



Februar 2010

<b>Seminare:</b>	Informationsaustausch in Tagungen und Workshops für Behörden, Wissenschaft und Wirtschaft
<b>Technische Regeln, Merkblätter:</b>	Merkblattsammlung Wasser Mitarbeit in wissenschaftlichen und regelsetzenden Gremien der Industrie, wie DIN-, DWA- und VDI-Arbeitskreisen, DVGW Mitarbeit in Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaften, wie LAI, LABO, LAGA, LAWA
<b>Überwachung und Aufsicht:</b>	– Sicherheit bei kerntechnischen Anlagen und sonstigen Verwendern radioaktiver Stoffe (Aufsichtsmaßnahmen in Bezug auf den Strahlenschutz) durch Prüfung von Messberichten und Begehungen vor Ort – Technische Gewässeraufsicht – Koordinierung der Überwachung von Abwasseranlagen (amtlich und Eigenüberwachung) – Überwachungsbehörde für thermische Abfallbehandlungsanlagen und Deponien
<b>Umweltanalytik:</b>	Unterstützung privater Labore und der Industrie bei Fragestellungen im Bereich der Analytik (chemisch-physikalischer Verfahren, Bio- und Abbautests etc.)
<b>Vogelschutzwarte:</b>	Auskunft und Beratung in allen Fragen zu Vogelschutz und Avifaunistik
<b>Warn- und Informationsdienste:</b>	<u>Hochwassernachrichten- und -vorhersagedienst</u> ( <a href="http://www.hnd.bayern.de">http://www.hnd.bayern.de</a> ): Warnungen vor Überschwemmungen durch Flüsse und Bäche (auch zur innerbetrieblichen Risikovorsorge) <u>Lawinenwarndienst</u> ( <a href="http://www.lawinenwarndienst-bayern.de/">http://www.lawinenwarndienst-bayern.de/</a> ): Erstellung von Lawinenlageberichten, Information der Öffentlichkeit <u>Informationsdienst Alpine Naturgefahren</u> : Hinweise zu Naturgefahren im alpinen Bereich (Muren, Rutschungen, Lawinen) auf GIS-Basis <u>Informationsdienst überschwemmungsgefährdete Gebiete in Bayern</u> ( <a href="http://www.lfu.bayern.de/wasser/fachinformationen/iueg/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/wasser/fachinformationen/iueg/index.htm</a> ): Darstellung der Überschwemmungsgebiete von Hochwasserereignissen, die durchschnittlich alle 100 Jahren auftreten auf GIS-Basis <u>Informationsdienst: Aktuelle Grundwasserstände</u> <u>Information zu Luftschadstoffmesswerten</u> : Veröffentlichung der Messwerte des Lufthygienischen Landesüberwachungssystems Bayern
<b>Zulassung von Sachverständigen:</b>	Bekanntgabe von Sachverständigen nach § 29 a BImSchG sowie Anerkennung von befähigten Personen nach § 14 Abs. 6 Satz 2 Betriebssicherheitsverordnung Zulassung und Betreuung von Sachverständigen nach VPSW, VSU und Sachverständigenorganisationen nach VAWS Bestimmung von Sachverständigen nach § 4 a RöV und § 66 StrlSchV
<b>Zulassung von Untersuchungs- und Messstellen:</b>	Beratung und Prüfung der fachlichen Qualifikation, der gerätetechnischen Ausstattung und der organisatorischen Voraussetzungen (DIN EN ISO/IEC 17025) – Bekanntgabe der Stellen nach § 26 BImSchG – AQS-Stelle für die Zulassung von Untersuchungsstellen im Bereich Wasser, Boden und Abfall

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Christian Tausch, Tel. (0821) 90 71 – 50 40, [christian.tausch@lfu.bayern.de](mailto:christian.tausch@lfu.bayern.de)

**Impressum:**

Herausgeber:  
Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg

**Postanschrift:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt  
86177 Augsburg

Telefon: (0821) 90 71 – 0  
Telefax: (0821) 90 71 – 55 56  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

## Leistungen und Angebote des LfU für Industrie und Dienstleister

Das LfU kann als zentrale, landesweit tätige Fachbehörde mit vielfältigen und fachübergreifenden Tätigkeiten auf ein großes Fachwissen und auf langjährige Erfahrungen zurückgreifen. Dies macht uns im Schnittstellenbereich von Ordnungsrecht, bewährten Verfahren (Stand der Technik), innovativen Umweltschutztechnologien und Umweltmanagement zu einem gesuchten Partner für Industrie und Dienstleister.

