

Anhang 26

Nachrichtlich:

**Unterlagen (in Kopie) insbesondere
zum Bestand im DA 7 im Bereich
des BA 7, des BA 8 und der MFA,
an den das vorliegende
Vorhaben anschließt**

Anhang 26.3

**Permeabilitätsberechnungen
Geologische/Technische Barriere**

**Anhang 26.3.3 Ermittlung
Durchlässigkeitsbeiwert BA 4.0**

*[= nachrichtlich beigefügte Kopie der Anlage 6.3 der Unterlagen des
Planfeststellungsantrags zum Ergänzenden Verfahren zum Vorhaben
Deponieabschnittstrennung mittels multifunktionaler Abdichtung (MFA)]*

Deponie Ihlenberg

**Ergänzendes Verfahren zum Vorhaben Deponieabschnittstrennung
mittels multifunktionaler Abdichtung (MFA) – RN 11/03**

Anlage 6.3: Ermittlung Durchlässigkeitsbeiwert Bauabschnitt 4.0

1. Grundlagen

nachfolgende Kennwerte wurden entnommen aus:

- Deponie Schönberg - Überprüfung des Deponieauflagers und der mineralischen Basisabdichtungssysteme beim Bau der Vortriebsfläche BA 4.0
erstellt durch Dr. Ing. Hans Radloff, Dipl.-Ing. Holger Cords, Lübeck, Dezember 1991

2 Für die Vergleichsbetrachtung anrechenbare Komponenten

- Das Deponieauflager wurde durch Sondierbohrungen erkundet.
- In den Bereichen, die den Forderungen der TA-Abfall ($d > 3$ m und $k_f < 1 \times 10^{-7}$ m/s) nicht genügten, wurde eine Untergrundverbesserung durchgeführt.
- Hierzu wurden anstehenden Mischboden - vorwiegend Geschiebelehm und Geschiebemergel - verwendet.
- Die ermittelten k_f -Werte des Austauschmaterials liegen zwischen $5,5 \times 10^{-10}$ und $2,2 \times 10^{-11}$ m/s.
- Untergrund und Auffüllung werden auf der sicheren Seite liegend in dieser Betrachtung nicht berücksichtigt.
- Es wurde ein 1,5 m mächtige mineralische Dichtung aus Geschiebelehm und Geschiebemergel hergestellt.
- Für den Bereich der Sohlabdichtung wurden k_f -Werte zwischen $8,8 \times 10^{-11}$ m/s und $1,2 \times 10^{-11}$ m/s dokumentiert.
- Die ermittelten k_f -Werte im Böschungsbereich liegen zwischen $3,2 \times 10^{-10}$ m/s und $9,5 \times 10^{-12}$ m/s.

3 k_f -Wert der Mineralischen Dichtung

Minimalwert $9,50 \times 10^{-12}$ m/s

Maximalwert $3,20 \times 10^{-10}$ m/s