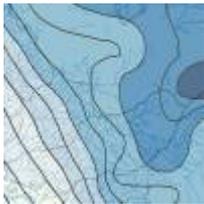


# Labor für Hydrologie und Internationale Wasserwirtschaft



Das Labor für Hydrologie und Internationale Wasserwirtschaft an der Technischen Hochschule Lübeck bietet Ausbildung und angewandte Forschung im Bereich Hydrologie und

Wasserwirtschaft [1Zagana, E.; Külls, C.; Udluft, P.; Constantinou, C. (2007): "Methods of groundwater recharge estimation in Eastern Mediterranean - a water balance model application in Greece, Cyprus and Jordan", *Hydrol. Proc.* **21**(18):2405-2414. (DOI) (Link)].

Schwerpunkte sind Hydrologie des norddeutschen Tieflandes, Grundwasserhydrologie und internationale Wasserwirtschaft. Das Labor leistet Lehre und Forschung zu:

Das Labor ist ausgestattet mit Messgeräten für Gewässer, Boden und Grundwasser und natürlich mit hydrometrischen Messgeräten zur Abflussmessung (Messflügel, ADCP). Das Labor führt Isotopenuntersuchungen und alle Vor-Ort Untersuchungen des Oberflächen- und Grundwassers durch. Es können Fluoreszenztracer gemessen werden, Verweilzeiten werden in Zusammenarbeit mit akkreditierten Laboren bestimmt.

- Hydrometrie
- Untersuchung der Wasserqualität
- Traceruntersuchungen, Altersdatierung
- Sickerwasserprognose
- Wasserhaushaltsuntersuchungen
- Hydrologische Auswertung und Modellierung

- Wasser-Ressourcenmanagement
- Wasserrahmenpläne für Einzugsgebiete
- Bestimmung der Grundwasserneubildung
- Schutzgebietsausweisungen
- Grundwassermodellierung

[1]

Zagana, E.; Külls, C.; Udluft, P.; Constantinou, C. (2007): "Methods of groundwater recharge estimation in Eastern Mediterranean - a water balance model application in Greece, Cyprus and Jordan", *Hydrol. Proc.* **21**(18):2405-2414. (DOI) (Link)

From:  
<https://hydro-wiki.de/> -

Permanent link:  
<https://hydro-wiki.de/start?rev=1713003889>

Last update: **2024/04/13 12:24**