Durch unsere praxis- und vollzugsnahe Arbeit haben wir einen umfassenden Informationsstand in vielen Umweltbereichen und decken dabei die Umweltmedien Boden, Wasser, Luft und den Naturhaushalt ab.

Unser Aufgabengebiet umfasst Luftreinhaltung, Lärm- und Erschütterungsschutz, Anlagensicherheit, Abfallwirtschaft, Schutz vor ionisierenden und nichtionisierenden Strahlen, Arten-, Geotop und Lebensraumschutz, Landschaftspflege und -ökologie, Wasserbau, Hochwasserschutz, Klimawandel, Gewässerkunde, Gewässer- und Grundwasserschutz, Gewässerökologie, Stoff- und Chemikalienbewertung, Abwasserbeschaffenheit und -beseitigung, Wasserversorgung, geowissenschaftliche Landesaufnahme, Rohstoffsicherung, Bewertung von Georisiken und Bodenschutz.

Einen schnellen Zugang zu aktuellen Informationen über Umwelttechnik und Umweltmanagement bieten wir mit unserem Infozentrum Umweltwirtschaft. Wer Umweltschutzmaßnahmen durchführen will oder Umweltauflagen erfüllen muss, findet hier praxisnahe Informationen.

<b>Abfallinformationsstelle:</b>	Zentrale Stelle zur Beantwortung von Fachfragen zu Abfällen und Abfallwirtschaft mit überregionaler Bedeutung in Ergänzung der kommunalen Abfallberatung, Online-verfügbare Abfallinformationen, Listen der Kommunalen Abfallwirtschaft und des Staatlichen Abfall- und Immissionsschutzrechts in Bayern
<b>Abfallratgeber Bayern:</b>	unter <a href="http://www.abfallratgeber-bayern.de">http://www.abfallratgeber-bayern.de</a> Online-Informationssystem von Staat und Kommunen sowie Wirtschaftskammern zur Handhabung und Entsorgung von Abfällen für kleine und mittlere Betriebe
<b>Agenda 21:</b>	Informationsnetzwerk für Kommunen und Agenda-Initiativen: Anregungen zu Projekten mit Wirtschaft und Handwerk, z. B. Ökoprot
<b>Ansprechpartner:</b>	Experten aller Fach- und Studienrichtungen aus dem technischen und ökologischen Umweltschutz sowie der Wasserwirtschaft und der Geologie, recherchierbar im Internet nach Themen geordnet unter Ansprechpartner. Organigramm: ( <a href="http://www.lfu.bayern.de/wir/doc/organigramm_lfu.pdf">http://www.lfu.bayern.de/wir/doc/organigramm_lfu.pdf</a> )
<b>Außenanlagen des LfU:</b>	beispielhafte naturnahe Gestaltung der Freiflächen unter Beachtung ökologischer Funktionen, z. B. gezielte Regenwasserversickerung
<b>Ausstellungen:</b>	Wanderausstellungen zu aktuellen Umweltthemen
<b>Beratungsgespräche:</b>	vor und während der Planungsphase und bei der Genehmigung von technischen Anlagen oder Verkehrsprojekten, Beratung der Anlagenbetreiber bei der Behebung festgestellter Mängel
<b>Bibliothek:</b>	Präsenzbibliothek mit umfassender umweltfachlicher Literatur (Standorte Augsburg und Hof), Bestandsrecherche teilweise über Internet möglich ( <a href="http://www.opac.bib-bvb.de">http://www.opac.bib-bvb.de</a> )
