

Neue Elutionsverfahren

BBodSchV (1999)

Anorganische Stoffe:

- ~~Bodensättigungs-Extrakt~~
- ~~10:1-Schüttelverfahren (S4)~~
- ~~Ammoniumnitrat-Extrakt~~

Organische Stoffe:

- Säulenversuch **welcher denn ?**
neben PAK auch andere Stoffe ?

BBodSchV - neu (Entwurf 2011)

Anorganische Stoffe

- 2:1-Schüttelverfahren DIN 19529
- Säulenverfahren DIN 19528

Organische Stoffe (i.d.R. PAK)

- 2:1-Schüttelverfahren E DIN 19527
- Säulenverfahren DIN 19528

Schüttel- oder Säulenverfahren ?

Pro Säulenversuch

- Für anorganische und organische Stoffe anwendbar
- Bei komplexen Fragestellungen anwendbar, z.B. zeitlicher Verlauf des Elutionsverhaltens

Pro Schüttelversuch

- Preisgünstiger und kürzer als Säulenversuch

Schüttel- oder Säulenverfahren ?

Weitere Aspekte

- Bei gleichem **Budget** können mehr Schüttelversuche als Säulenversuche durchgeführt werden, dies kann bei heterogenen Standorten sinnvoll sein
- Die beiden Verfahren sind hinsichtlich der **Eluatkonzentrationen** oftmals **nicht vergleichbar**
- Die **Reproduzierbarkeit** ist bei beiden Verfahren **ähnlich**

Fazit

- **Einzelfallentscheidung**

Infos

www.hlug.de

weiterklicken

- **Altlasten**
- **Altlastenbearbeitung**
- **Sickerwasserprognose / Elutionsverfahren / Saugkerzen**