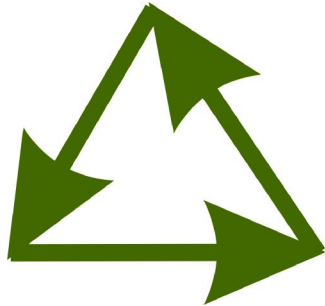


## Firmenverbund



**labor für baustoffprüfungen**  
**Dipl.-Ing. Enders & Hantke GmbH & Co. KG**  
Irlbach und Schierling

**Institut für Umwelt und Boden**  
**GmbH & Co. KG**  
Freising

**Bohr Consult OHG**  
Straßkirchen

**Geschäftsführung**  
Dipl.-Ing. (FH) Dieter Hantke  
Beratender Ingenieur

**stellv. Geschäftsführung**  
Dipl.-Geogr. Ulrike Hofmann

---

**Institut für Umwelt und Boden**  
**GmbH & Co. KG**

Erdinger Straße 30 b  
85356 Freising  
Telefon: 08161 – 88 49 250  
Fax: 08161 – 88 49 285  
Mobil: 0175 – 58 75 006

[post@umwelt-boden.de](mailto:post@umwelt-boden.de)  
[www.umwelt-boden.de](http://www.umwelt-boden.de)

**labor für baustoffprüfungen**  
**Dipl.-Ing. Enders & Hantke GmbH & Co. KG**  
RAP Stra – Prüfstelle  
Sachverständigenbüro für Straßenschäden  
Mitglied der Forschungsgesellschaft für  
Straßen- und Verkehrswesen

Mittermüllerweg 9 a  
94342 Irlbach  
Telefon: 09424 – 94 90-0  
Fax: 09424 – 94 90-25

[post@lfb-hantke.de](mailto:post@lfb-hantke.de)  
[www.lfb-hantke.de](http://www.lfb-hantke.de)



Umsetzung  
der  
Wasserrahmenrichtlinie

Die Wasserrahmenrichtlinie der Europäischen Gemeinschaft ist am 22.12.2000 in Kraft getreten.

**Die übergeordneten Ziele sind**

- Schutz und Verbesserung des Zustandes aquatischer Ökosysteme und des Grundwassers einschließlich von Landökosystemen, die direkt vom Wasser abhängen,
- Förderung einer nachhaltigen Nutzung der Wasserressourcen,
- Schrittweise Reduzierung prioritärer Stoffe und Beenden des Einleitens/Freisetzens prioritär gefährlicher Stoffe,
- Reduzierung der Verschmutzung des Grundwassers und
- Minderung der Auswirkungen von Überschwemmungen und Dürren.

Bis 2015 sollen alle EU-weiten Gewässer einen guten ökologischen und chemischen Zustand erreicht haben.

Zur Bestimmung des ökologischen Zustandes werden 4 biologische Qualitätskomponenten beurteilt:

- Makrozoobenthos (wirbellose Kleintiere im Substrat),
- Makrophyten/Phytobenthos (festsitzende Pflanzen und Algen),
- Phytoplankton (freischwebende Algen) und
- Fische.

Zur Ermittlung des chemischen Zustandes wird eine Untersuchungen an Hand einer EU-weit einheitlichen Liste von 33 prioritären Stoffen durchgeführt.

Unser Büro führt für Sie in diesem Zusammenhang gerne die Untersuchung von Seen, Fließgewässern, kleinen Gewässern, Gräben und des Grundwassers durch.

Die Schwerpunkte bei der Untersuchung von fließenden und stehenden Gewässern sind:

- der Saprobienindex,
- die Flora und Fauna,
- die Trophiestufe,
- die Chemie und
- die Struktur.

Die Schwerpunkte bei der Untersuchung des Grundwassers sind:

- der Nitratgehalt,
- der Gehalt an Pflanzenschutzmitteln und
- die Höhe des Wasserstandes.