



# Deponiekapazitäten in Thüringen, technische Möglichkeiten und Planfeststellung der Deponieerweiterung am Beispiel der Deponie Großlöbichau

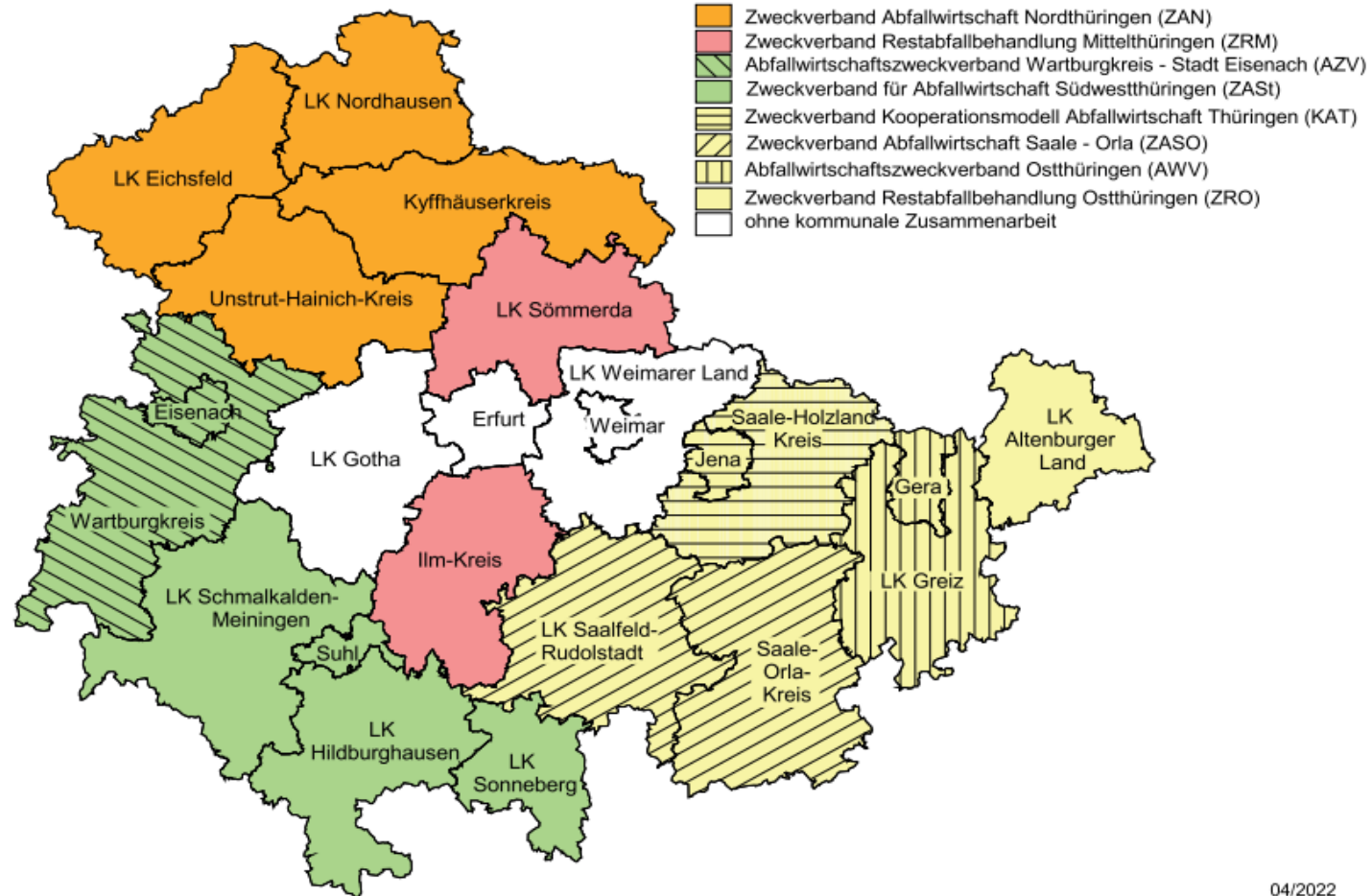
---

THOMAS-ERNST MÄNNEL

JENA-GEOS-INGENIEURBÜRO GMBH

# Öffentlich-rechtliche Entsorgungs- und Aufgabenträger (ÖrE)

## Öffentlich-rechtliche Entsorgungs- und Aufgabenträger in Thüringen



04/2022

Quelle: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Schriftenreihe Nr. 126, Abfallbilanz 2021, Stand 12/2022



