



**KUMAS**  
UMWELTNETZWERK



# 23. Bayerische Abfall- und Deponietage

Augsburg, 22./23. Juni 2022



---

FÜR WACHSENDE  
UMWELTKOMPETENZ

# Herzlich willkommen zu den 23. Bayerischen Abfall- und Deponietagen



Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 23. Bayerischen Abfall- und Deponietage,

Klimawandel, Pandemie, internationale Sicherheitslage und zunehmende Rohstoffverknappung sind Themen, die auch die heutige Abfallwirtschaft vor große Herausforderungen stellen. Einmal mehr wird deutlich, dass der Ausbau der Kreislaufwirtschaft unerlässlich ist. Der effiziente Einsatz von Ressourcen verbindet auf intelligente Weise Ökonomie und Ökologie, denn er senkt die Kosten in den Unternehmen, steigert damit deren Wettbewerbsfähigkeit, verringert die Importabhängigkeit von kritischen Rohstoffen und leistet gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz. Von grundlegender Bedeutung ist dabei die Betrachtung der gesamten Wertschöpfungskette, in der die Vermeidung von Abfällen oberste Priorität hat. Ein weiterer wichtiger Schritt liegt darin, recyclingfähige und möglichst schadstofffreie Produkte auf den Markt zu bringen.

Auf Europäischer Ebene wurden mit dem Circular Economy Action Plan hohe Ziele für ein sauberes und wettbewerbsfähiges Europa gesteckt. Die Maßnahmen gilt es nun konsequent umzusetzen. Für dieses wichtige Schwerpunktthema der bayerischen Umweltpolitik haben wir in Bayern mit dem 7-Punkte-Plan für einen effizienten Ressourceneinsatz in der bayerischen Wirtschaft ein umfangreiches Maßnahmenpaket entwickelt.

Zentrale Leuchtturmprojekte sind dabei der Ausbau des Ressourceneffizienz-Zentrums Bayern (REZ) zum CleanTech Hub für Kreislaufwirtschaft der Zukunft sowie die Projektverbundreihe ForCYCLE, die mit dem Projektverbund ForCYCLE Technikum in ihre dritte Projektphase startet.

Darüber hinaus muss eine zukunfts- und leistungsfähige Abfallwirtschaft gekennzeichnet sein von einem System aus Lösungen, in dem Ressourcenschutz, Umweltschutz und der Schutz der menschlichen Gesundheit unter einem Dach vereint sind. Wir dürfen deshalb keinesfalls Entsorgungslösungen jenseits des Recyclings aus dem Blick verlieren. Auch eine weitgehend ausgebaute Kreislaufwirtschaft wird künftig Abfallströme generieren, für die ein vollständiges und schadstofffreies Recycling nicht möglich sein wird.

Es gilt also die Visionen von zero waste und zero pollution als zusammenhängend zu begreifen. Recycling und Restabfallentsorgung schließen sich nicht aus, sondern gehen Hand in Hand.

Die bayerischen Abfall- und Deponietage leben diesen ganzheitlichen Ansatz seit vielen Jahren. Hier werden Abfallvermeidung, -verwertung und -beseitigung als Teile eines Ganzen diskutiert und innovative Lösungen vorgestellt. Ich wünsche den 23. Abfall- und Deponietagen, die das KUMAS UMWELTNETZWERK am 22. und 23. Juni 2022 veranstaltet, interessante Diskussionen und uns allen wichtige Impulse für die weitere engagierte Arbeit im Entsorgungssektor.

THORSTEN GLAUBER, MdB  
Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz



# Programm für Mittwoch, 22. Juni 2022

## Aktuelle Entwicklungen in der Kreislaufwirtschaft

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY  
KUMAS e.V., Augsburg

9:00 Uhr

**Begrüßungskaffee**

10:00 Uhr

**Begrüßung**

DR.-ING. JOACHIM KNÜPFER

Erster Vorsitzender des KUMAS e.V., Augsburg

GÖTZ BECK

Geschäftsführer der Kongress am Park Betriebs GmbH,  
Augsburg

10:10 Uhr

**Tagungseröffnung**

Amtschef MD DR. CHRISTIAN BARTH

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und  
Verbraucherschutz, München

