LANDKREIS MILTENBERG, KREISMÜLLDEPONIE GUGGENBERG,
ENTWURFSPLANUNG - ERWEITERUNG DK- II-DEPONIE, NEUBAU DK-0-DEPONIE,
OBERFLÄCHENWASSERABLEITUNG / -BEHANDLUNG GESAMTDEPONIE

GRUNDLAGEN





GRUNDLAGEN

AUSGANGSLAGE DEPONIE GUGGENBERG:

- Planfeststellungsbeschluss Deponie Guggenberg der Regierung von Unterfranken vom 12.10.1989
- befristete Zulassung für DK II - Abfälle bis zum 14. Juli 2009.
- Restverfüllung bzw. Profilierung des aktuellen Ablagerungsbereichs mit DK-I-Abfällen auch über das Jahr 2009 hinaus möglich.

Ablagerungsvolumen Deponieabschnitt I und II
(Stand Januar 2008): ca. 311.200 m³
Restvolumen ab Januar 2008: ca. 34.400 m³

- Entscheidung Kreistag Oktober 2007
 - zum Weiterbetrieb der DK-II-Deponie
 - zum Neubau einer DK-0-Deponie
- Erkundung der geologischen Barriere durch 21 Schürfe im Januar 2008



BEGRIFFSDEFINITIONEN:

Deponieklasse (DK): Einteilung der Deponien nach Deponieverordnung (DepV) in Abhängigkeit von den Schadstoffgehalten der abzulagernden Abfälle.

Je nach Schadstoffgehalt werden unterschiedliche Anforderungen an Sicherungsmaßnahmen gestellt.

DK 0:

Deponie für mineralische Abfälle mit geringem Schadstoffgehalt (z.B. Erdaushub, Bauschutt).

Anforderungen an Sicherungsmaßnahmen: vorhandene oder herzustellende geologische Barriere, Entwässerungsschicht 30 cm, Rekultivierungsschicht 1m.

DK II:

Deponie für belastete Abfälle (z.B. vorbehandelter Hausmüll, vergleichbare mineralische gewerbliche Abfälle), jedoch kein Sonderabfall.

Anforderungen an Sicherungsmaßnahmen: vorhandene oder herzustellende geologische Barriere, mineralische Basisabdichtung mit Kunststoffdichtungsbahn und Schutzlage, Entwässerungsschicht 50 cm, mineral. Oberflächenabdichtung mit Kunststoffdichtungsbahn sowie mit Entwässerungsschicht 30 cm und Rekultivierungsschicht 1m.



Abfallmengen

abhängig von Kosten der Abfallentsorgung, Konjunktur,
rechtlichen Rahmenbedingungen
→ Entwicklung unsicher

DK - II - Abfälle

Ø2000 - 2006: 5.500 t/a

Planungsansatz: min: 4.000 t/a (2.500 m³/a)
max: 8.000 t/a (5.000 m³/a)

DK - 0 - Abfälle

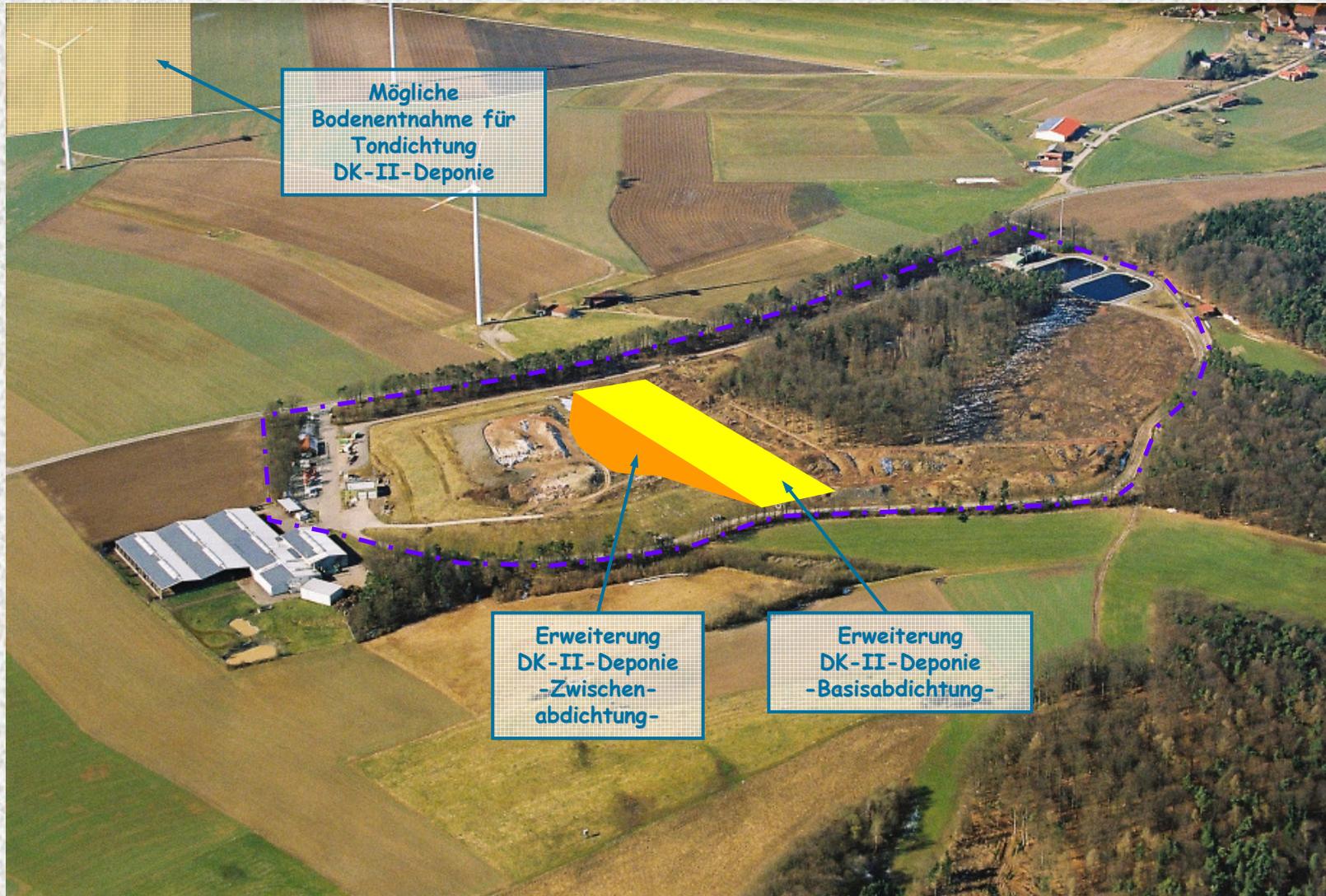
Ø2003 - 2005: 36.200 t/a

Planungsansatz: min: 25.000 t/a (14.700 m³/a)
max: 45.000 t/a (26.500 m³/a)



