

## Inhalt

	Vorwort	5
<hr/>		
<b>Zentrale Dienste</b>	Personalentwicklungskonzept	7
	Führungskräfte-Feedback	7
	Mitarbeiterbefragung	8
	Einführung eines VerwaltungsInformationsSystems (VIS)	8
	eGovernment – Modernisierung von Verwaltungsaufgaben am LfU	9
	10 Jahre gentechnische Überwachung am LfU	10
	Global Atmosphere Watch	11
	Referenzmaterialien – ein zentrales Element der analytischen Qualitätssicherung	13
	Persistente organische Schadstoffe – Ausbreitung, Verbleib und Risiken in der Umwelt	14
<hr/>		
<b>Luftreinhaltung</b>	Einsatz von Getreide in Feuerungsanlagen – Messergebnisse	17
	Umweltrelevante Fragestellungen bei der energetischen Nutzung von Biomasse	19
	Untersuchungen zum Einsatz von Oxidationskatalysatoren an landwirtschaftlichen Biogas-Verbrennungsmotoren	19
	Begasung von Kirchen	21
	Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB)	23
	Ein neues Konzept für verkehrsnah Luftmessstationen	23
<hr/>		
<b>Lärm- und Erschütterungsschutz, Schutz vor nicht-ionisierenden Strahlen</b>	Minderung des Verkehrslärms durch Eigenabschirmung von Gebäuden und gebäudenah Schallschirme	27
	Die leise Innenstadtstraße – Anforderungen an den Einbau eines doppellagigen offenporigen Asphalt	28
	Die Angst vor Mobilfunk – Erfahrungen mit emotionalisierter Öffentlichkeit auf Bürger-versammlungen	29
	EMF-Monitoring in Bayern – Messungen der elektromagnetischen Felder in Wohngebieten	29
<hr/>		
<b>Abfallwirtschaft, Altlasten und Bodenschutz</b>	Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in sozialen Einrichtungen Bayerns	31
	Erfassung und Entsorgung von Altholz in Bayern – Ergebnisse einer Umfrage	32
	Aktuelles aus dem Josef-Vogl-Technikum	34
	Schwermetallkonzentrationen und -frachten im bayerischen Restmüll	35
	Umweltrelevante Eigenschaften von Schlacken aus Müllverbrennungsanlagen	36
	Entwicklung der Deponiesituation in Bayern	37
	Deponiegasverwertung mit Zündstrahlmotoren bei rückläufigem Deponiegasanfall	39
	Immobilisierung von Abfällen	40
	Abbruch - kein Problem? – Neue Arbeitshilfe und Flyer zum Thema „kontrollierter Rückbau“	41
	Weiterentwicklung des Altlasten-, Bodenschutz- und Deponieinformationssystems (ABuDIS)	42

Neues Merkblatt zur fachlichen Unterstützung des Altlastenvollzugs .....	43
Arbeitshilfe zum umweltverträglichen Betrieb von Wurfscheibenschießanlagen .....	44
Das „Bündnis zum Flächensparen“ .....	45

---

**Kernenergie und  
Strahlenschutz**

Erweiterung des bayerischen Kernreaktor-Fernüberwachungssystems (KFÜ) .....	47
Das bayerische System zur Erfassung und Auswertung von Radioaktivitätsdaten REA 2000 .....	48
Überprüfung von „Qualifizierten Messstellen für Wildbret“ .....	50
Natürliche Radioaktivität an Arbeitsplätzen und in Rückständen .....	51
Fund von Strahlenquellen aus Nigeria in Aschaffenburg .....	53
Seminarveranstaltung „25 Jahre Bayerisches Kernreaktor-Fernüberwachungssystem (KFÜ)“ am 03.12.2003 im LfU .....	54

---

**Naturschutz und  
Landschaftspflege**

Das LfU auf dem Buchmarkt „Heuschrecken in Bayern“ .....	57
Rote Liste der Gefäßpflanzen Bayerns mit regionalisierter Florenliste .....	57
Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns .....	58
Aktualisierung der Stadtbiotopkartierung Augsburg .....	58
Das Bayerische Ökoflächenkataster – ein neues Online-Programm im Einsatz .....	60
Vogelschutzwarte mit Umwelt-Oscar ausgezeichnet .....	61
Arbeitshilfe „Das Schutzgut Boden in der Planung“ .....	62
Zum Stand des Moorentwicklungskonzepts Bayern .....	64
Windenergieanlagen und Landschaftsbild .....	65
Die Naturschutzgebiete des Schwäbischen Donaurieds zwischen Neu-Ulm und Donauwörth .....	66
Artenschutz auf Äckern – das bayerische Feldhamster-Hilfsprogramm .....	67

---

**Zentrale  
Fachaufgaben**

Die Umweltberatung Bayern: Informationen für Mensch und Umwelt .....	69
IZU – unsere Anlaufstelle für die Wirtschaft nimmt Formen an .....	69
Das Moos-Monitoring – Aktuelle Entwicklungen .....	70

---

**Anhänge**

Verzeichnis der häufigsten Abkürzungen .....	73
Organisationsübersicht .....	74
Veröffentlichungen .....	76
Vorträge .....	77
Mitarbeit in wissenschaftlichen Gremien, Arbeitskreisen und Ausschüssen .....	86
Fach- und Fortbildungsveranstaltungen .....	94
Projekte .....	100
Lehraufträge von Mitarbeitern .....	119
LfU-Veröffentlichungen 2003 .....	120