10:30 Uhr

**Einer der wichtigsten Bausteine des EU Green Deals:  
Der Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft**

DR. RENKE DECKARM

Vertretung der Europäischen Kommission in Deutschland,  
München

11:10 Uhr

**Aktuelle Entwicklungen in der Kreislaufwirtschaft im Bund**

MR DR. ANDREAS JARON

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare  
Sicherheit und Verbraucherschutz, Bonn

11:50 Uhr

**Diskussion – anschließend Vorstellung der Fachaussteller**

12:00 Uhr

**Mittagspause mit Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café**

## Aktuelle Herausforderungen der thermischen Abfallbehandlung

Moderation: PROF. DR.-ING. WOLFGANG ROMMEL  
bifa Umweltinstitut GmbH und Hochschule Augsburg

13:30 Uhr

**Abfallverbrennungsanlagen und Power-to-X:  
Zukunftsoptionen für Ökonomie und Klimaschutz**

DR. WOLFRAM DIETZ

bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

14:00 Uhr

**Potenziale einer Wasserstoffgewinnung aus Gewerbe-  
abfall durch Vergasung**

BIRGIT REINELT und PROF. DR.-ING. WOLFGANG ROMMEL

bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

14:30 Uhr

**Diskussion und Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café**

## Sicherung von Ressourcen durch innovative Recyclingverfahren

15:00 Uhr

**Recycling von Li-Batterien – Metallrückgewinnung aus  
Produktions- und End-of-Life-Abfällen**

DR.-ING. HANS-GEORG JÄCKEL

Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystem-  
technik (IART) der TU Bergakademie Freiberg

15:30 Uhr

**Aktueller Stand und Perspektive der Phosphor-  
Rückgewinnung aus Klärschlamm in Bayern**

DR. LARS ZEGGEL

Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

16:00 Uhr

**Neue Ansätze zum Textilrecycling im Rahmen einer  
Modellwerkstatt**

PROF. DR.-ING. STEFAN SCHLICHTER

Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH

16:30 Uhr

**Diskussion**

**Anschließend wahlweise Führungen zu UNESCO Welterbe-  
Objekten oder gemeinsamer Imbiss**

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand bei Redaktionsschluss. Änderungen bleiben vorbehalten.



## Die Welterbestadt Augsburg lädt die Teilnehmer und Aussteller der 23. Bayerischen Abfall- und Deponietage zu Führung ein!

**UNESCO Welterbestätten – Das Augsburger Wassermanagement-System**  
**Führungen in kleinen Gruppen zu ausgewählten Welterbe-Objekten**  
**Mittwoch, 22. Juni 2022, ab ca. 17:00 Uhr**



Wassertürme am Roten Tor

### **Führung I**

#### **Durch die historischen Wassertürme am Roten Tor**

Führung durch das Architekturensemble inkl. der Innenbesichtigung  
Führungsdauer (ohne Transferzeit): ca. 1 Stunde

Schlösser gibt es in Deutschland viele – aber das Wasserwerk am Roten Tor mit seinen drei Türmen ist einzigartig! Besuchen Sie das historische Wasserwerk am Roten Tor, das Augsburg von 1416 bis 1879 mit Trinkwasser versorgte. Sie besichtigen den Großen Wasserturm und den Kleinen Wasserturm, das Obere Brunnenmeisterhaus und den Kanal, durch den bis heute Wasser über ein Aquädukt in die Stadt geleitet wird. Der Große Wasserturm ist übrigens der älteste Deutschlands und vermutlich auch ganz Mitteleuropas.



Lechkanäle  
(Bilder: Martin Augsburg, Stadt Augsburg)

### **Führung II**

#### **Das Augsburger Wassermanagement-System – „Wasser in der Stadt“**

Fußläufige Stadtführung vom Wasserwerk am Roten Tor (ohne Innenbesichtigung der Wassertürme) bis zum Rathausplatz  
Führungsdauer (ohne Transferzeit): ca. 2 Stunden

Die ältesten Wassertürme Mitteleuropas stehen idyllisch an der östlichen Stadtmauer. Von hier aus führt der Weg entlang der offenen Lechkanäle durch die idyllische Handwerkeraltstadt bis zum Rathausplatz. Entdecken Sie Augsburgs Welterbe – es ist eine spannende Mischung aus technikgeschichtlichen und kunsthistorischen Höhepunkten.