<b>Daten zum Zustand der Umwelt und zur Umweltqualität:</b>	Veröffentlichung der Ergebnisse per Internet, auf Datenträger, in Berichten und Karten <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfallbilanzen</li> <li>- Daten zu Luftschadstoffen (Emissionen und Immissionen), Wasser- und Bodenverunreinigungen, Lärm, Radioaktivität, natürlichen Böden und ihren Stoffgehalten (z. B. Bodendauerbeobachtung) und elektromagnetischen Feldern</li> <li>- Gewässerkundliche Daten (u. a. Messdaten zu Niederschlag, Schnee, Wasserstand, Abfluss, Grundwasserstand, Wassertemperatur, Beschaffenheit der oberirdischen Gewässer und des Grundwassers)</li> <li>- hydrogeologische Daten (hydrogeologischer Bau, hydrogeologische Gesteinseigenschaften, Grundwasserdynamik, flächenhafte Darstellung der Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung)</li> <li>- Kartierungen von gefährdeten Arten und Lebensräumen</li> <li>- Messungen aus besonderem Anlass, z. B. bei besonderen Verkehrsbelastungen, bei Bränden, Altlasten, Fischsterben und Gewässerschadensfällen</li> <li>- raumbezogene Daten für Planungen (z. B. Überschwemmungsgebiete, Bodenfunktionskarten, geowissenschaftliche Kartenwerke)</li> <li>- Referenzdaten für die Anlagenüberwachung (Biomonitoring)</li> <li>- Stand der Abwasserbeseitigung</li> <li>- Stoffanreicherungen in Pflanzen und Gewässerorganismen (Biomonitoring)</li> <li>- Stoffeinträge aus dem Niederschlag</li> <li>- Umweltindikatoren</li> </ul>
<b>Datenbanken zum Umweltschutz</b> (Zugang nach den jeweiligen Bedingungen):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altlasten-, Bodenschutz- und Deponieinformationssystem (Altlastenkataster), ABuDIS 2.0</li> <li>- Bodeninformationssystem (BIS) unter <a href="http://www.bis.bayern.de">http://www.bis.bayern.de</a></li> <li>- Emissionsdaten von thermischen Abfallbehandlungsanlagen</li> <li>- Entsorgungsfachbetriebedatenbank, inkl. der technischen Überwachungsorganisationen/Entsorgungsgemeinschaften</li> <li>- Emissionskataster</li> <li>- Fachanwendung Grundwasser, Fachanwendung Wasserversorgung</li> <li>- Fachinformationen zur Geologie, Bodenkunde, Hydrogeologie, zu Rohstoffen und Georisiken</li> <li>- Fachinformationssystem Naturschutz FIN-View (einschließlich Artenschutz- und Biotopkartierung)</li> <li>- GEOTOPKATASTER Bayern (<a href="http://www.geotope.bayern.de">http://www.geotope.bayern.de</a>)</li> <li>- Informationssystem Wasserwirtschaft (INFO-Was) mit Data Warehouse Wasser</li> <li>- Literaturdatenbank Schallemissionsquellen</li> <li>- Ökoflächenkataster und Schutzgebietsdokumentation</li> <li>- PRTR (Europäisches Schadstofffreisetzung- und Verbringungsregister)</li> <li>- Radioaktivität in der Umwelt</li> <li>- Schadstoffratgeber Gebäuderückbau</li> <li>- Verwerterdatenbank Bayern</li> </ul>
<b>Diplomarbeiten:</b>	Kooperationen mit Universitäten, Fachhochschulen und der Industrie
<b>Eigenüberwachung Abwasseranlagen:</b>	Grundlagen, Arbeitshilfen, Untersuchungsverfahren

