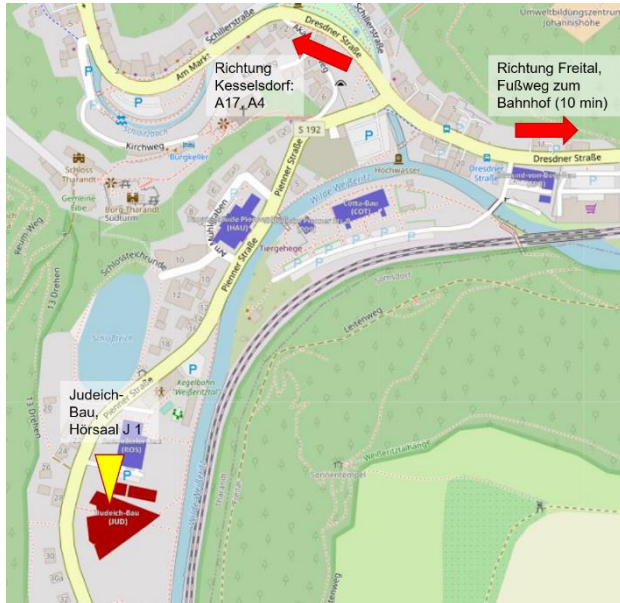


## Anfahrt



Mit dem ÖPNV erreichen Sie Tharandt mit der S-Bahn oder dem DB-Regionalverkehr der Strecke Dresden-Chemnitz. Vom Bahnhof läuft man 15min an der Weißeritz entlang zum Veranstaltungsort.

Mit dem Auto erreichen Sie Tharandt über die Autobahn A4 (Ausfahrt 77a Wilsdruff) oder A17 (Ausfahrt 2 Dresden-Gorbitz).

Parkplätze befinden sich hinter dem Hauptgebäude, hinter dem Cotta-Bau oder an der Piener Straße 1.

## Anmeldung

Anmeldung im Onlineportal unter:  
<https://mitdenken.sachsen.de/1030312>

Anmeldeschluss ist der 30.04.2023.

Für die Veranstaltung wird ein Betrag von 30,00 €, bei Teilnahme am gemeinsamen Abendessen von 55,00 € pro Person erhoben.

### Ansprechpartner:

Dr. Ingo Müller  
Abteilung 4: Wasser, Boden, Kreislaufwirtschaft  
Referat 42-Boden, Altlasten  
Telefon: + 49 3731 294 2810  
E-Mail: [Ingo.Mueller@smekul.sachsen.de](mailto:Ingo.Mueller@smekul.sachsen.de)

### Herausgeber und Veranstalter:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: [poststelle.lfulg@smekul.sachsen.de](mailto:poststelle.lfulg@smekul.sachsen.de) s.aktuelle Vorlage

*Täglich für ein gutes Leben.*

[www.lfulg.sachsen.de](http://www.lfulg.sachsen.de)

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



## Abschlussworkshop Phase 1: Terrestrische DOC-Einträge in Oberflächengewässer bewaldeter Einzugsgebiete

am 31. Mai 2023 in Tharandt



Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) lädt ein zum Workshop:

## Terrestrische DOC-Einträge in Oberflächengewässer bewaldeter Einzugsgebiete

### Abschluss der 1. Projektphase

**Termin:** 31. Mai 2023  
**09:00 bis 18:30 Uhr**

**Ort:** Judeich-Bau  
 Pienner Straße 19  
 01737 Tharandt  
 Hörsaal J1

**Exkursion** 01. Juni 2023  
**08:00 bis 16:00 Uhr**

Der Trend zu steigenden Konzentrationen gelöster organischer Kohlenstoffverbindungen (DOC) und zu Konzentrationsspitzen in einzelnen Niederschlags-Abfluss- Ereignissen stellt die sächsische Trinkwasserversorgung vor Herausforderungen. Prozesse, die zur zeitlichen und räumlichen Variabilität des DOC-Austrags führen, sind bislang nicht eindeutig lokalisiert und quantifiziert. Seit August 2019 untersucht die TU Dresden im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsprojektes die Prozesse, die zum DOC-Austrag führen. Wir möchten zum gemeinsamen wissenschaftlichen Austausch über Ursachen, Prozesse und Folgen steigender DOC-Konzentrationen einladen. Im Fokus des Workshops stehen die Ergebnisse der 1. Phase der Forschungsarbeiten im Einzugsgebiet der Talsperre Sosa, ergänzt durch Beiträge eingeladener Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