LANDKREIS MILTENBERG, KREISMÜLLDEPONIE GUGGENBERG,
ENTWURFSPLANUNG - ERWEITERUNG DK- II-DEPONIE, NEUBAU DK-0-DEPONIE,
OBERFLÄCHENWASSERABLEITUNG / -BEHANDLUNG GESAMTDEPONIE

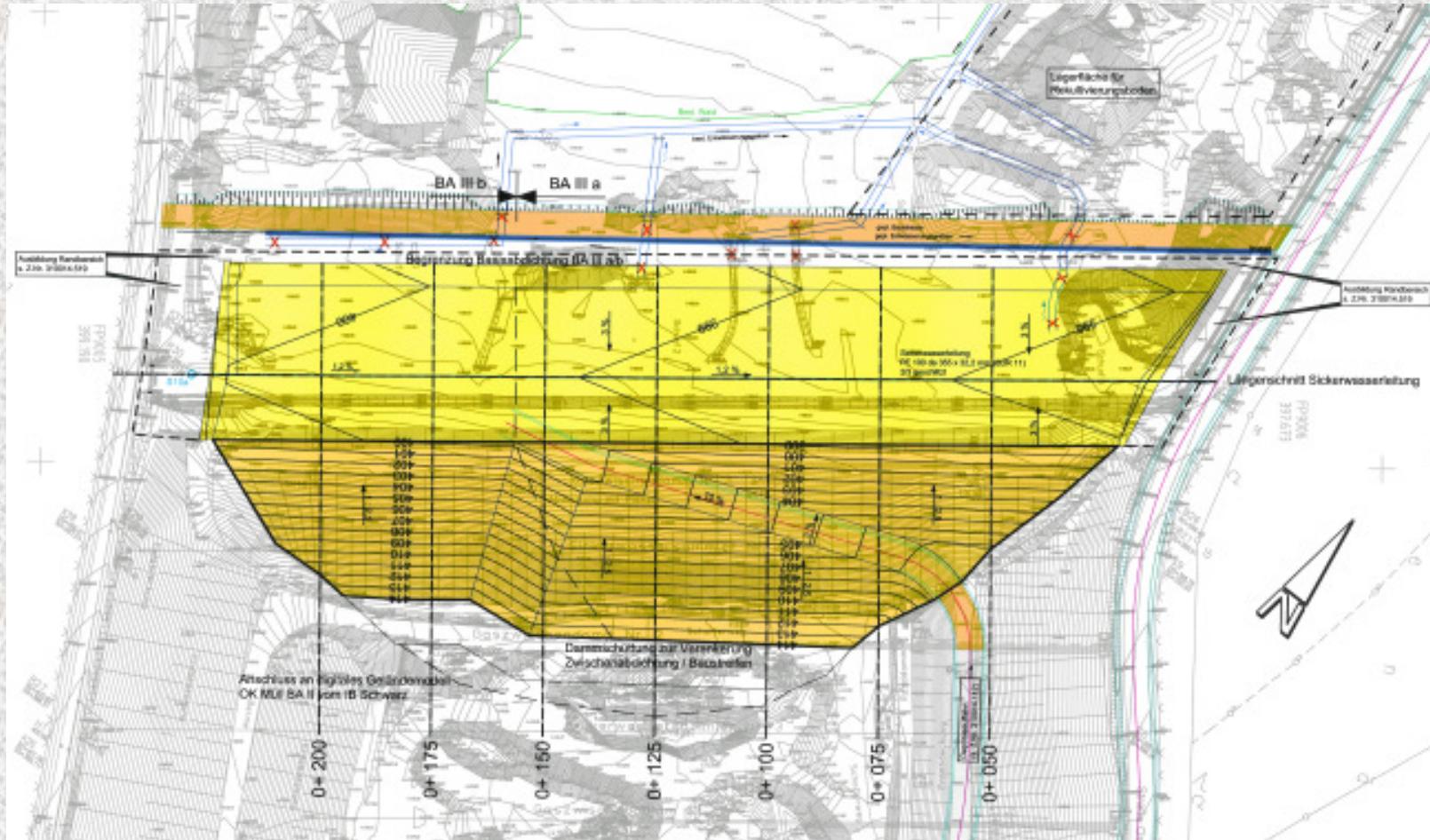
DK-II-DEPONIE





DK-II-DEPONIE

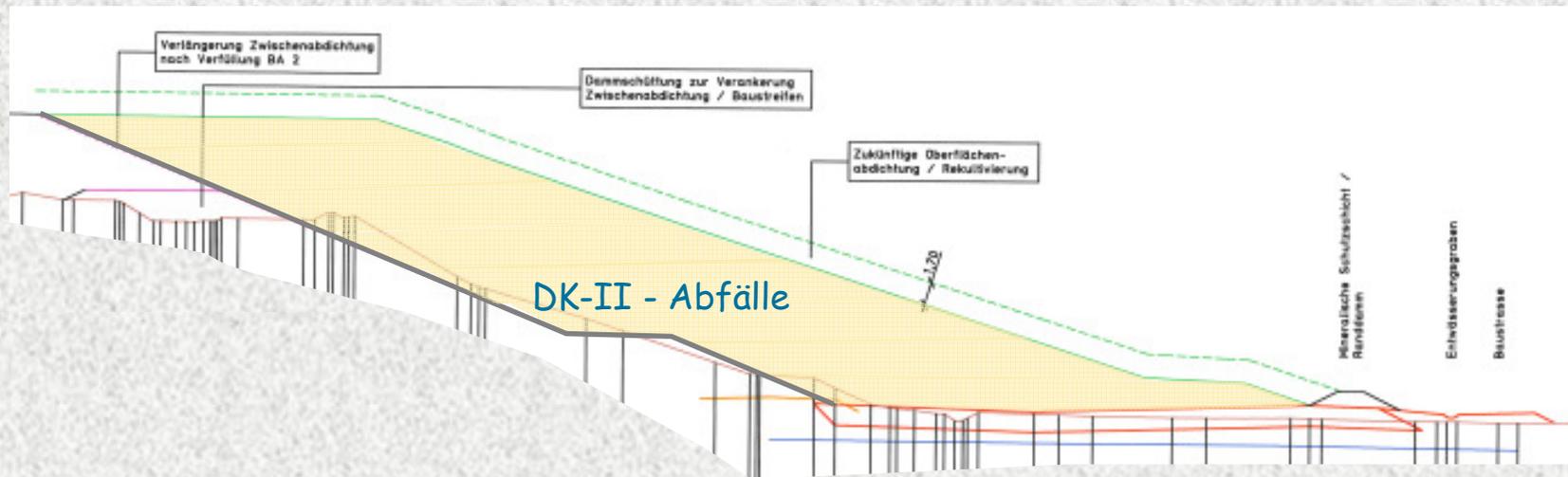
LAGEPLAN (OK DICHTUNG)