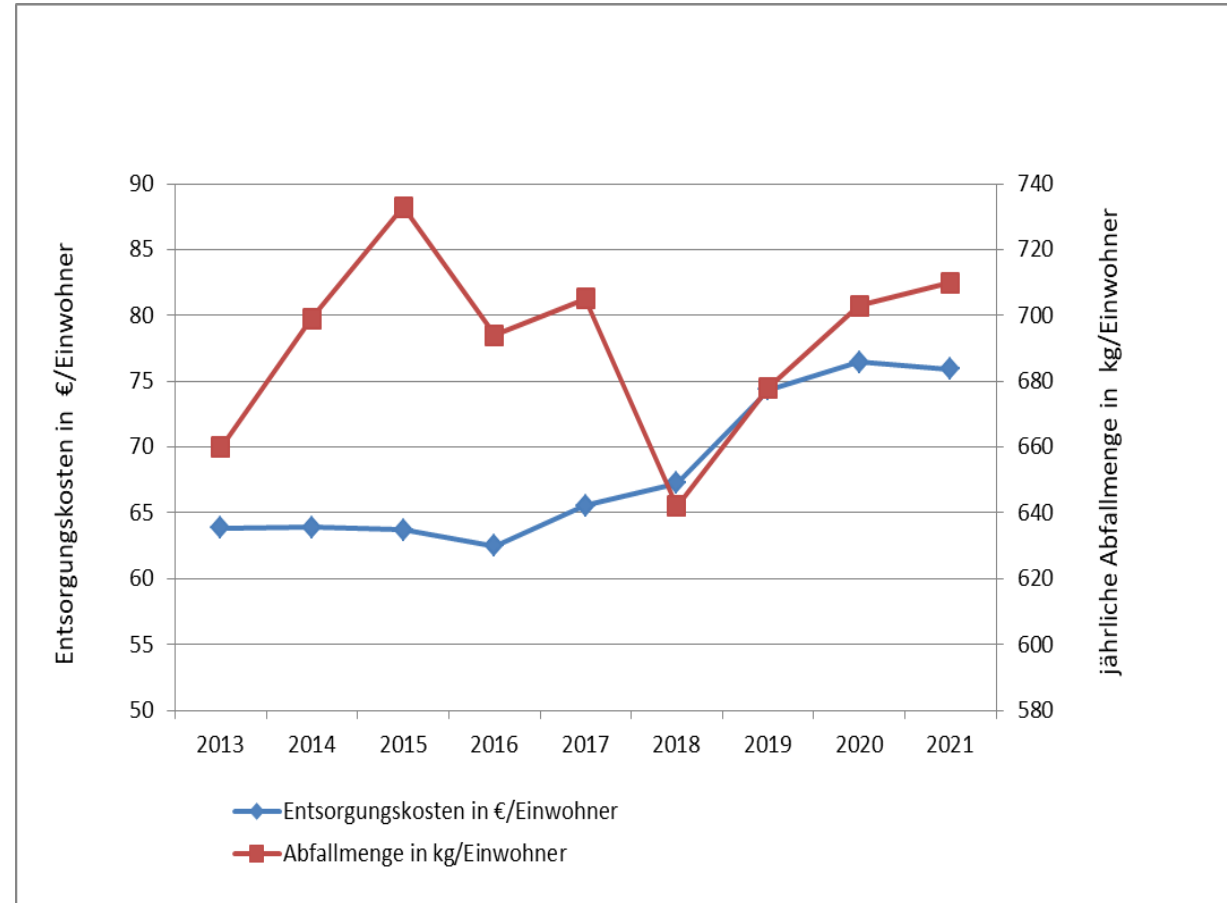
# Öffentlich-rechtliche Entsorgungs- und Aufgabenträger (ÖrE)

