

Abgeschlossene Forschungsthemen des Lehrbereiches Wasserwesen der HTW Dresden

Thema	gefördert durch	Laufzeit
Verbesserung der Infiltrationsleistung von Böden durch Vegetation	SMWK	2009-2010
Entwicklung von mobilen Modulen zur automatisierten unterirdischen Enteisung und Brunnenkonservierung in Grundwasser- und Uferfiltratfassungen	BMBF	2007-2010
Überarbeitung des Wasserschutzgebietes Quellgebiet Holzbach, Vogtlandkreis – ergänzende Untersuchungen Teil I und Teil II	LfULG	2009-2010
Kolmation der Flusssohle und der Förderbrunnen an Uferfiltrationsstandorten in Uttaranchal	BMBF	2006-2007
Uferfiltration und Untergrundwasserbehandlung	BMBF	2006-2007
Entwicklung und Bau eines Prototyps für ein Online-Radon-Messgerät auf der Basis von LC-Minimodulen	UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH	2005-2006
EU-India River Bank Filtration Network	Europäische Union	2004-2006
Untersuchung zu den Auswirkungen von Schutzmaßnahmen nach der Sächsischen Schutz- und Ausgleichsverordnung (SächsSchAVO) vom 02. Januar 2002 auf die Grundwasserbeschaffenheit in Wasserschutzgebieten	Sächs. Staatsministerium für Umwelt u. Landwirtschaft, LfULG, Sachgebiet: Wasser, Ref. 32	2003-2005
Wasserversorgung und Sulfatbelastung des Grundwassers unter landwirtschaftlich genutzten Flächen	BMBF Land Sachsen FWV Torgau	1999-2003
Untersuchung des Einflusses von Gasen auf die Nutzung von Rn-222 als natürlicher Tracer im Grundwasser	FE-Auftrag UFZ Leipzig-Halle	2001-2002
Messtechnische Überwachung Adolf-Mittag-See, Teilprojekt Untersuchungen zu den geohydraulischen Verhältnissen im Bereich des Adolf-Mittag-Sees	Stadt Magdeburg	2001-2002
Verbundprojekt "Risk assesment of groundwater pollution by interactions with surface watter affected by pulp und paper mills" mit Partnern TU Dresden, Universität St. Petersburg, Uni Charkow, University of East Anglia, Norwich	Europäische Union	1998-2001
Durchführung eines Vorversuchs zur Untersuchung der Radonmigration bei der Infiltration von Oberflächenwasser an einem Lysimeter der Lysimeterstation Falkenberg	FE-Auftrag UFZ Leipzig-Halle	1999-2000

Grundwasserströmung in der Elbaue bei Falkenberg	FE-Auftrag UFZ Leipzig-Halle	1999-2000
Bestimmung optimaler Abpumpzeiten von Grundwassermessstellen mit dem natürlichen Tracer Radon-222	FE-Auftrag UFZ Leipzig-Halle	1997
Charakterisierung der Mischungsverhältnisse im Grundwasserleiter/ Verhalten von AOS und DOC bei der Uferfiltration	BMBF	1995-1997
Messung von Radon-222 in Grundwasserproben zur Aufklärung von Fließzeiten bei der Uferfiltration - Methodik	LfUG Sachsen	1994-1995
Langzeitbeobachtung des Einflusses der Sanierung der Elbe auf die Uferfiltratsbeschaffenheit	LfUG Sachsen	1994-1995
Untersuchung und Bewertung flüchtiger polarer organischer Verbindungen bei der Uferfiltration der Elbe in Sachsen	LfUG Sachsen	1994-1995
Transport organischer Spurenstoffe im Grundwasser durch verschiedene Molekulargewichtsfractionen des Elbe DOC	DFG	1992-1995
Untersuchung der Beschaffenheitsdynamik bei der Uferfiltration der Elbe	BMBF	1991-1994