DK-II-DEPONIE

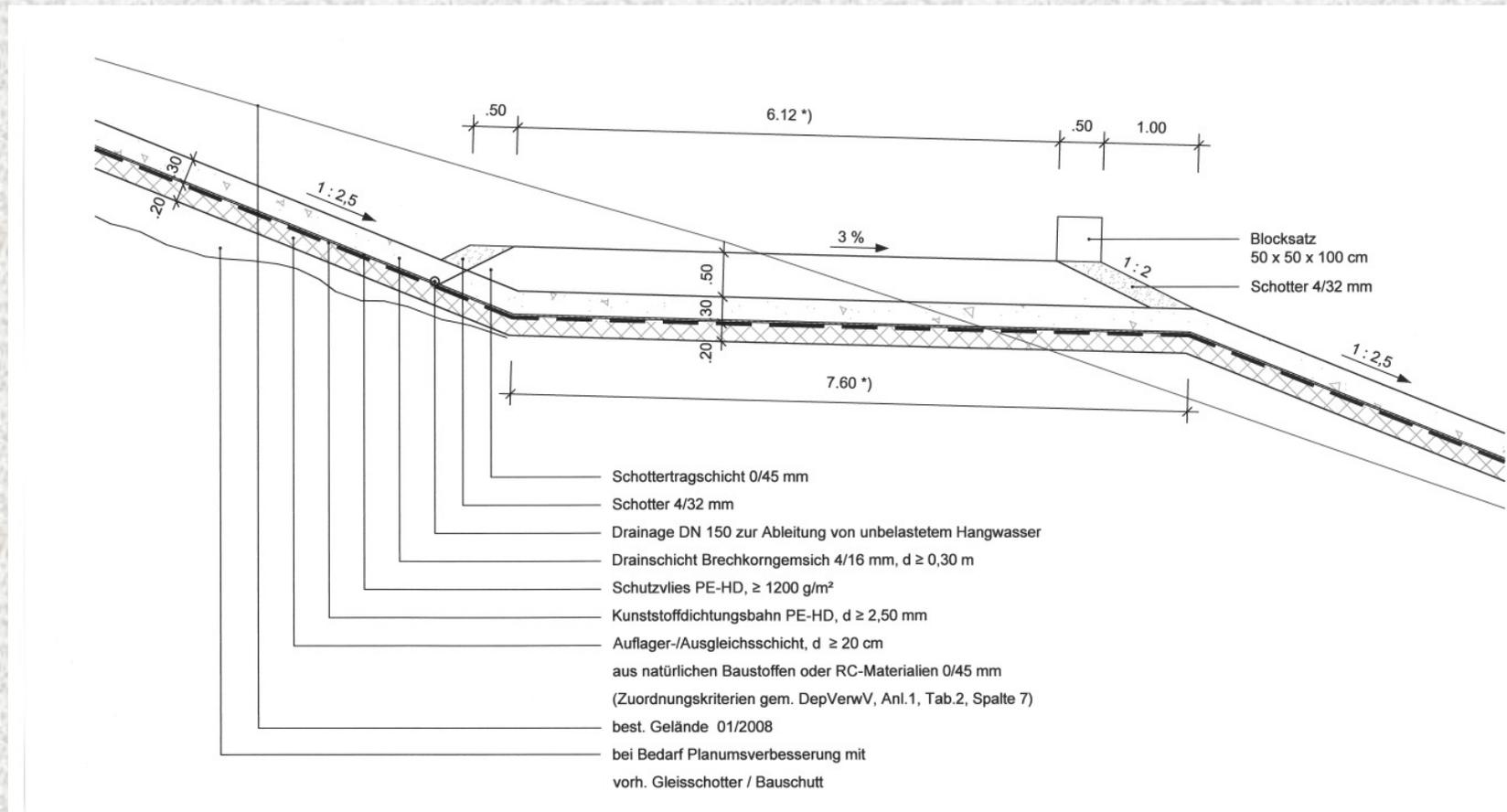
SCHNITT DK- II- ERWEITERUNGSABSCHNITT





DK-II-DEPONIE

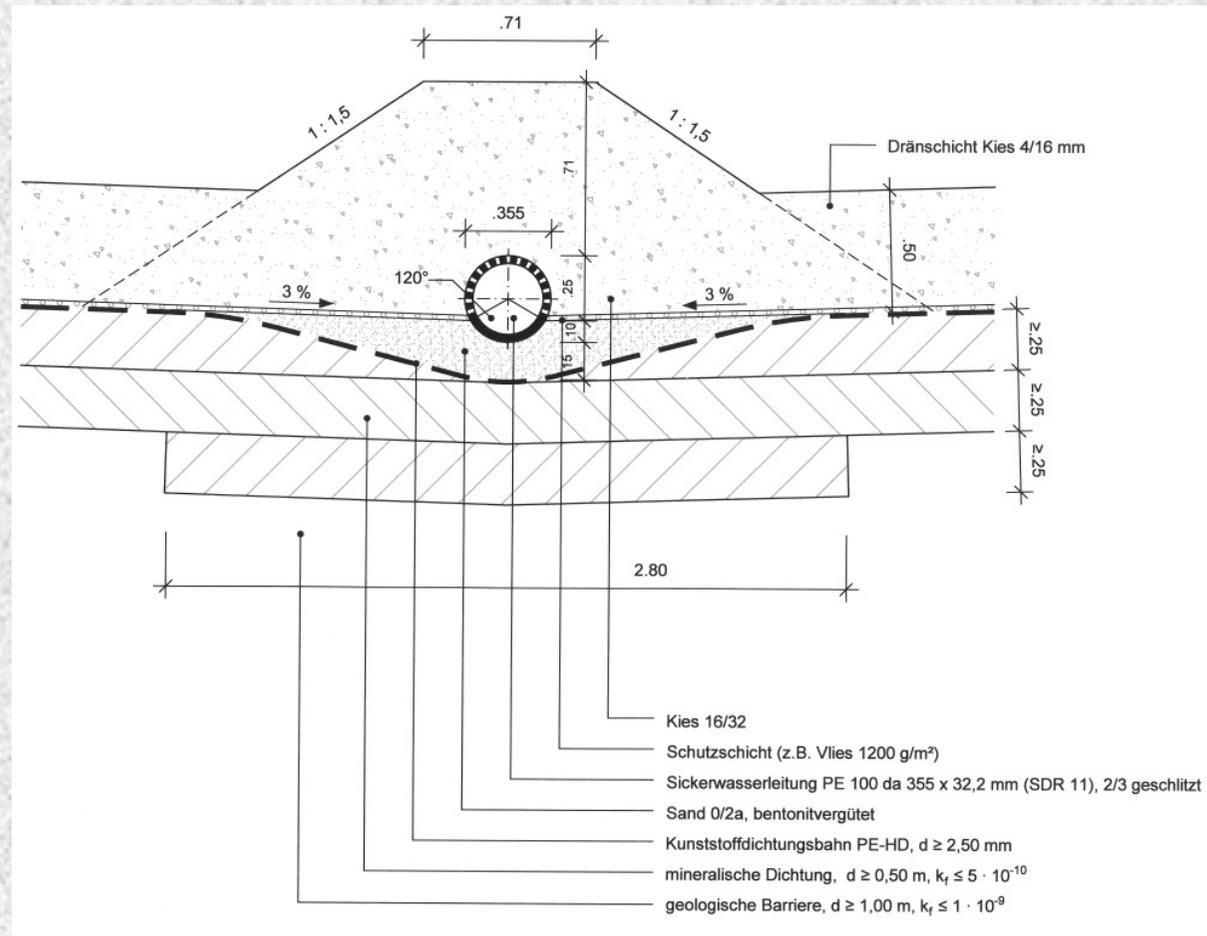
REGELQUERPROFIL ZWISCHENABDICHTUNG