- 4 Planungsregionen
  - Nord, Mitte, Südwest, Ost
- 8 Zweckverbände, ÖrE
- 11 Deponien betrieben durch ÖrE
  - 3 Klasse DK I, 7 Klasse DK II,  
1 Klasse DK I & DK II



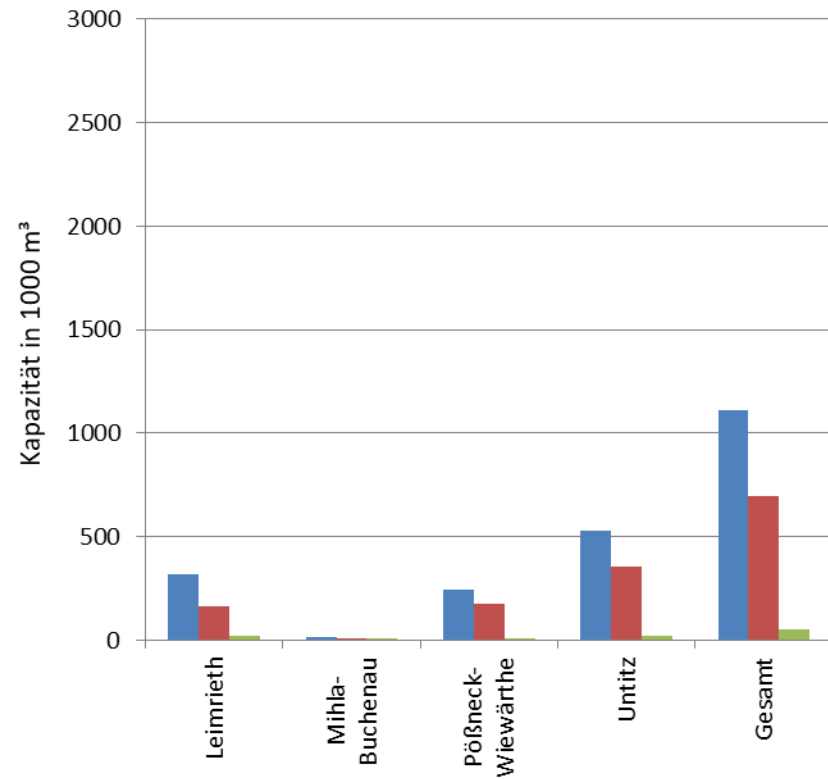
# Abfallmengen und Entsorgungskosten Thüringen

- Einwohnerzahl Thüringen
  - 2013: 2.163.683
  - 2021: 2.112.591 ↓ -2 %
- Ø Abfallmenge pro Einw. Thüringen
  - 2013: 660 kg/Einw.
  - 2021: 710 kg/Einw. ↑ 8 %
- Ø Entsorgungskosten Thüringen
  - 2013: 63,85 €/Einw.
  - 2021: 75,94 €/Einw. ↑ 19 %
- Kosten variieren stark z.B. 2021
  - Erfurt Stadt: 133,80 €/Einw.
  - Saale-Holzlandkreis: 42,00 €/Einw.

