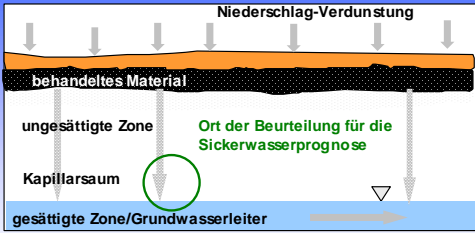


DaSiWa – Zentrale Datenbank zur Sickerwasserprognose

Problemstellung



Behandelte Materialien wie **Bauschutt** und **Hausmüllverbrennungsgasche** stellen eine potentielle Gefährdung der Grundwasserqualität dar. Im Rahmen des BMBF-Förderschwerpunktes „Sickerwasserprognose“ wurden in diversen Einzelprojekten derartige Materialien sowie **kontaminierter Boden** auf ihr Gefährdungspotential hin untersucht.

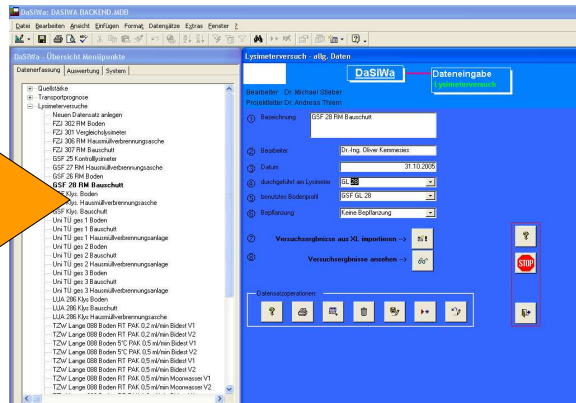
Auf der Grundlage der durchgeführten Untersuchungen soll die **Sickerwasserprognose**, wie sie unter §2, Abs. 5 BBodschV vorgeschrieben wird, validierte Eingangsdaten erhalten.

Eine Möglichkeit, die in den Einzelprojekten gewonnenen Kenntnisse zusammenzuführen und auszuwerten, wurde mit dem Aufbau der **zentralen Datenbank „DaSiWa“** geschaffen.

Datengrundlage und Datenimport

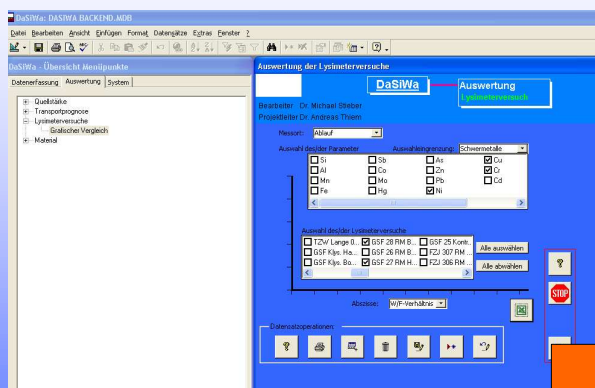
Datengrundlage sind die gewonnenen Ergebnisse der Lysimeter- sowie Quellstärkeversuche aller Forschungseinrichtungen, die am BMBF-Projekt „Sickerwasserprognose“ beteiligt sind. Dazu gehören u.a. das FZ Jülich, das GFS München Neuherberg, die Universität Tübingen, das LUA NRW und das TZW Karlsruhe.

Aus **standardisierten Excel-Masken** werden die Daten in die Datenbanktabellen eingelesen und ausführliche Projektbeschreibungen ergänzt.



Bei Abweichungen von den Standard-Masken der Excel-Sheets können die Daten dennoch nach der **Abänderung der Importoptionen** leicht eingelesen werden.

Graphischer Datenvergleich



Mit der **Zentralen Datenbank DaSiWa** wurde somit eine Möglichkeit geschaffen, alle **wichtigen Versuchsbeschreibungen des Verbundprojektes „Sickerwasserprognose“** zusammenzuführen und die **Ergebnisse schnell und bequem auszuwerten**.

Der **unmittelbare graphische Vergleich** der Versuchsergebnisse ist unter dem Menüpunkt **Auswertung** möglich.

Zur **Auswertung der Lysimeterversuche** gibt der Nutzer den Messort, die zu betrachtenden Parameter und die gewählten Lysimeter an. Nach erfolgter Auswahl der Abszisse (als Laufzeit oder W/F-Verhältnis) kann das Erstellen der gewünschten Excel-Datei gestartet werden.