DK-II-DEPONIE

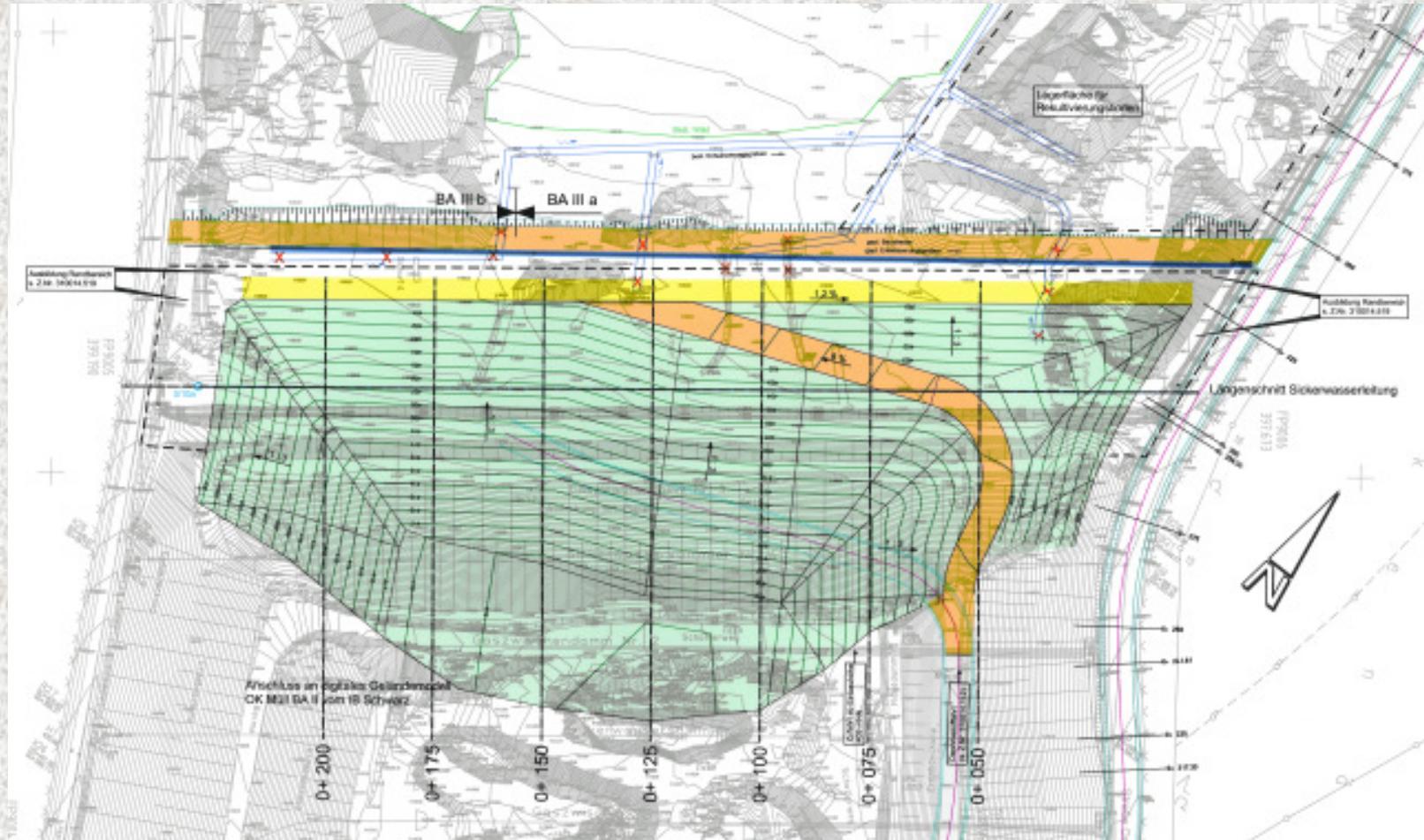
REGELQUERPROFIL BASISABDICHTUNG





DK-II-DEPONIE

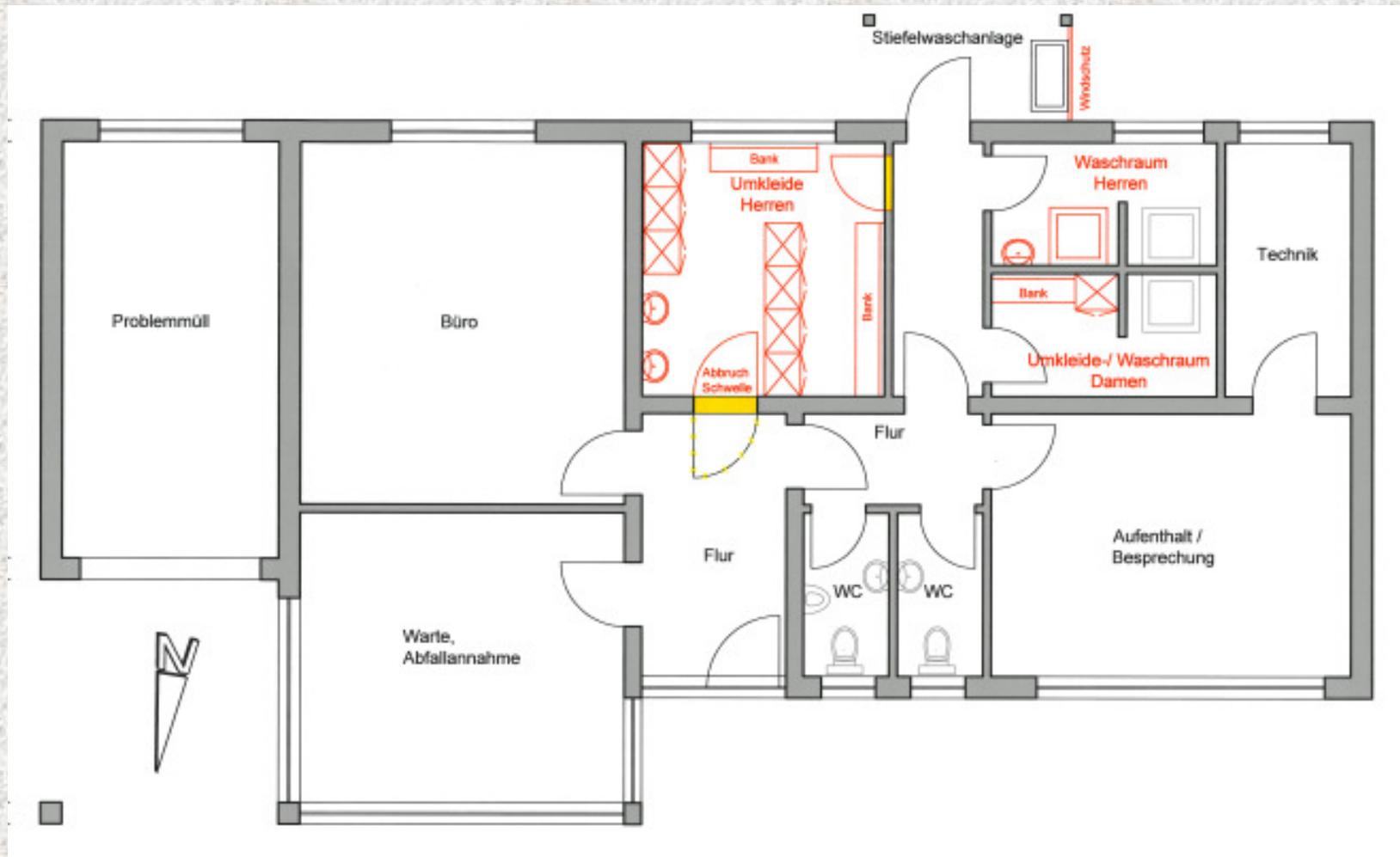
LAGEPLAN ENDZUSTAND (BA IIIa UND b VERFÜLLT)