**Anmeldung zu den Führungen nur bis 31. Mai 2022 möglich!**



Stadt Augsburg



REGIO  
AUGSBURG  
Tourismus

Detailinformationen auf [www.abfalltage.bayern](http://www.abfalltage.bayern) und [www.deponietage.bayern](http://www.deponietage.bayern). Die Führungen werden kostenfrei angeboten und durchgeführt. Wählen Sie im Anmeldeformular der 23. Bayerischen Abfall- und Deponietage Ihren Favoriten aus! Verfügbarkeit vorbehaltlich der Anmelde-Reihenfolge.

**KUMAS dankt den Veranstaltern für dieses einzigartige Angebot!**

# Programm für Donnerstag, 23. Juni 2022

## Aktuelle Entwicklungen im Deponierecht und die Deponiesituation in Bayern

Moderation: ANDREAS SCHWEIZER  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

8:30 Uhr

**Begrüßungskaffee**

9:00 Uhr

**Begrüßung**

THOMAS NIEBOROWSKY  
KUMAS e.V., Augsburg

9:05 Uhr

**Aktuelle Entwicklungen im Deponierecht in der EU und im Bund**

DR. PETER KERSANDT  
avr - Andrea Versteyl Rechtsanwälte PartG mbB, Berlin

9:45 Uhr

**Deponien in Bayern**

MR DIRK HENSEL-SCHIKORA  
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

HARALD PFALLER  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

10:15 Uhr

**Diskussion – anschließend Vorstellung der Fachaussteller**

10:30 Uhr

**Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café**

## Klimarelevante Emissionen aus Deponien

11:00 Uhr

**Der Bundeseinheitliche Qualitätsstandard BQS 10-1 – Deponiegas**

BENJAMIN BILEK  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

11:30 Uhr

**Aktuelle Möglichkeiten zur Erfassung und Behandlung von Deponiegas**

AXEL RAMTHUN  
Göbel Energie- und Umwelttechnik Anlagenbau GmbH, Neumünster

12:00 Uhr

**Diskussion – anschließend Mittagspause mit Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café**

## Ist der Neubau von Deponien alternativlos? Neue Perspektiven zur Schaffung von Deponiekapazitäten

Moderation: THOMAS KRONER  
AU Consult GmbH, Augsburg

13:30 Uhr

**Schaffung von zusätzlichem Deponieraum an bestehenden Standorten – technische Möglichkeiten, Praxisbeispiele**

THOMAS MITTERMAYR und STEFAN SCHATZ  
AU Consult GmbH, Augsburg

14:00 Uhr

**Nach- und Folgenutzung bestehender Deponiestandorte aus rechtlicher Sicht – Deponie als Energie- und Rohstoffstandort?**

JOSEF GEISLINGER  
SEUFERT RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB, München

14:30 Uhr

**Schaffung von neuem Deponieraum am Beispiel der Deponie Außernzell**

CHRISTIAN PIETRUSKA  
Zweckverband Abfallwirtschaft Donau-Wald, Außernzell

15:00 Uhr

**Diskussion und Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café**

## Die Bedeutung von DK0-Deponien für die Entsorgungssicherheit

Moderation: STEFAN SCHATZ  
AU Consult GmbH, Augsburg

15:20 Uhr

**Das bayerische DK0-Projekt – eine Zwischenbilanz N. N.**

Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

15:50 Uhr

**DK0-Deponie im Steinbruch – Herausforderungen für Genehmigung, Bau und Ablagerung/Verfüllung**

THOMAS KRONER  
AU Consult GmbH, Augsburg

16:20 Uhr

**Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung**

## Veranstaltungsart und Hinweise zu Anforderungen aufgrund Corona

In erster Linie werden die 23. Bayerischen Abfall- und Deponietage als Präsenzveranstaltung im Kongress am Park in Augsburg geplant.

Rechtliche Grundlage für die Veranstaltungsform ist die zum maßgeblichen Zeitpunkt gültige Fassung der Bayerischen Infektionsschutzmaßnahmenverordnung (BayIfSMV). KUMAS wird die Angemeldeten über etwaige Änderungen in der Durchführungsform zeitnah informieren.