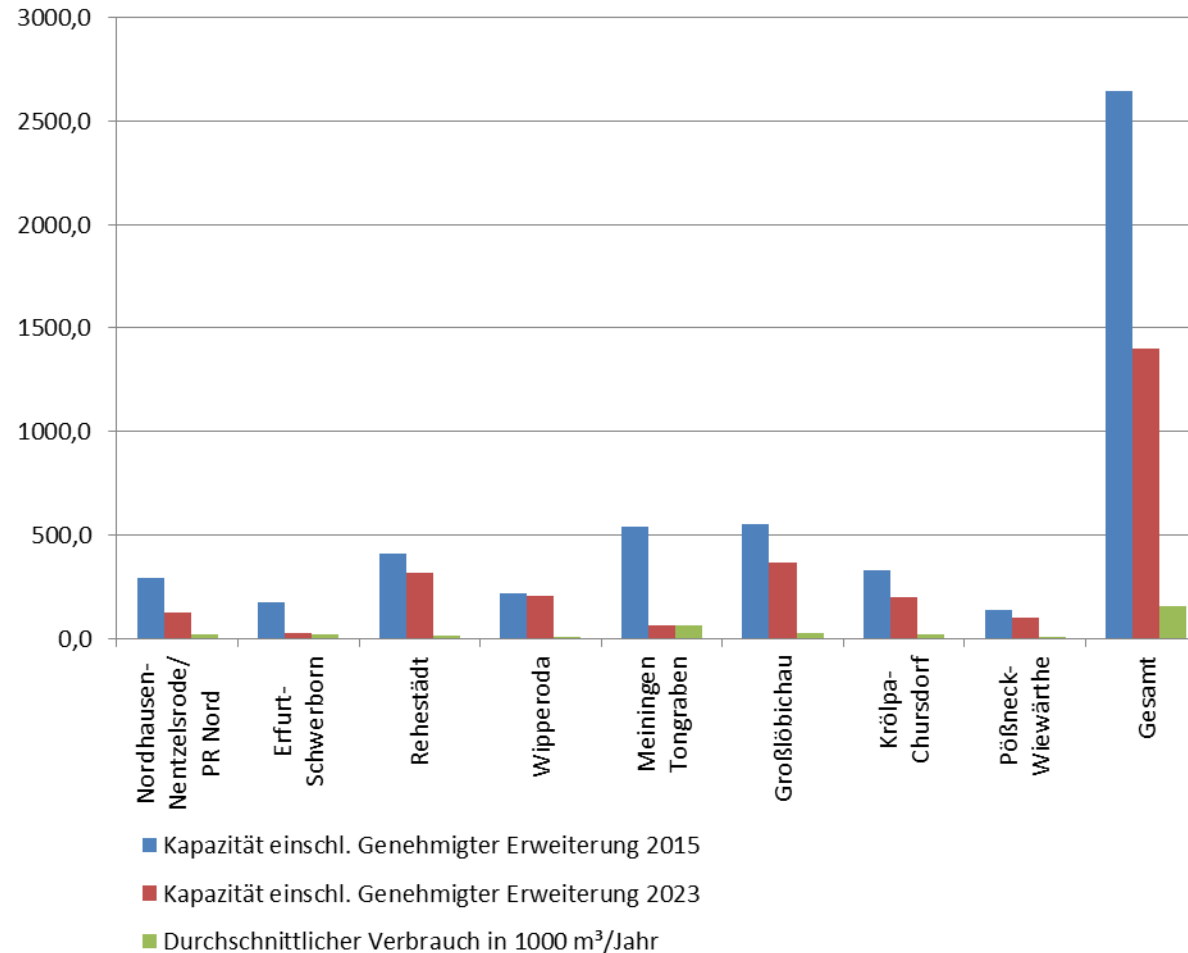


# Deponiekapazitäten in Thüringen (ÖrE)

