

Gemeinsame Mitteilungen

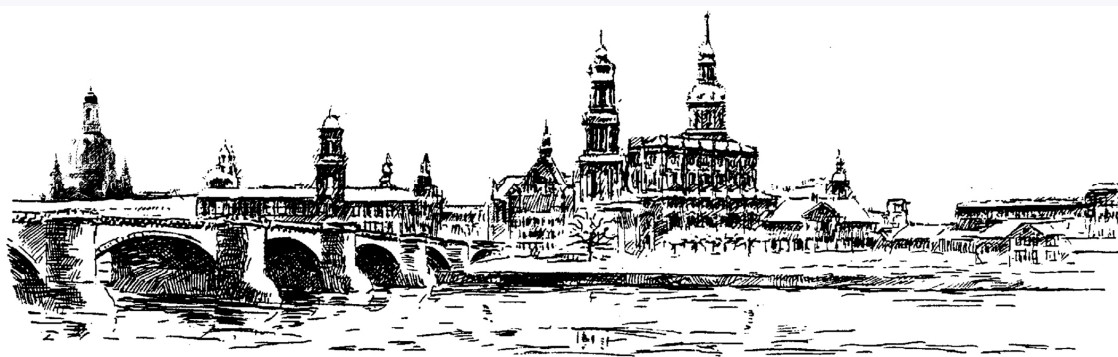
des Dresdner Grundwasserforschungszentrums e.V.
und seiner Partner

UMGANG MIT ABFALLABLAGERUNGSVERURSACHTEN GEWÄSSER-

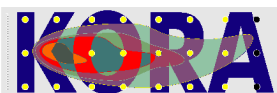
SCHÄDEN UND GEFAHRENSITUATIONEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER

WIRKUNGEN NATÜRLICHER RÜCKHALTE- UND ABBAU-PROZESSE

Abschlussdokumentation des KORA TV4
November 2008



BMBF-Förderschwerpunkt:



Kontrollierter natürlicher Rückhalt und Abbau von Schadstoffen
bei der Sanierung kontaminierter Grundwässer und Böden

Gefördert vom:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Koordination:



DGFZ e.V.

Dresdner
Grundwasserforschungs-
Zentrum e.V.

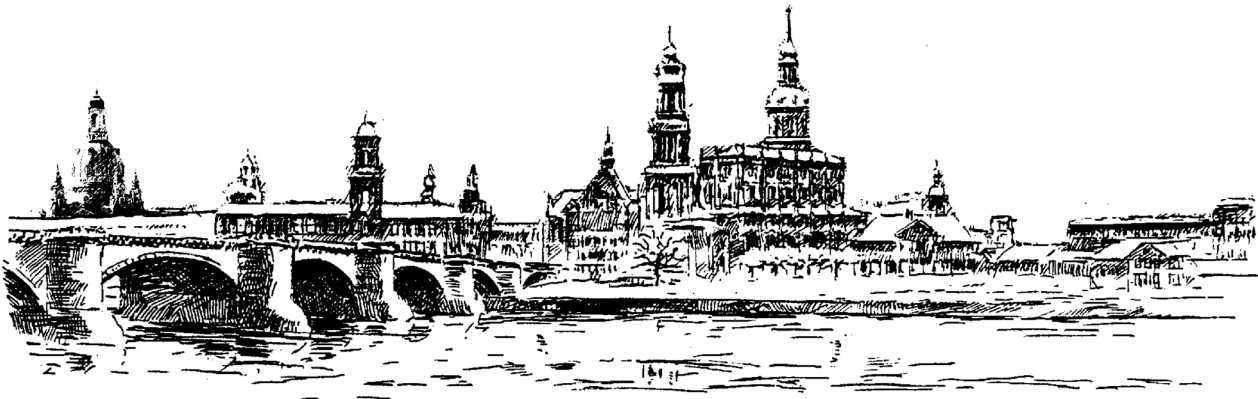
Gemeinsame Mitteilungen

des Dresdner Grundwasserforschungszentrums e.V.
und seiner Partner

Heft 4 / 2008

Umgang mit abfallablagerungsverursachten Gewässerschäden und Gefahrensituationen unter Berücksichtigung der Wirkungen natürlicher Rückhalte- und Abbau-Prozesse

Zuwendungsempfänger der KORA-TV4- und seiner assoziierten Projekte



BMBF-Förderschwerpunkt:



Gefördert vom:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Verbundkoordination:



