

Online-Salon

Grundwassermanagement im Spannungsfeld von Nutzung, Klimaanpassung und Ökosystemschutz

Programm

15.–16. Dezember 2020,
DBU Zentrum für Umwelt-
kommunikation, Osnabrück*

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Mit freundlicher Unterstützung der
Deutschen Vereinigung für Abwasser
und Abfall e. V. (DWA)



70 Prozent unseres Trinkwassers werden aus dem Grundwasser gewonnen. Nicht nur Trinkwasserversorger, auch Landwirtschaft, Industrie und Bergbau verwenden erhebliche Mengen Grundwasser. Mit regenärmer und heißer werdendem Klima sind Nutzungskonflikte und zeitweilige Engpässe in der Wasserverfügbarkeit in einigen Regionen Deutschlands bereits Realität geworden.

In dieser zweiteiligen Veranstaltung widmen wir uns dem Spannungsfeld Grundwasser aus zwei Perspektiven: Grundwasser als knapper werdende Ressource, die es gerecht und nachhaltig zu managen gilt, und Grundwasser als Lebensraum und Ökosystem, das es nicht nur zu nutzen, sondern auch zu schützen gilt.

Anmeldung zum #DBUdigital Online-Salon
für den **15. Dezember 2020:**
www.dbu.de/550artikel38841_2440.html

Anmeldung zum #DBUdigital Online-Salon
für den **16. Dezember 2020:**
www.dbu.de/550artikel38842_2440.html

Teil 1: 15.12.2020, 14:00 bis 16:00 Uhr

Grundwasser-Nutzungsansprüche und -konflikte vor dem Hintergrund des Klimawandels: Lösungsansätze und Strategien für die Zukunft

Die trockenen Sommer der vergangenen Jahre haben es den Bürgern mancherorts bereits spürbar vor Augen geführt – die Grundwasserstände sinken und die ganzjährige Verfügbarkeit von sauberem Trinkwasser ist keine Selbstverständlichkeit mehr. Landwirtschaftliche Flächen müssen stärker bewässert werden und auch Wälder und Feuchtgebiete beginnen auszutrocknen. Dies birgt komplexe Nutzungskonflikte, über deren Lösung wir bereits heute nachdenken müssen – gesamtgesellschaftlich, interdisziplinär und nachhaltig.

Wie könnte ein zukunftsfähiges, integratives Grundwasser-Oberflächen-Wasserressourcen-Management aussehen, das alle Nutzungsansprüche koordiniert und nachhaltig managt?

Diesem Thema widmen wir uns im ersten Teil unseres virtuellen Fachgesprächs und laden auch alle Zuschauer herzlich dazu ein: diskutieren Sie mit!

Moderation: **Dr. Hans-Christian Schaefer**, DBU

Begrüßung und Einführung:
Alexander Bonde, DBU

Impulsvortrag: »Der Zustand des Grundwassers in Deutschland – Aktuelle Herausforderungen«
Dr. Jörg Rechenberg, Umweltbundesamt

Diskussionsrunde:

Klaus-Ulrich Battefeld, Hessisches Umweltministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

PD Dr. Hans Jürgen Hahn, Universität Koblenz-Landau und Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH

Egon Harms, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, OOWV

Dr. Robert Lütkemeier, ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung Frankfurt

Ulrich Ostermann, Kreisverband der Wasser- und Bodenverbände Uelzen

Dr. Jörg Rechenberg, Umweltbundesamt

Teil 2: 16.12.2020, 14:00 bis 16:00 Uhr

Ressourcennutzung und Lebensraumschutz im Klimawandel: Wie sichern wir den ausreichenden Schutz von Grundwasserökosystemen?

Das Grundwasser ist von einer einzigartigen Fauna besiedelt. Die vielfältigen, klimabedingt zunehmenden Nutzungsansprüche an das Grundwasser können eine Bedrohung für die Grundwasserlebensräume und die sie besiedelnden Arten darstellen. Andererseits kommen die Anstrengungen, die für den Schutz der Grundwasserressourcen betrieben werden, auch den Grundwasserlebewesen zugute. Sind Ressourcennutzung und Lebensraumschutz also zwangsläufig ein Widerspruch? Was braucht es über den Ressourcenschutz hinaus,

um Grundwasserökosysteme nachhaltig zu schützen? Sind die gesetzlichen Rahmenbedingungen ausreichend? Wie können die Zielkonflikte und Interessen in Einklang gebracht werden und was ist in der Praxis umsetzbar?

Diesen Fragen gehen wir gemeinsam mit Experten im zweiten Teil unseres virtuellen Fachgesprächs nach und laden auch Sie als Zuschauer herzlich dazu ein: fragen und diskutieren Sie mit!

Begrüßung und Moderation: **Dr. Hans-Christian Schaefer**, DBU

Zusammenfassung des ersten Tages und fachliche Einführung:
Dr. Maria Avramov

Impulsvortrag 1: »Grundwasserökosysteme im Klimawandel: Sind sie ausreichend geschützt?«
PD Dr. Hans Jürgen Hahn, Universität Koblenz-Landau und Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH

Impulsvortrag 2: »Wie wichtig ist die energetische Nutzung des Grundwassers für den Klimaschutz?«
Prof. Dr. Philipp Blum, Karlsruher Institut für Technologie

Diskussionsrunde:

Prof. Dr. Philipp Blum, Karlsruher Institut für Technologie

Prof. Dr. Christian Griebler, Universität Wien

PD Dr. Hans Jürgen Hahn, Universität Koblenz-Landau und Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH

Dr. Astrid Krüger, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser

Dr. Daniel Petry, Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., DVGW

Christian Schweer, Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland – BUND e. V.