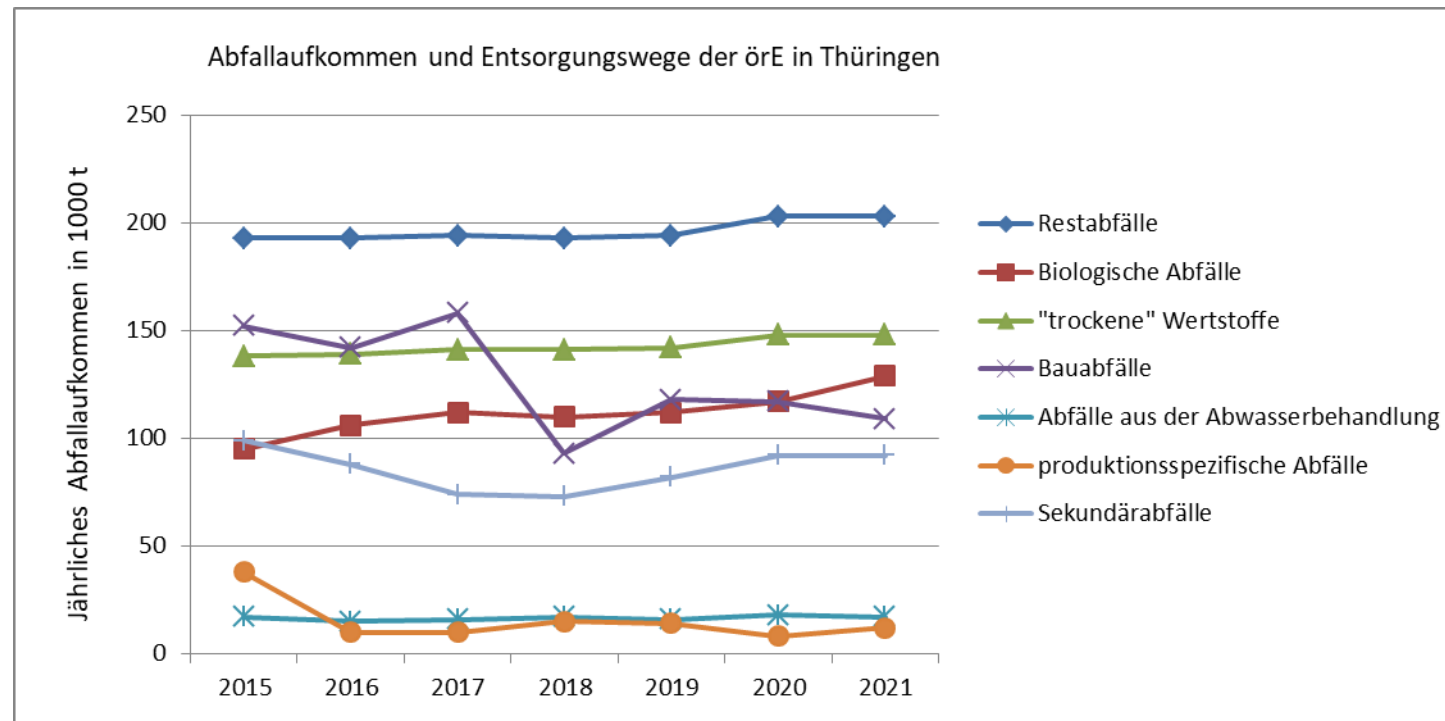
Darstellung Deponiekapazitäten DK I 2015 und prognostiziert 2023



