

Modul: Schadstoffe in Böden und Landschaft

Bodenkunde

LV: Schadstoffdynamik von Böden

Fachgebietsleiter
Prof. Dr. rer. nat.
Martin Kaupenjohann

Zeit: Mittwoch 12-13 Uhr online Vorlesung

Sekretariat 10-1 Raum BH-N 1009
Ernst-Reuter-Platz 1
10587 Berlin

Ort: Zuhause

Telefon +49 (0)30 314-73530
Telefax +49 (0)30 314-73548
lehre@bodenkunde.tu-berlin.de

Hinweis:

Aktuelle Hinweise finden sich immer in den ISIS-Kursen.

Berlin, den 27.04.2020

Datum	Lehrinhalt
29.04.2020 1	Einführung und Blei in Böden – Fallbeispiel: „Gefällt ist nicht gleich immobilisiert“!
06.05.2020 2	Übersicht: Klassifizierung bodenbelastender Stoffe
13.05.2020 3	Wie kommen Schadstoffe in die Böden? Das „Besondere“ der anthropogenen Schadstoffbelastung
20.05.2020 4	Wie reagieren Böden auf Schadstoffeintrag? Filtern, puffern, transformieren!
27.05.2020 5	Mobilität von Schadstoffen in Böden: Matrixfluss, „preferential flow“, Cotransport
03.06.2020 6	Säurebelastung von Böden
10.06.2020 7	Auswirkungen anthropogener Säureinträge auf Böden – Fallbeispiel: „Waldsterben“
17.06.2020 8	Exkursionswoche, keine Vorlesung
24.06.2020 9	Schwermetalle in Böden: Chemie der Schwermetalle und Bindungsformen in Böden, Ursachen und Ausmaß der Belastung.
01.07.2020 10	Bindung und räumliche Verteilung ubiquitärer organischer Schadstoffe in Böden
08.07.2020 11	Organische Schadstoffe in Böden: Ursachen und Ausmaß der Belastung, Fallbeispiel: „Alterung“ auf Ultisolen