DK-II-DEPONIE

UMBAU BETRIEBSGEBÄUDE





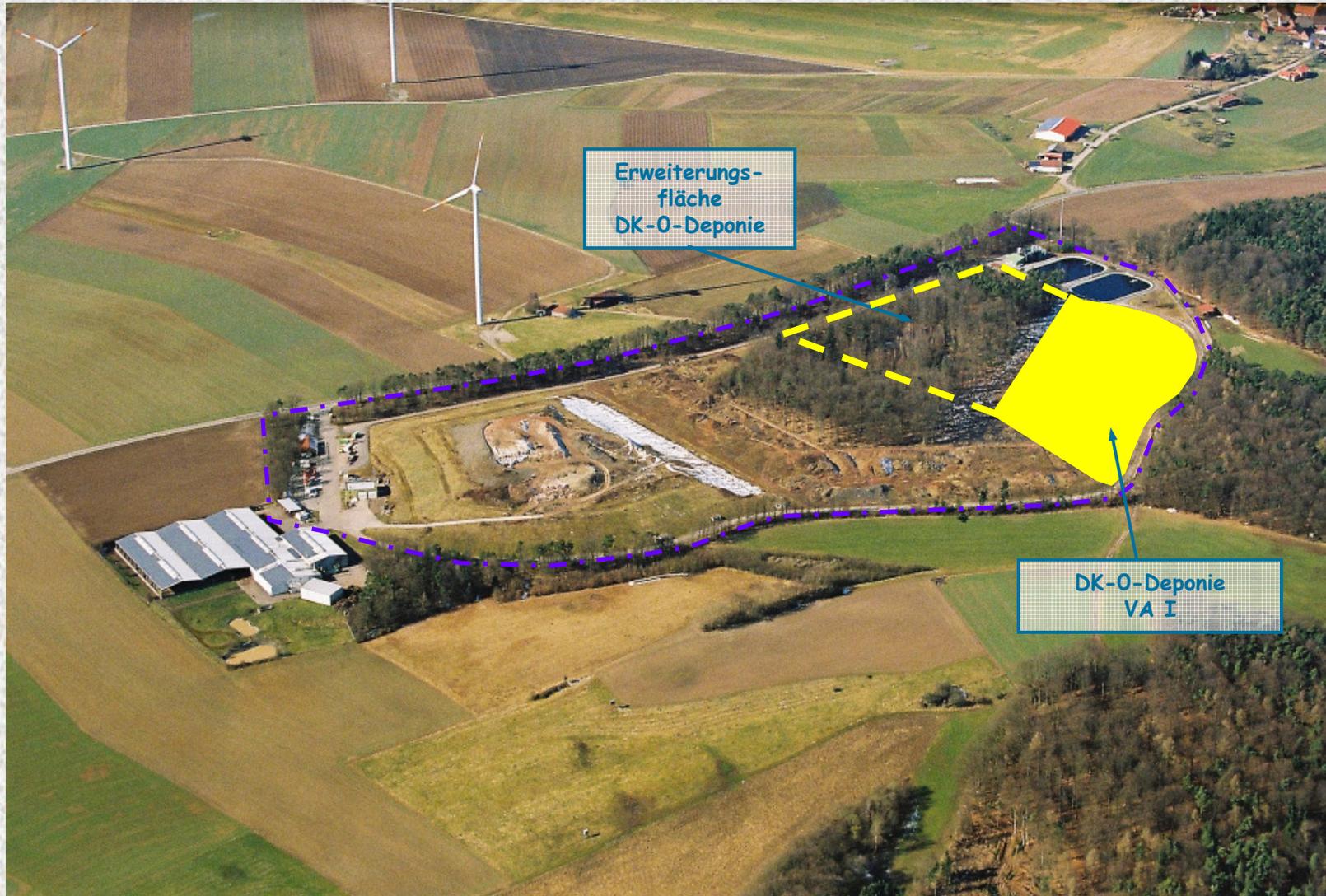
DK-II-DEPONIE

ERWEITERUNG DK-II-DEPONIE:

Grundfläche	Basisabdichtung	ca. 9.000 m ²
	davon BA IIIa IIIb	ca. 6.000 m ² ca. 3.000 m ²
	Zwischenabdichtung	ca. 9.000 m ²
	davon BA IIIa IIIb	ca. 5.500 m ² ca. 3.500 m ²
Verfüllvolumen	gesamt	ca. 88.000 m ³
	davon BA IIIa IIIb	ca. 53.000 m ³ ca. 35.000 m ³
Nutzungsdauer bei 2.500 m ³ /a		ca. 35 Jahre
	davon BA IIIa IIIb	ca. 21 Jahre ca. 14 Jahre
bei 5.000 m ³ /a		ca. 18 Jahre
	davon BA IIIa IIIb	ca. 11 Jahre ca. 7 Jahre
Kosten		ca. 2,00 Mio € (brutto)



