

Osnabrücker Bodenseminar 2024
Wasserdurchlässigkeit von Böden
- Grundlagen, Ermittlungsverfahren, Anwendungen -
08. und 09. November 2024 in Osnabrück

Ort: Hochschule Osnabrück
Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur
Oldenburger Landstraße 24 49090 Osnabrück
(Gebäude HM)

1. Tag **Freitag, 08. November 2024**

10.00 Uhr **Beginn:**

Referenten: Prof. Dr.-Ing. Hemker, Dipl.-Ing. (FH) Bertelmann

Grundlagen

- Beispiele zur Bewegung des Wassers im Untergrund
- Begriffe zur Wasserdurchlässigkeit von Böden, Gesetz von Darcy
- Anhaltswerte für die Wasserdurchlässigkeit von Böden

Ermittlung der Wasserdurchlässigkeit (mit Beispielen, Vorführungen und eigenen Versuchen)

grafische Abschätzungen

- rechnerische Abschätzungen (mit Formeln)
- Feldversuche (Durchführung, Messunsicherheiten, praktische Erfahrungen)
- Laborversuche (Durchführung, Messunsicherheiten, praktische Erfahrungen)

Anwendungen (mit Beispielrechnungen)

- Grundwasserabsenkung
- Regenwasserversickerung

12.00 Uhr **Mittagspause**
in der Mensa der FH Osnabrück (Selbstzahler)

13.00 Uhr: **Weiterführung vom Vormittag**

15.30 - 16.00 Uhr **Kaffeepause**
Kaffee, Tee und Gebäck ist bereitgestellt

17.30 Uhr **Seminarende Tag 1**

19.00 Uhr **Gemeinsames Treffen /**
Fachliche Diskussion und Gedankenaustausch in gemütlicher Runde
(z.B. Alte Gaststätte Holling“) (Selbstzahler) – Ende offen



Osnabrücker Bodenseminar 2024
Wasserdurchlässigkeit von Böden
- Grundlagen, Ermittlungsverfahren, Anwendungen -
08. und 09. November 2024 in Osnabrück

Ort: Hochschule Osnabrück
Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur
Oldenburger Landstraße 24 49090 Osnabrück
(Gebäude HM)

2. Tag **Samstag, 09.11.2024**

9.00 Uhr **Fortführung des Seminarprogramms vom Vortag**
Mit abschließender Diskussion

11.00 - 11.30 Uhr **Kaffeepause**

ca. 13.00 Uhr **voraussichtliches Seminarende**

Hinweis:

Bitte Taschenrechner mitbringen! Wetterfeste Kleidung wird empfohlen.