Darstellung Deponiekapazitäten DK II 2015 und prognostiziert 2023



# Abfallaufkommen und Entsorgungswege

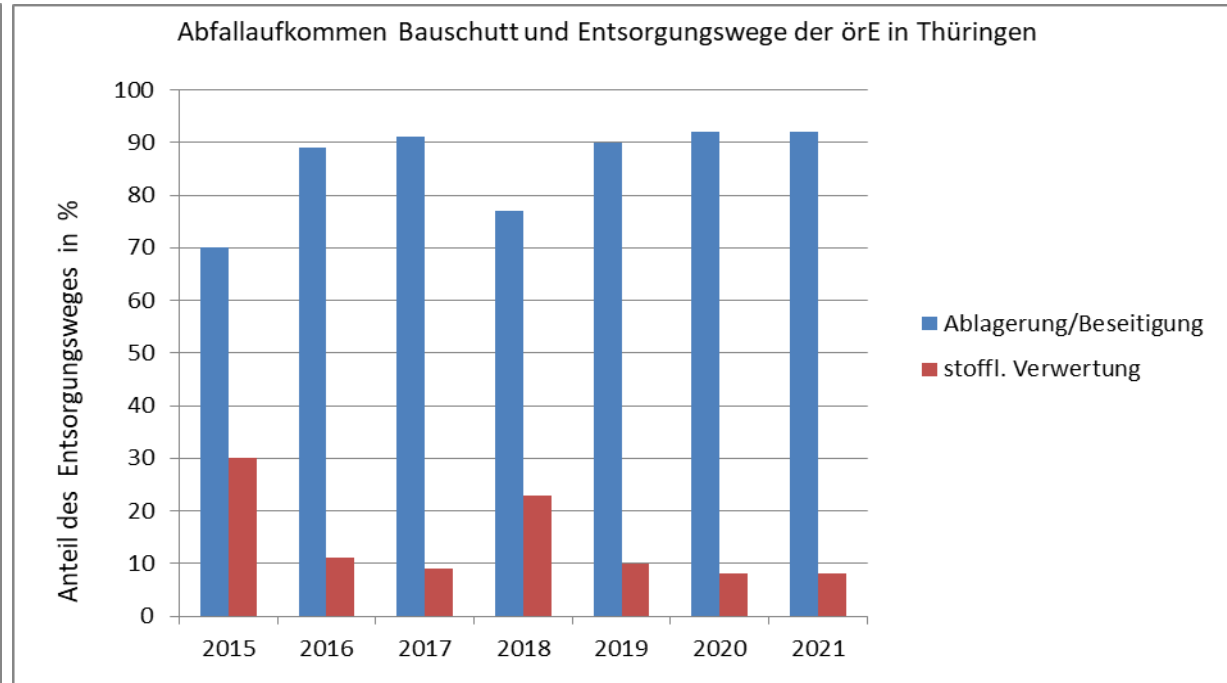
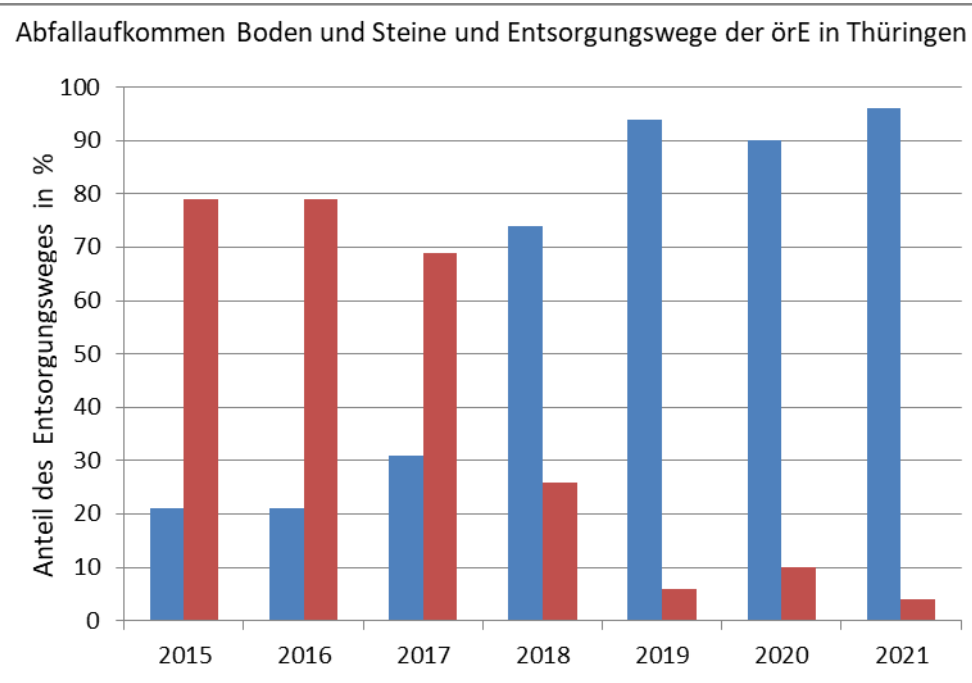




