

Wegbeschreibung



i Naturkundemuseum Karlsruhe – Pavillon –
76133 Karlsruhe; Erbprinzenstraße 13
Zugang über Lammstraße oder Ritterstraße

S Haltestelle **Herrenstraße**
Stadtbahn S1/S11, S2, S5 oder Straßenbahn 1, 3 und 4
Haltestelle **Marktplatz**
Stadtbahn S1/S11, S2, S4/S41 und S5 oder
Straßenbahn 1, 2, 3, 4 und 5
Das Museum ist jeweils in wenigen Gehminuten zu erreichen
Informationen über die elektronische Fahrplanauskunft der **KVV**

🚗 B10 Stadtmitte auf die Kriegsstraße,
am Ettlinger Tor Richtung Stadtmitte.
Parkhäuser: „Friedrichsplatz“, „Landesbibliothek“ oder „IHK“



Ein neu entdeckter Baden-Württemberger Der Brunnenkrebs *Parabathynella badenwuerttembergensis* n. sp.

10 Jahre angewandte Grundwasserökologie in
Baden-Württemberg

🦀 Freitag 22. Februar 2013, 09:30 Uhr
Naturkundemuseum Karlsruhe

LUBW Landesanstalt für Umwelt,
Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
Postfach 10 01 63 · 76231 Karlsruhe
Internet: www.lubw.baden-wuerttemberg.de

Inhalt und Ziel

Sauberes Grundwasser ist einer unserer größten Schätze. Drei Viertel des Trinkwassers in Baden-Württemberg bestehen aus Grund- und Quellwasser. Dass unser Grundwasser so sauber ist, wie wir es gewohnt sind, liegt auch an seinen Bewohnern. Unzählige Tiere und Mikroorganismen fressen eingetragene Stoffe, bauen sie ab und reinigen so das Grundwasser: Nur gesunde Grundwasserökosysteme liefern auch sauberes Grundwasser!

Nachhaltiger Umgang mit dem Grundwasser bedeutet deshalb, seine Ökosystemfunktionen und damit auch seine Ökosystemdienstleistungen zu erhalten. Voraussetzung dafür ist die Kenntnis dieser Funktionen und die Überwachung des Grundwassers - nicht nur als Ressource, sondern auch als Lebensraum.

Die Umweltüberwachung ist eine der zentralen Aufgaben der LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg. Dazu erprobt und nutzt die LUBW neueste Verfahren - seit über 10 Jahren in Zusammenarbeit mit der Universität Koblenz-Landau auch biologische Methoden für den Lebensraum Grundwasser. Hinsichtlich seiner Grundwasserfauna ist Baden-Württemberg eines der bestuntersuchten Länder weltweit.

In der Veranstaltung werden die bisherigen Ergebnisse vorgestellt und die besondere Gelegenheit geboten, lebende Grundwassertiere „live“ zu beobachten. Weitere Schwerpunkte werden die Präsentation des in Baden-Württemberg neuentdeckten Brunnenkrebses *Parabathynella badenwuerttembergensis* und die Betrachtung aktueller und zukünftiger Möglichkeiten der biologischen Grundwasserüberwachung sein.

Die Veranstaltung richtet sich an Fachleute aus Verwaltung und Wissenschaft, Wasserversorger, ehrenamtlichen Naturschutz und die interessierte Öffentlichkeit.

Programm

09.30 UHR

BEGRÜSSUNG

Franz Untersteller MdL, Umweltminister Baden-Württemberg
Prof. Dr. Roman Heiligenthal, Präsident Universität
Koblenz-Landau

10.00 UHR

BIODIVERSITÄT IM GRUNDWASSER

PD Dr. Hans Jürgen Hahn, Universität Koblenz-Landau

10.15 UHR

PRÄSENTATION LEBENDER PARABATHYNELLEN

Dr. Andreas Fuchs, IGÖ GmbH

10.30 UHR

DER BADEN-WÜRTTEMBERGISCHE BRUNNENKREBS

PARABATHYNELLA BADENWUERTEMBERGENSIS

Dr. Cho, Joo-Lae, National Institute of Biological Resources,
Korea

10.50 UHR

KAFFEPAUSE

11.10 UHR

ÜBERWACHUNG DES GRUND- UND TRINKWASSERS MIT

BIOLOGISCHEN METHODEN

PD Dr. Hans Jürgen Hahn, Universität Koblenz-Landau

11.30 UHR

TIERSCHAU: PRÄSENTATION LEBENDER GRUNDWASSERTIERE

PD Dr. Hans Jürgen Hahn, Universität Koblenz-Landau

12.00 UHR

MITTAGSPAUSE

13.15 UHR

LANDESWEITE ERFASSUNG DER GRUNDWASSERFAUNA

Klaus-Peter Barufke, LUBW

13.45 UHR

GRUNDWASSERFAUNISTISCHES DAUERMONITORING

Dr. Sven Berkhoff, IGÖ GmbH

14.15 UHR

PERSPEKTIVEN DER BIOLOGISCHEN GRUNDWASSER-

BEWERTUNG

Simone Richter, Umweltbundesamt

SCHLUSSWORTE

Dipl.-Ing. Emil Hildenbrand, LUBW

Anmeldung

Verbindliche Anmeldung zum kostenlosen Symposium
„Der Brunnenkrebs *Parabathynella badenwuerttembergensis*“
am 22. Februar 2013

per Fax an LUBW 0721-5600-2399 oder

per email an theodor.bastian@lubw.bwl.de

Vor- und Zuname

Firma

Straße

Ort

Telefon

E-Mail

Datum/Unterschrift

Anmeldung erbeten bis 15.02.2013