KUMAS führt eine Warteliste für die Anmeldungen, die aufgrund verordnungsrechtlicher Vorgaben zum Infektionsschutz keinen Präsenzplatz erhalten. Die Anmeldungen sowohl für die Kongressteilnehmer als auch für die Aussteller werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt

Die Teilnehmer und Aussteller haben vor Ort das, der Veranstaltung zugrundeliegende Hygienekonzept ständig zu beachten.

## Teilnahmebedingungen, Leistungen

Mit der Anmeldung werden auch die AGB des KUMAS e.V. anerkannt. Diese sind auf der Internetseite [www.kumas.de](http://www.kumas.de) (Downloads) einsehbar. Mit der Anmeldebestätigung erhalten die Kongressteilnehmer eine Rechnung. Die Teilnahme ist nur nach erfolgter Bezahlung der Tagungsgebühr möglich. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen, gesetzlichen Umsatzsteuer.

Die Tagungsgebühr beinhaltet neben den im Kongressprogramm beschriebenen Leistungen einen begleitenden Tagungsband. Mit der Anmeldung übermittelte, personenbezogene Daten werden digital beim Veranstalter gespeichert und verarbeitet. Im Tagungsband können Namens- und Anschriftendaten anderen Teilnehmern in einer Teilnehmerliste zugänglich gemacht werden.

**Mitglieder von KUMAS e.V. und Behördenangehörige erhalten die ermäßigte Tagungsgebühr (mit \* gekennzeichnet).**

Alle Teilnehmer erhalten nach der Veranstaltung eine Teilnahmebestätigung.



## 23. Bayerische Abfall- und Deponietage

## Besondere Leistungen exklusiv für Aussteller

Begleitend zum Kongressprogramm findet eine Foyerausstellung statt. Aussteller können so ihr Unternehmen oder ihre Institution dem Fachpublikum präsentieren.

In der Anmeldegebühr für die Teilnahme an der Fachausstellung ist die Teilnahmegebühr für eine Person an beiden Tagen enthalten. Weitere Teilnehmer bitte separat anmelden.

Um den Ausstellern ausreichend Aufmerksamkeit zu garantieren, hat KUMAS folgenden Leistungsumfang zusammengestellt:

- Ausstellungsfläche im Foyer des Kongresses am Park in Augsburg
- Aussteller-Kurzpräsentation im Rahmen des Kongressprogramms auf der Bühne
- Auslage gedruckter Werbung auf dem Büchertisch im Foyer
- Zwei Werbeseiten im gedruckten Tagungsband (bei Anmeldung und Datenübermittlung bis 20. Mai 2022)
- Auflistung und Verlinkung auf der KUMAS-Homepage

Mit der Anmeldung zur Fachausstellung werden auch die AGB des KUMAS e. V. anerkannt. Diese sind auf der Internetseite [www.kumas.de](http://www.kumas.de) (Downloads) einsehbar. Mit der Anmeldebestätigung erhalten die Aussteller eine Rechnung.

Die Teilnahme ist nur nach erfolgter Bezahlung der Ausstellergebühr möglich. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen, gesetzlichen Umsatzsteuer.

**KUMAS-Mitglieder erhalten eine Ermäßigung auf die Standgebühr.**

**Bei reiner Onlineveranstaltung aufgrund infektionsschutzrechtlicher Vorgaben ohne Ausstellungsstand im Foyer erhalten die Aussteller die Standgebühr zurückerstattet.**

## Stornobedingungen für Teilnehmer und Aussteller

Bei **schriftlicher Stornierung bis zum 3. Juni 2022** (Eingang beim Veranstalter) wird die **Tagungsgebühr bzw. Ausstellergebühr** abzüglich einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 80 € zzgl. USt erstattet. Bei späterer Abmeldung bleibt die volle Tagungs- bzw. Ausstellergebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

# Anmeldeformular und Tagungsgebühren

Telefax 0821 450 781-11 oder E-Mail [info@kumas.de](mailto:info@kumas.de)  
Pro Teilnehmer bitte eine Anmeldung ausfüllen und senden.  
Auch online unter [www.abfalltage.bayern](http://www.abfalltage.bayern) · [www.deponietage.bayern](http://www.deponietage.bayern) möglich!

## Anmeldung für Tagungsteilnehmer

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den **23. Bayerischen Abfall- und Deponietagen an.** (bitte ankreuzen):

- Teilnahme am 22.06.2022 440 € (320 €\*)  
 Teilnahme am 23.06.2022 410 € (300 €\*)  
 Teilnahme an beiden Tagen 560 € (400 €\*)  
 \*Inanspruchnahme der Ermäßigung für Behördenangehörige und Mitglieder von KUMAS e.V.