# Bilanz Bauabfälle in Thüringen



# Bilanz Bauabfälle in Thüringen





# Mantelverordnung (MantelV)

- Art. 1 EBV Ersatzbaustoffverordnung (ErsatzbaustoffV), *Einführung*
  - Art. 2 BBodSchV Bundes-Bodenschutz-Altlastenverordnung, *Neufassung*
  - Art. 3 DepV Deponieverordnung, *Änderung*
  - Art. 4 GewAbfV Gewerbeabfallverordnung, *Änderung*
  - Art. 5 Inkrafttreten, Außerkrafttreten, *Fristen und Validierung*
- Tritt am 1. August 2023 in Kraft
  - Überprüfung der Auswirkungen der MantelV bis 01. August 2025
  - Ergebnisse des Monitorings bis 01. August 2027



# Ersatzbaustoffverordnung

Regelungsinhalt:

Anforderung zu Herstellung, Untersuchung, Inverkehrbringen und Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen (MEB) in **technischen Bauwerken**

Ziele:

- Erhöhung der Recyclingrate
- Boden und Grundwasserschutz
- Entlastung der Deponiekapazität
- Erhöhung der Akzeptanz von Recycling Baustoffen
- Reduzierung des Verbrauches von Primärrohstoffen

Regelungen:

- Einstufung in Materialklassen in Abhängigkeit von Materialwerten (Anl. 1)
- Spezifische Einbauanforderungen in Abhängigkeit der Materialklasse
- Bautechnische Einbauweisen entspr. Einbauanforderungen
- Regelungen zum Eignungsnachweis und zu Fremd- und Eigenüberwachung



# Erweiterung bestehender Deponiekapazitäten

Möglichkeiten:

- Fortführung vorhandener Deponie
  - Planfeststellung mit Zulassung neuer Deponievolumina
- Deponie auf Deponie
  - Abschluss eines vorhandenen Deponiekörpers und Errichtung einer neuen Deponie auf dem Altdeponiekörper