<b>Fachkundelehrgänge:</b>	Anerkennung der Lehrgänge zum Nachweis der Fachkunde gemäß Entsorgungsfachbetriebe- und Transportgenehmigungsverordnung sowie nach Getränkeschankanlagenverordnungen Anerkennung von Strahlenschutzkursen und Fortbildungsmaßnahmen im nichtmedizinischen Bereich gem. Röntgen- bzw. Strahlenschutzverordnung
<b>Forschung und Entwicklung:</b>	Projekte von umweltfachlichen Grundlagen bis zur anwendungsorientierten Technologieerprobung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vergabe von Aufträgen für eigene Projekte</li> <li>- Kooperationsprojekte mit Wissenschaft und Industrie</li> <li>- Betreuung von Entwicklungen in Einzelfällen</li> </ul>
<b>Fortbildung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortbildung für umwelttechnisches Fachpersonal der staatlichen Verwaltung, überwiegend auch für externe Teilnehmer geöffnet</li> <li>- Fachtagungen mit der Industrie und Wissenschaft</li> <li>- Veranstaltungen mit anderen Partnern, wie DWA, Bayern Innovativ oder KUMAS e.V.</li> <li>- Wasserwerksnachbarschaften – Fortbildungsangebot für Wasserwerker</li> </ul>
<b>Gebäudetechnik:</b>	Erfahrungen über Konzeption und Techniken, Erläuterung des Energiekonzeptes des LfU-Gebäudes in Augsburg
<b>Gutachten und Sachverständigentätigkeit:</b>	Kompetenz, Objektivität und Akzeptanzerhöhung durch amtliche Begutachtung von Vorhaben aller Art, insbesondere <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflichtgutachter nach Abfallrecht bei bestimmten Anlagen</li> <li>- Wahlgutachter bei umweltrelevanten Anlagen nach Immissionsschutzrecht</li> <li>- Amtlicher Sachverständiger in Wasserrechtsverfahren</li> <li>- eigene wasserwirtschaftliche Sachverständigentätigkeit nach VwVBayWG; Beratung und fachliche Anleitung der Wasserwirtschaftsämter</li> <li>- Gutachter in Gerichtsverfahren</li> </ul>
<b>Infozentrum UmweltWirtschaft:</b>	unter <a href="http://www.izu.bayern.de">http://www.izu.bayern.de</a> Anlaufstelle für die bayerische Wirtschaft; in erster Linie für kleine und mittelständische Unternehmen aller Branchen. Inhaltliche Schwerpunkte : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praxishinweise und Beispiele zu Umwelttechnik und Umweltmanagement</li> <li>- umweltbezogene Förderprogramme</li> <li>- Umweltrecht und seine Anwendung in der Praxis (Vollzugshinweise)</li> <li>- Wegweiser zu den richtigen Ansprechpartnern</li> <li>- Publikationen, Links</li> <li>- Newsletter informiert alle vier Wochen über Neuerungen u. a. im Umweltrecht u. v. m.</li> </ul>
<b>Infozentrum UmweltWissen:</b>	Publikationen, Fachtagungen und Recherchen für Multiplikatoren in der Umweltberatung Themen: allgemeine Informationen und Adressen, Umweltchemikalien in verschiedenen Umweltmedien (Boden, Wasser, Luft, Innenräume), Klima + Energie, Lärm, Strahlung (Radioaktivität, EMF), Natur- und Landschaftsschutz, umweltbewusstes Verhalten, Produkte
<b>Internet:</b>	Fachinformationen wie Ergebnisse von Grundsatzuntersuchungen, Daten zur Umwelt und Natur, Publikationen online verfügbar, Veranstaltungshinweise
<b>Technikum/Versuchsanlagen:</b>	<b>Josef-Vogl-Technikum:</b> Kooperationsprojekte auf dem Gebiet „Abfallwirtschaft und Altlasten“ zu praxisbezogenen Fragestellungen und neuen Technologien. Erprobung von Verfahren im Labor- und Technikumsmaßstab sowie messtechnische Betreuung von Entwicklungen und neuen Technologien <b>Versuchsanlage Wielenbach:</b> Kooperationsprojekte im Bereich Ökotoxikologie, Stofftest und Stoffbewertung, Lysimeteranlage für Grundwasserschutzfragen, Teichanlage für Gewässerökologie
<b>Labore:</b>	Nutzung der Labore in Kooperationsprojekten <ul style="list-style-type: none"> <li>- breites Methodenspektrum im Bereich der anorganischen und organischen Umweltanalytik einschließlich der Bestimmung hochtoxischer Stoffe (Dioxinlabor)</li> <li>- biologische, ökotoxikologische Labore (z. B. Biotests, Mikro- und Molekularbiologie)</li> <li>- Schall-, Erschütterungs- und Lichtlabor (mit schalltotem Raum (4π) und Hallraum)</li> <li>- Strahlenschutzlabore, Messstelle für Radiotoxikologie</li> <li>- Boden- und Gesteinsanalytiklabor Marktredwitz</li> </ul>
<b>Messstationen:</b>	Besichtigungsmöglichkeit einer Messstation zur Überwachung der Luftqualität und des Immissionsmessnetzes für Radioaktivität auf dem LfU-Gelände oder in Augsburg-Zentrum und der Gewässergütemessstationen an der Donau (Bad Abbach, Jochenstein)
<b>Öko-Audit:</b>	Information, Auswertung und in Einzelfällen Beteiligung bei der Erst- und Revalidierung
<b>Praktika:</b>	ausbildungsbegleitend oder als Hospitation
<b>Publikationen:</b>	Fachberichte zu wissenschaftlichen Grundlagenuntersuchungen und Forschungsergebnissen, Branchenleitfäden, Tagungsberichte, jeweils Online verfügbar und unter ( <a href="http://www.bestellen.bayern.de">http://www.bestellen.bayern.de</a> ) zu bestellen
<b>Reflexionsarmer Raum:</b>	Vermietung dieses Schalllabors an interessierte Firmen und Ingenieurbüros, gemeinsame Grundsatzuntersuchungen mit der Industrie