Alle Preise verstehen sich **zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.**

## Anmeldung für Aussteller

(inkl. Tagungsgebühr für einen Standbetreuer)

Hiermit melde ich einen **Ausstellungsstand verbindlich zu den 23. Bayerischen Abfall- und Deponietagen an.** (bitte ankreuzen):

- Gebühr 1.250 €  
 Ermäßigte Gebühr für Mitglieder von KUMAS e.V. 850 €

Alle Preise verstehen sich **zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.**

**Beachten Sie bitte:** Die Aussteller-Werbeseiten im gedruckten Tagungsband sind nur bei Anmeldung und Datenübermittlung bis 20. Mai 2022 möglich!

## Rechnungsversand

Der Rechnungsversand erfolgt in der Regel per E-Mail an die Adresse des Tagungsteilnehmers oder Ausstellers. Sollten Sie eine andere Adresse wünschen, geben Sie dies bitte an.

## Anmeldung zum Abendprogramm am 22.06.2022 für Teilnehmer und Aussteller (ohne zusätzliche Kosten)

Wählen Sie bitte **eine** Option aus.

- Führung I – Durch die historischen Wassertürme am Roten Tor  
 Führung II – Das Augsburgers Wassermanagement-System  
 gemeinsamer Imbiss am Tagungsort

**Achtung:** Anmeldungen zu den Führungen nur bis 31. Mai 2022 möglich, vorbehaltlich Verfügbarkeit nach Anmeldeungsreihenfolge.

## Teilnehmer / Aussteller (Angaben bitte in Druckschrift)

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma/Behörde/Institut

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

## Rechnungsadresse (Angaben bitte in Druckschrift)

- wie oben  
 abweichend wie unten

\_\_\_\_\_  
Firma/Behörde/Institut

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail

## KUMAS UMWELTNETZWERK

Das KUMAS UMWELTNETZWERK vernetzt Kompetenzträger und bündelt Fachwissen aus einem breiten Mitgliederspektrum. Die intensive Vernetzung der KUMAS-Mitglieder trägt zur Standortsicherung bei und unterstützt bei der Vermittlung hochqualifizierter Fachkräfte.

In KUMAS-Fachkongressen, Arbeitsgruppen und Netzwerktreffen erwerben die Teilnehmer fachspezifisches Wissen, das zu ihrem Erfolg beiträgt.

KUMAS-Mitglieder erhalten Vergünstigungen bei der Teilnahme an Fachkongressen, Fachausstellungen und auf Gemeinschaftsständen bei Messebeteiligungen. KUMAS unterhält eine Vielzahl von Verbindungen zu weiteren Netzwerken und Verbänden.

Durch Fachveröffentlichungen, Mitgliederverzeichnisse und die KUMAS-eigene Homepage erzielen alle Mitglieder hohe Bekanntheitsgrade und profitieren vom positiven Image des KUMAS UMWELTNETZWERKS.



## Veranstalter

**KUMAS**  
**Kompetenzzentrum Umwelt e. V.**  
Telefon 0821 450781-0  
Telefax 0821 450781-11  
info@kumas.de  
www.kumas.de



## Kooperationspartner

Bayerisches Landesamt für  
Umwelt



bifa  
Umweltinstitut



AU  
AU Consult GmbH

## Unterstützer

avrr  
Andrea Vesteyl Rechtsanwältin

BECO  
BERMÜLLER



HUESKER  
Ideen, Ingenieure, Innovationen.

G2  
G quadrat

BAUSTOFF  
RECYCLING  
BAYERN

LAMBDA  
LAMBDA Gesellschaft  
für Gastechnik mbH

Umwelttechnik  
ARNOLD

SGS

REZ  
Ressourceneffizienz-  
Zentrum Bayern

eurofins  
Umwelt

## Tagungsort

**Kongress am Park**  
Gögginger Straße 10  
86159 Augsburg



Weitere Informationen  
(auch zur Anreiseplanung und  
zu Parkmöglichkeiten) unter  
[www.kongress-augsburg.de](http://www.kongress-augsburg.de)