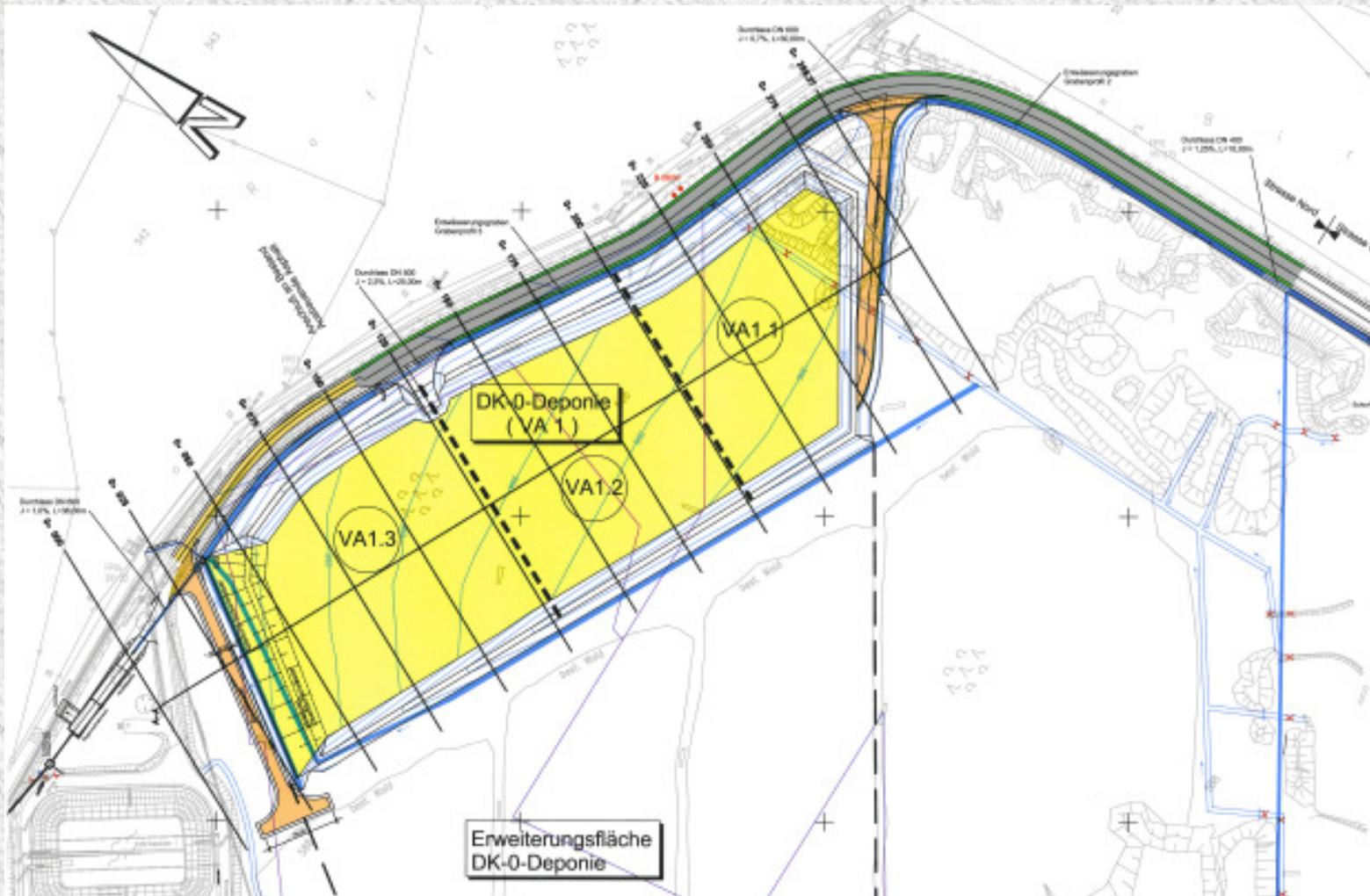
DK-0-DEPONIE





DK-0-DEPONIE

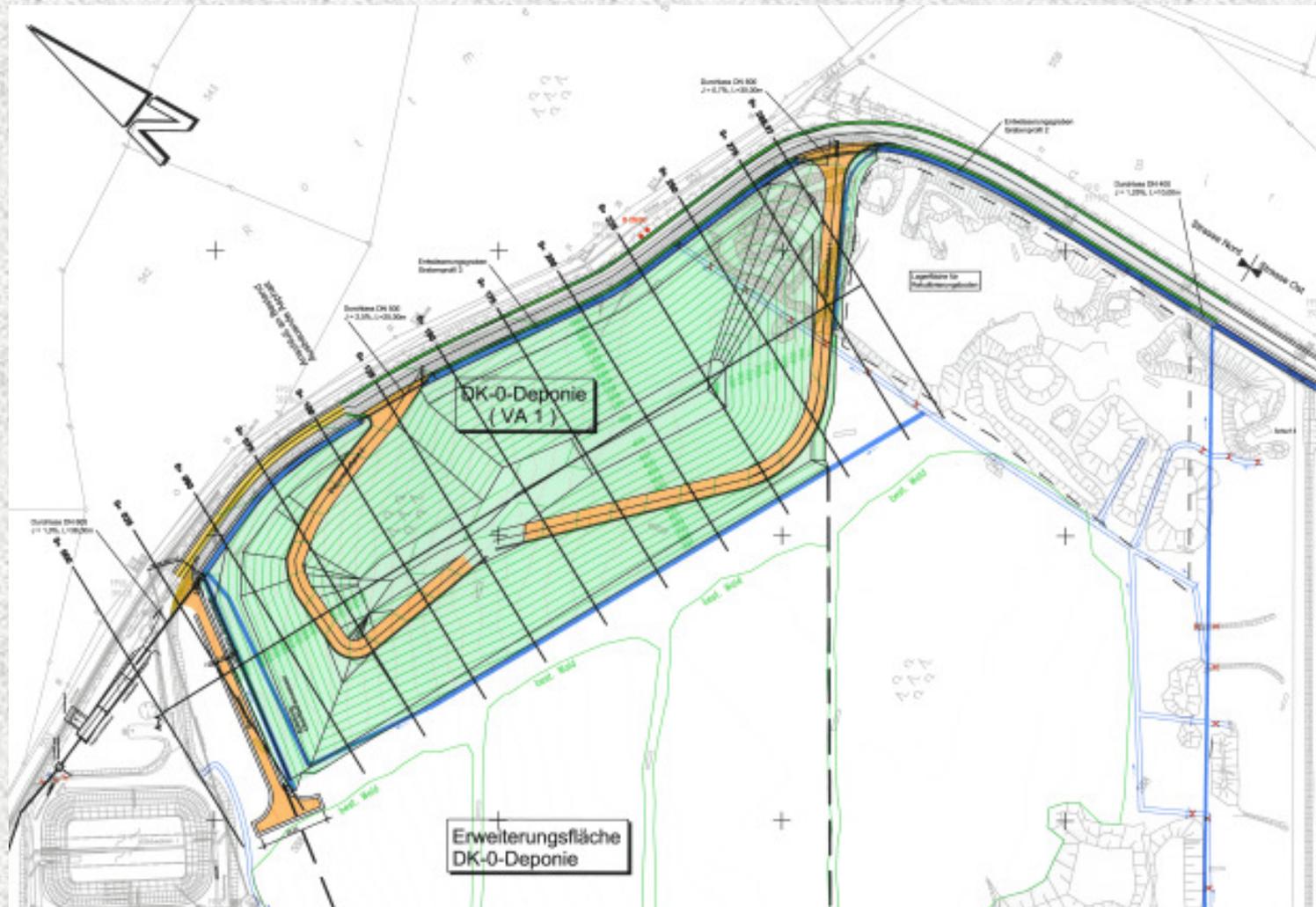
LAGEPLAN OK ENTWÄSSERUNGSSCHICHT





DK-0-DEPONIE

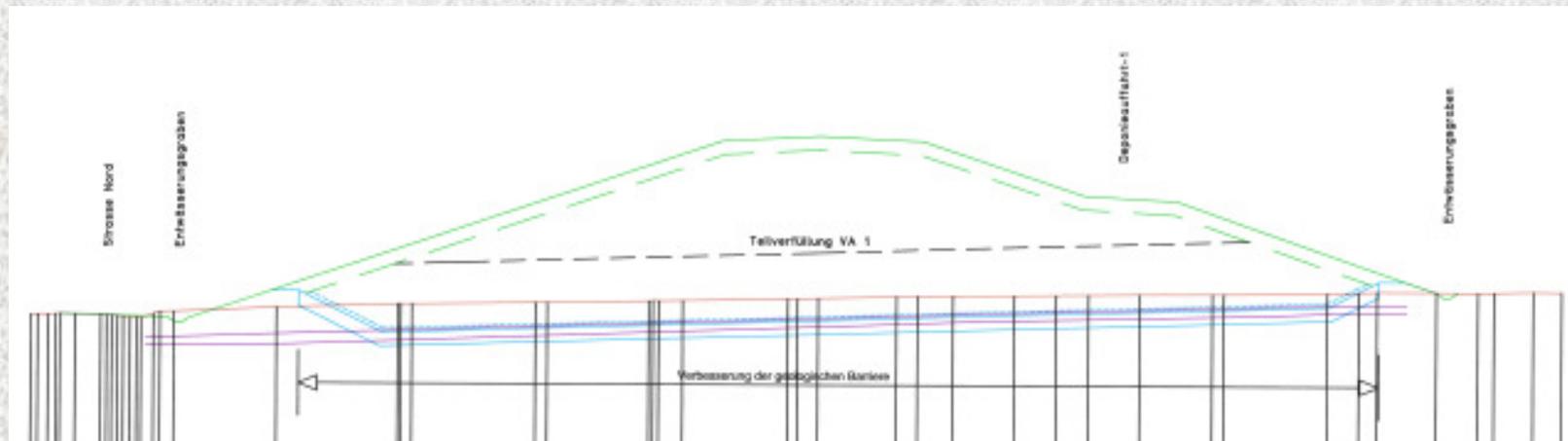
LAGEPLAN OK REKULTIVIERUNG





DK-0-DEPONIE

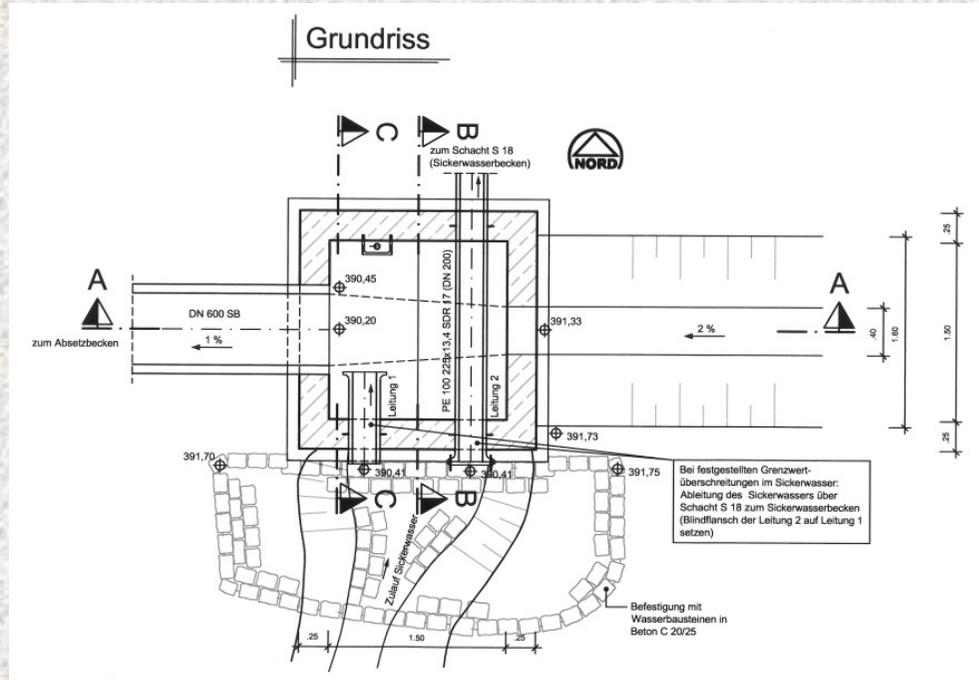
QUERPROFIL 0+175



