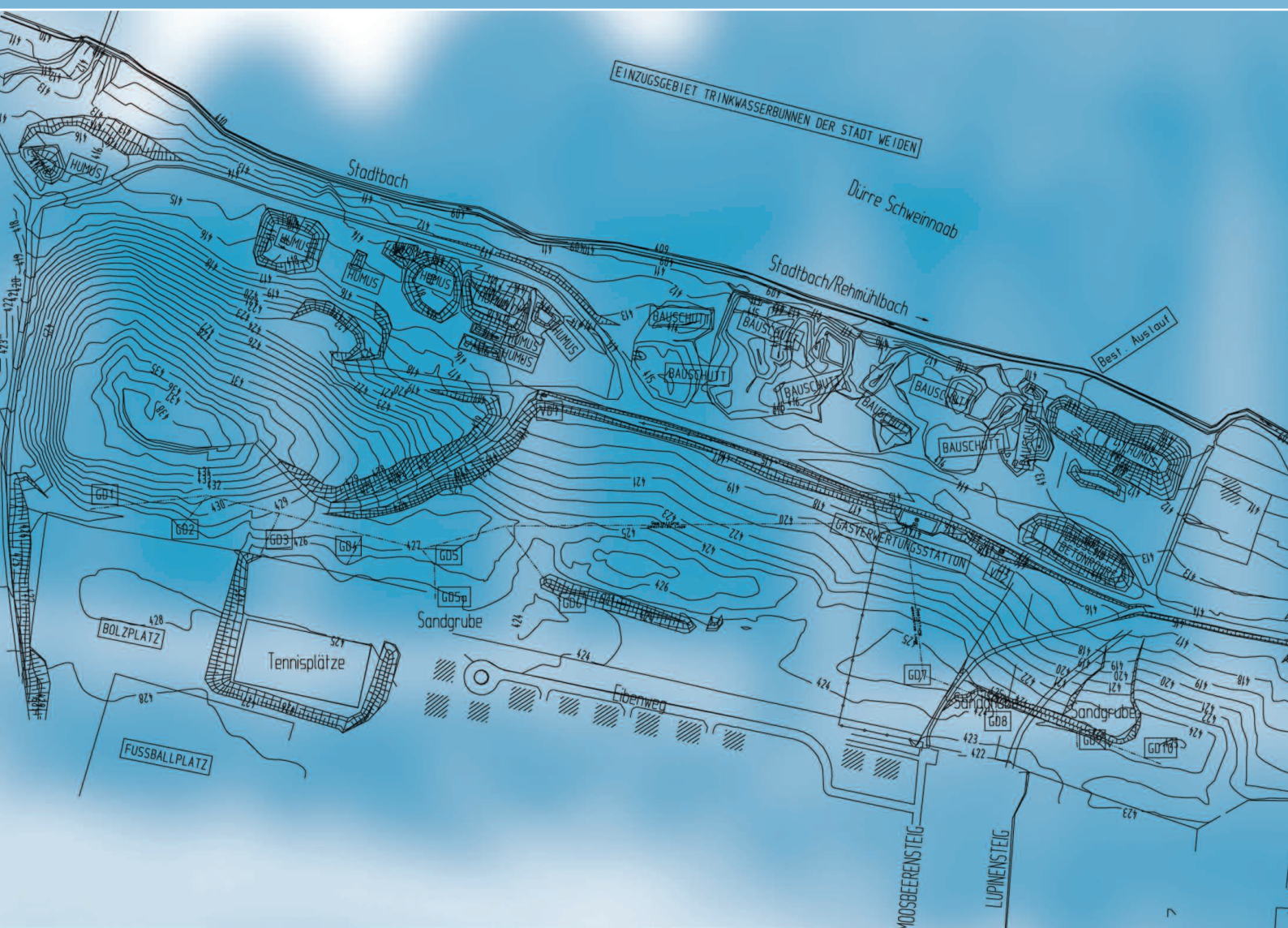


Info Deponiesicherungen

Bemessung von Deponiesicherungen

BEISPIEL DEPONIE WEIDEN WEST



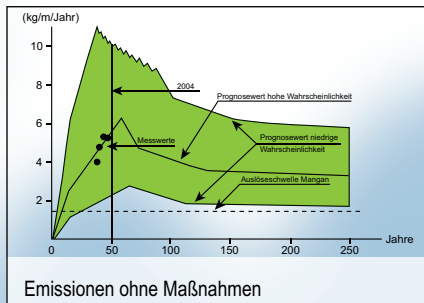
BEMESSUNG VON DEPONIESICHERUNGEN

BEISPIEL DEPONIE WEIDEN WEST



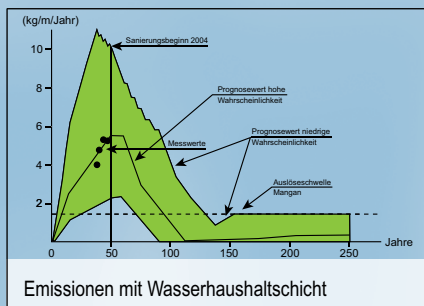
Luftbild von Weiden West

Die Deponie vor der Sanierung
 Welche Emissionen sind zu erwarten,
 wenn man nichts unternimmt?



Emissionen ohne Maßnahmen

Die Simulation zeigt zu hohe Emissionen,
 die Deponie muss gesichert werden.
 Welche Maßnahme ist unter ökologischen
 und ökonomischen Gesichtspunkten die beste?
 Eine Wasserhaushaltsschicht ist die beste Maßnahme.



Emissionen mit Wasserhaushaltsschicht

Wie werden sich die Emissionen dadurch verändern
 und welche Kosten sind zu erwarten?

Die behördlich definierten Grenzwerte werden unterschritten.
 Die Kosten liegen bei ca. 60% einer Sicherung nach
 TA-Siedlungsabfall.



Deponie während der Bauzeit

Wie wird die vorgegebene Qualität der
 Wasserhaushaltsschicht sichergestellt?

- Auswahl und Beschaffung geeigneter Böden
- Auswahl geeigneter Tiefwurzler
- Unverdichteter Einbau
- Überwachung der Lagerungsdichte nach
 $DIN\ 4220 \leq Ld2 \text{ bis } Ld3$



Deponie nach der Sanierung

Wie wird das Ende der Nachsorge festgestellt?

Die Deponie ist das größte Lysimeter der Welt.
 Die Verdunstungskapazität wird gemessen und
 mit den Genehmigungsvorgaben verglichen.
 Daraufhin wird ein Antrag auf Beendigung der Nachsorge
 gestellt. Berechnet wurde das Zeitfenster 2014 bis 2021.