ISSN 16 11 - 56 27

Impressum

- ISSN **16 11 - 56 27**
"Gemeinsame Mitteilungen des Dresdner
Grundwasserforschungszentrums e.V. und seiner Partner"
Heft 4 / 2008
"Umgang mit abfallablagerungsverursachten Gewässerschäden
und Gefahrensituationen unter Berücksichtigung der Wirkungen
natürlicher Rückhalte- und Abbau-Prozesse"
- Herausgeber: Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V. (DGFZ)
Meraner Str. 10, 01217 Dresden
Internet: www.dgfz.de
- Schriftleitung: Herr Dr.-Ing. Th. Luckner
Frau Dr. rer. nat. C. Helling
Frau Dipl.-Ing. S. Raimann
- Titel- Layout: Simone Kühn, Dresden
- Verlag: Eigenverlag des Herausgebers
Verlagsort: Dresden, Bundesrepublik Deutschland
- Bezugsmöglichkeit: beim Herausgeber
- Hinweise:
 - Für die Inhalte sind die jeweiligen Autoren bzw. Institutionen verantwortlich. Der Bericht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die im vorliegenden Bericht dargestellten Aussagen haben keinerlei rechtliche Verbindlichkeit. Die Zuwendungsempfänger der KORA-Projekte, deren Beauftragte sowie die Autoren übernehmen keine Gewähr für Maßnahmen die aufgrund dieses Berichtes durchgeführt werden. Haftungsansprüche sind grundsätzlich ausgeschlossen.
 - Ergänzend gilt für die Kapitel und Absätze zur Rechtsproblemen: "Die Ausführungen stellen eine rechtswissenschaftliche Auffassung der Autoren dar, deren Übereinstimmung mit der geltenden Rechtssprechung und dem Verwaltungsvollzug noch zu prüfen ist."
 - Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Autors/der Autoren des jeweiligen Beitrages und des Herausgebers unter Angabe der Quelle gestattet.
 - Die textlichen und bildlichen Darstellungen der Berichterstattung mit den Anlagen unterliegen dem Schutzrechtsvermerk nach DIN 34.
 - Der Nachdruck erfolgt in der Schriftenreihe mit dem Titel "Gemeinsame Mitteilungen des Dresdner Grundwasserforschungszentrums e.V. und seiner Partner" (ISSN 16 11 - 56 27, Heft 04/2008).

Vorwort - Dresdner Grundwasserforschungszentrum

Autoren: Thomas Luckner & Ludwig Luckner

- *Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V.*
- *Herr Dr.-Ing. Th. Luckner und Herr Prof. Dr.-Ing. habil. L. Luckner*
- *Meraner Straße 10, 01217 Dresden*
- *www.dgfz.de, TLuckner@dgfz.de*

Der vorliegende Beitrag mit dem Titel

"Umgang mit abfallablagerungsverursachten Gewässerschäden und Gefahrensituationen unter Berücksichtigung der Wirkungen natürlicher Rückhalte- und Abbauprozesse"

wurde im Rahmen der Projektkoordination des Themenverbunds 4 „Deponien, Altablagerungen“ (kurz TV4) des BMBF-Förderschwerpunkts "Kontrollierter natürlicher Rückhalt und Abbau von Schadstoffen bei der Sanierung kontaminierter Grundwässer und Böden" (KORA, www.natural-attenuation.de) vom Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V. und seinen Projektpartnern erarbeitet. Die Institutionen der Projektpartner des KORA Themenverbundes „Deponien, Altablagerungen“ sind in der **Tab. 0-1** zusammengestellt.

Im Projektverbund KORA-TV4 „Deponien, Altablagerungen“ wurden FuE-Arbeiten zur Berücksichtigung der Wirkungen von natürlichen Stoffrückhalte- und Abbauprozessen beim Umgang mit abfallablagerungsverursachten Gewässerschäden und Gefahrensituationen in 4 KORA- und 2 KORA-assozierten Projekten als begleitende Untersuchungen zu den Maßnahmen einer nachhaltigen Stilllegung, Rekultivierung, Wiedernutzbarmachung, Sanierung und Nachsorge der Abfallablagerungsstandorte durchgeführt. Mit den FuE-Arbeiten der KORA-TV4-Projekte konnte beispielhaft gezeigt werden, unter welchen Bedingungen abfallablagerungsverursachte Gewässerschäden und Gefahrensituationen durch die Wirkungen von natürlichen bzw. stimulierten natürlichen Prozessen reduziert werden und wie die Wirkungen dieser Prozesse zuverlässig identifiziert, bewertet und bei der Planung von Maßnahmen berücksichtigt sowie durch modelltechnische Ansätze prognostiziert und kontrolliert werden können. Der hier vorliegende Beitrag fasst die verallgemeinerbaren Erkenntnisse der KORA-TV4-Projekte in einem so genannten KORA-Leitfaden zusammen, der wie folgt gegliedert ist:

- Teil A: Grundlagen
- Teil B: Empfehlungen zur Einzelfallbearbeitung
- Teil C: Fallbeispiele / Referenzprojekte
- Teil D: Zusammenfassung
- Teil E: Anhänge
- Teil F: Verzeichnisse

Die unterschiedlichen Autoren des Leitfadens und deren Institute werden kapitelweise benannt. Die Grundgliederung der Teile A bis D wurde in allen KORA-Leitfäden (vgl. Tab. A1-1) umgesetzt.