**Norbert Eichkorn**  
 Präsident des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Dr.-Ing. habil. Uwe Müller**  
 Abteilungsleiter Wasser Boden, Kreislaufwirtschaft

## Programm

31.05.2023: Workshop

**Ab 08:00 Uhr Anmeldung**

**09:00 Uhr**

**Begrüßung**

Norbert Eichkorn, Präsident  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt,  
 Landwirtschaft und Geologie

**09:15 Uhr**

**Surface water brownification: Patterns, mechanisms and potential counter measures**

Prof. Dr. Hjalmar Laudon, Swedish  
 University of Agricultural Sciences,  
 Umeå

**10:00 Uhr**

**Ökosystemstörungen und Extremereignisse als Steuergrößen für Menge und Zusammensetzung der gelösten und partikulären organischen Substanz**

Prof. Dr. Beate Michalzik, Friedrich-Schiller-Universität Jena

**10:45 Uhr**

*Kaffeepause*

**11:15 Uhr**

**DOC Einträge in die Talsperre Sosa - Eine zeitliche und räumliche Prozessanalyse**

Prof. Dr. Karsten Kalbitz und  
 Dr. Tobias Houska, TU Dresden

**12:00 Uhr**

**Mobilisierung und Transportpfade von Wasser und DOC im Einzugsgebiet der Talsperre Sosa**

Jun. Prof. Dr. Conrad Jackisch und  
 Jun. Prof. Dr. Maximilian Lau,  
 TU Freiberg; Sophie Stephan,  
 Universität Potsdam

**13:00 Uhr**

*Mittagspause Mensa Tellerrand*

**14:15 Uhr**

**DOC-Prozessstudien in Waldböden zeigen biogeochemische Limitierung der Kohlenstoffspeicherung in Unterböden auf**

Prof. Dr. Georg Guggenberger,  
 Leibnitz Universität Hannover

**14:35 Uhr**

**Variabilität der DOC Qualität als Indikator für DOC Einträge in Oberflächengewässer in einem bewaldeten Einzugsgebiet**

Dr. Oliver Lechtenfeld, UFZ Leipzig

**14:55 Uhr**

**Hydrologische Mobilisierung von gelöstem organischen Kohlenstoff bei Hochwasserereignissen**

Lisa Kuhnert, TU Dresden

**15:15 Uhr**

**15:45 Uhr**

*Kaffeepause*

**DOC- Austrag mit dem Bachwasser nach großflächigen Störungen im Einzugsgebiet des Elsterbachs**

Birte Scheler, Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt

**16:05 Uhr**

**Sensitivity of river catchments to discharge-controlled dissolved carbon export**

Dr. Marta Pérez-Rodríguez, TU Braunschweig

**16:25 Uhr**

**Synthese der Erkenntnisse und Ausblick mit Abschlussdiskussion**

Dr. Ingo Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**17:15 Uhr**

**Postervorstellung**

**19:00 Uhr**

*Gemeinsames Abendessen*

01.06.2023: Exkursion zu den Messplätzen (TS Sosa)

**08:00 Uhr**

**Abfahrt (Bahnhof Tharandt)**

**10:00 Uhr**

**Start der Exkursion in Sosa**

**13:00 Uhr**

*Mittagsimbiss „Köhlerhäuschen“ (Selbstzahler)*

**14:00 Uhr**

**Rückfahrt**

**16:00 Uhr**

**Ankunft Bahnhof Tharandt**

Änderungen im Programm sind vorbehalten.