KOMBINATION AUS VORGELAGERTER ERWEITERUNG „DEPONIE OVERLAPPED“ UND „DEPONIE ON TOP“

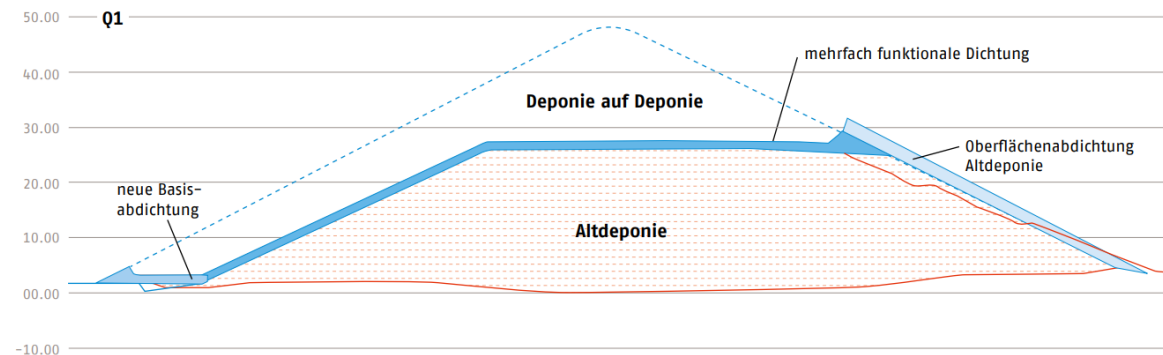


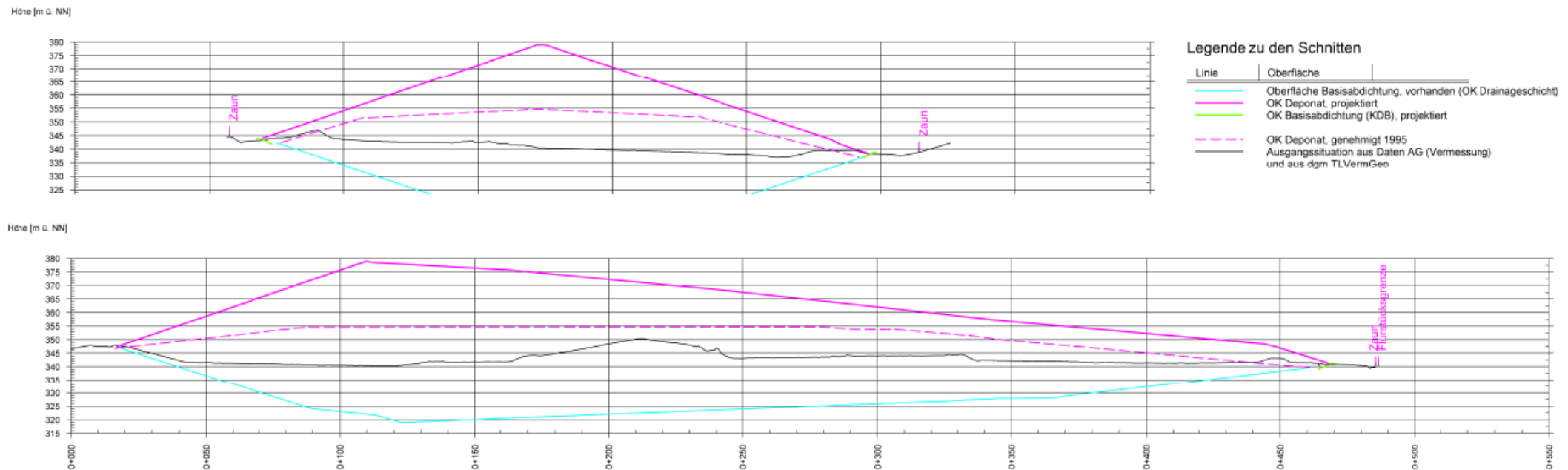
Abb. 4.2: Beispiel Kombination aus vorgelagerter Erweiterung „Deponie overlapped“ und „Deponie on top“ (BIENER et al. 2011)

© Verband kommunaler Unternehmen (VKU)



# Planfeststellung Deponieerweiterung Großlöbichau

- Auftraggeber: Zweckverband Restabfallbehandlung Ostthüringen (ZRO)
- Planungsbeginn: 04/2016
- Ziel: Änderung der Abschlussprofilierung, Erhöhung der Ablagerungskapazität um ca. 500.00 m<sup>3</sup>, auf ca. 1.700.000 m<sup>3</sup>



# Planfeststellung Deponieerweiterung Großlöbichau

- Antrag auf Planfeststellung/Tischvorlage: 08/2020
- Beteiligung von 28 Behörden, Ämtern und Vereinen
- Stand des Verfahrens: in Bearbeitung





# Vielen Dank !



M.Sc. Umwelting. Thomas- Ernst Männel

E-Mail: [t.maennel@jena-geos.de](mailto:t.maennel@jena-geos.de)

## Quellen:

- Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)
  - Landesabfallwirtschaftsplan 2018:  
[https://umwelt.thueringen.de/fileadmin/001\\_TMUEN/Unsere\\_Themen/Abfallwirtschaft/lawp-fortschreibung-2018.pdf](https://umwelt.thueringen.de/fileadmin/001_TMUEN/Unsere_Themen/Abfallwirtschaft/lawp-fortschreibung-2018.pdf)
  - Abfallbilanz 2010 bis 2021:  
[https://tlubn.thueringen.de/fileadmin/000\\_TLUBN/Umweltschutz/Abfall/Landesabfallwirtschaftsplanung/Abfallbilanz\\_2021.pdf](https://tlubn.thueringen.de/fileadmin/000_TLUBN/Umweltschutz/Abfall/Landesabfallwirtschaftsplanung/Abfallbilanz_2021.pdf)
- Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)
  - Deponie auf Deponie, Ein Nachhaltiger Weg der Abfallbeseitigung, VKU Verlag 05/2022