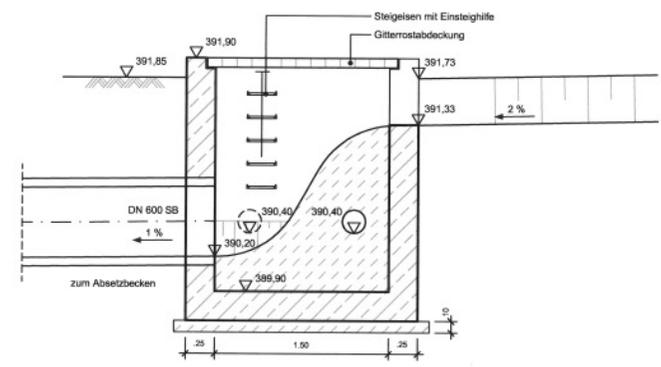


DK-0-DEPONIE

SICKERWASSERSAMMELSCHACHT S20



Schnitt A-A





DK-0-DEPONIE

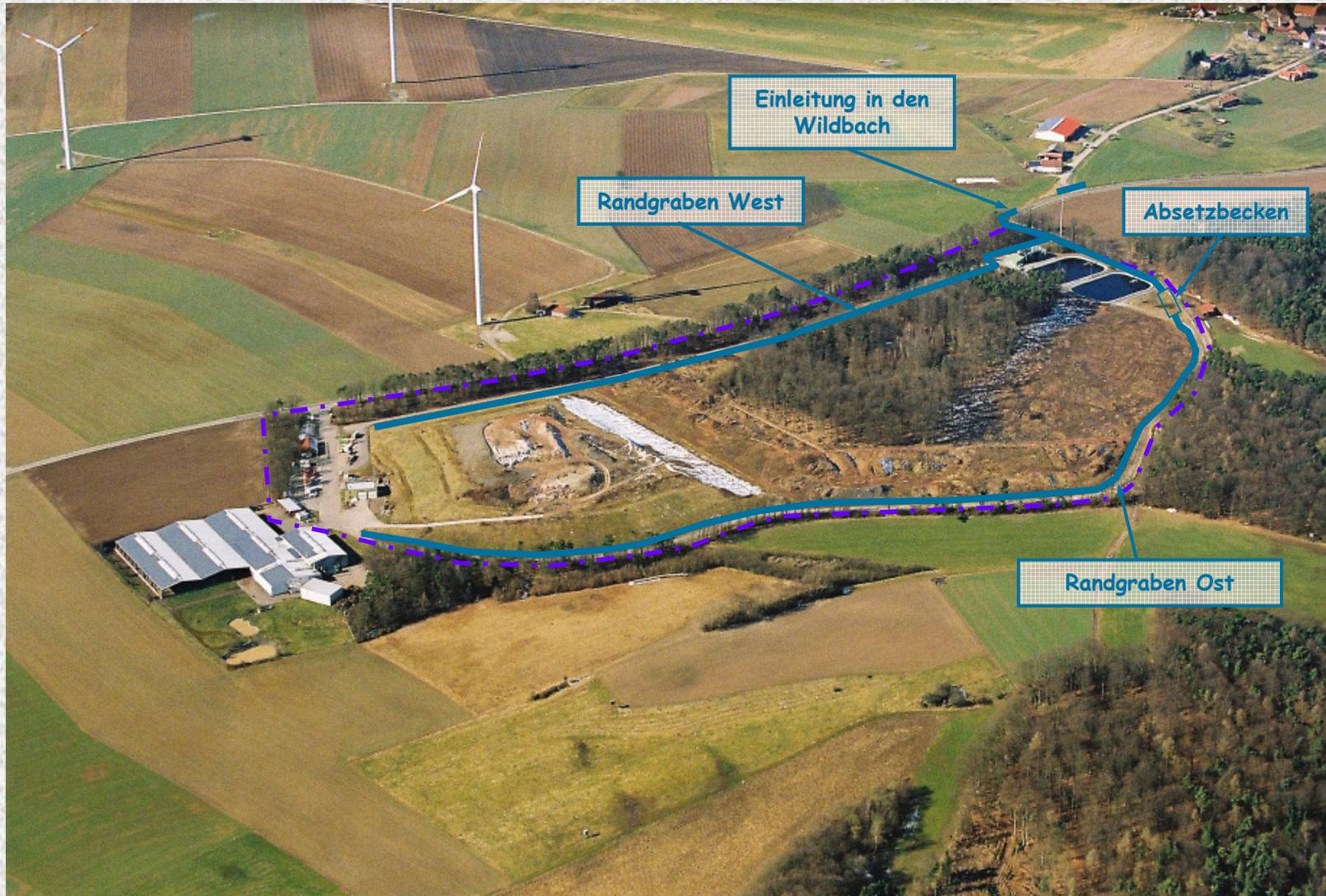
DK-0-DEPONIE VA1:

Grundfläche	ca. 18.500 m ²
Verfüllvolumen	ca. 115.000 m ³
Nutzungsdauer	
bei 14.700 m ³ /a	ca. 8 Jahre
bei 26.500 m ³ /a	ca. 4 Jahre
Kosten	ca. 1,2 Mio € (brutto)



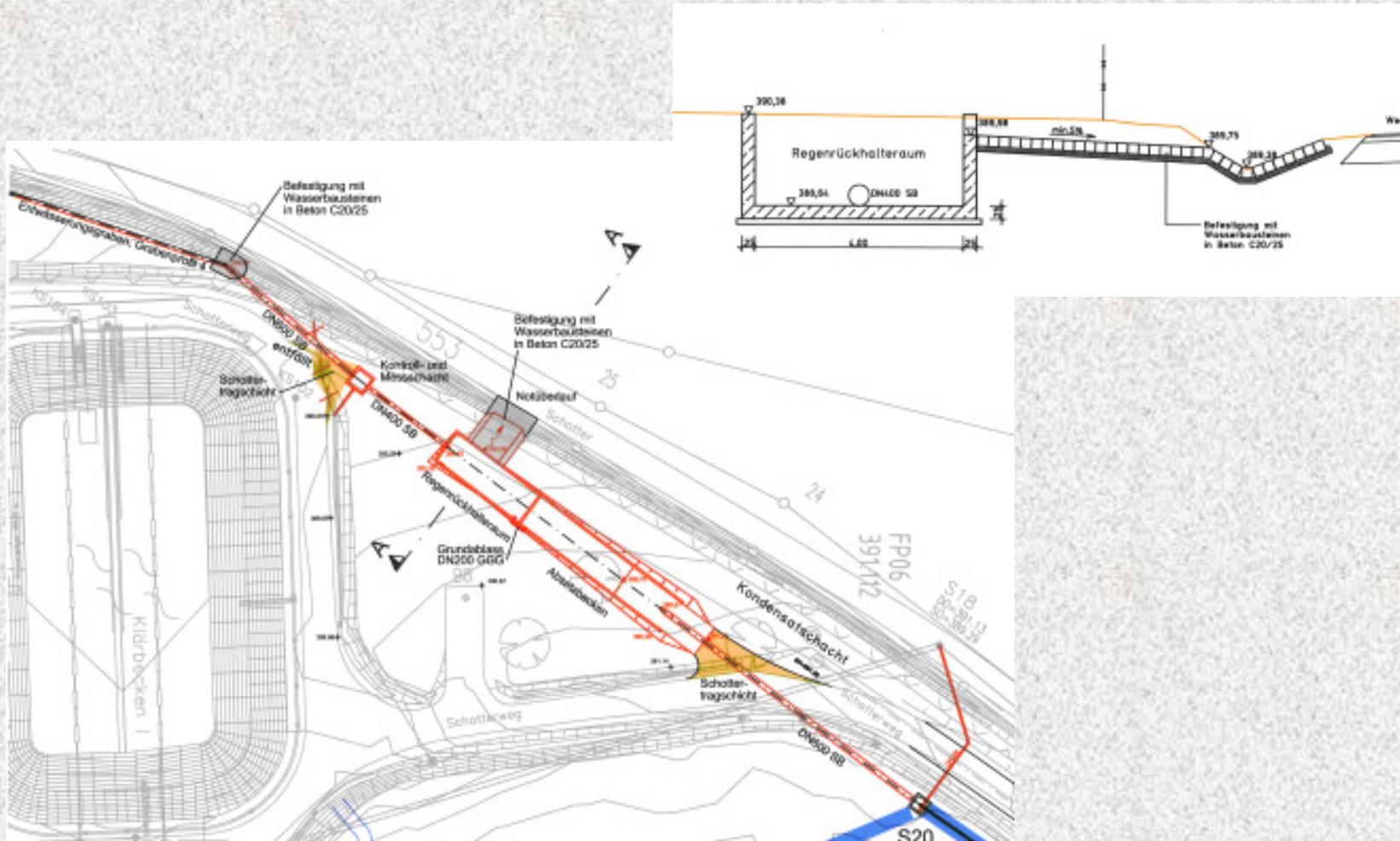
LANDKREIS MILTENBERG, KREISMÜLLDEPONIE GUGGENBERG,
ENTWURFSPLANUNG - ERWEITERUNG DK- II-DEPONIE, NEUBAU DK-0-DEPONIE,
OBERFLÄCHENWASSERABLEITUNG / -BEHANDLUNG GESAMTDEPONIE

OBERFLÄCHENWASSERABLEITUNG





Absetzbecken





**DANKE
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**

