

# 2021

# **altlasten** spektrum

Herausgegeben vom  
Ingenieurtechnischen Verband für Altlastenmanagement  
und Flächenrecycling e.V. (ITVA)

[www.ALTLASTENdigital.de](http://www.ALTLASTENdigital.de)



Organ des ITVA

## **Jahresinhaltsverzeichnis**

**ESV** ERICH  
SCHMIDT  
VERLAG

# 1. Editorials

Danke, Jörg Frauenstein <i>Harald Burmeier</i> . . . . .	Seite 1	Auch kein Altlastensymposium 2021 <i>Sabine Henrici</i> . . . . .	Seite 113
Mantelverordnung und kein Ende <i>Nikolaus Stiener</i> . . . . .	Seite 41	Frischer Wind im ITVA <i>Katja Schelle, Lina Schleiden, Uwe Boester</i> . . . . .	Seite 157
Ist der Zug für die Altlastensanierung schon abgefahren <i>Jürgen Stadelmann</i> . . . . .	Seite 81	Die Umsetzung gesetzlicher Anforderungen ist in vielen Betrieben unbefriedigend <i>Hans-Peter Lühr</i> . . . . .	Seite 189

# 2. Fachbeiträge

Entsorgungsproblem findet innovative Lösung Abfallwirtschaftsbetrieb (AWB) Uelzen bereitet Bohrschlämme auf: Für eine neue Nutzung <i>A. Rüpke</i> . . . . .	Seite 5	Methode zur Abschätzung der Sanierungs- laufzeit von biologischen In-situ-Verfahren <i>R. Werner, T. Held</i> . . . . .	Seite 117
Münster: Sechs Verdachtspunkte, drei Containerschutzwände und 16.000 zu Evakuierende <i>M. Weber</i> . . . . .	Seite 11	Haufwerke und AwSV – Einstufung des Wassergefährdungspotentials mineralischer Gemische <i>Heike Kieserling</i> . . . . .	Seite 124
Innovationen in der Asbest-Sanierung: Werden neue Sanierungsverfahren bald Stand der Technik? <i>S. Schneebeli</i> . . . . .	Seite 15	LCKW-Grundwasserschaden Marktbrunnen Bad Salzflen: Sanierung im Grenzbereich zwischen Süß- und Salzwasser <i>M. und I. DelbancoIm</i> . . . . .	Seite 132
Detektion von Kampfmitteln mit elektro- magnetischen Verfahren <i>L. Kranz, J.-P. Schmoldt, R. Anlauf</i> . . . . .	Seite 45	Die summarischen Parameter AOF, EOF, PIGE, TOP-Assay und 19F-NMR: Gibt es einen analysierbaren PFAS-Gesamtgehalt? Erkenntnisse auf Basis eines Praxisbeispiels <i>F. T. Lange</i> . . . . .	Seite 161
Chancen und Risiken des Sanierungs- vertrages <i>J. Fischer-Bruintjes</i> . . . . .	Seite 50	SCO mit Fracturing zur Grundwasser- sanierung im gering durchlässigen Bodenbereich Erkenntnisse auf Basis eines Praxis- beispiels <i>G. Shauwenj. Rotscholl, L. Simone, T. Held</i> . . . . .	Seite 166
Bodenschutzrechtliche Verantwortlichkeit beim Einsatz von PFC-haltigen Löschsäumen <i>G. Fransen, J. Nusser, S. Ungerer</i> . . . . .	Seite 57	Auenspezifische Einbauwerte für Arsen und Schwermetalle in Oberböden der Lippeaue <i>B. Schieber</i> . . . . .	Seite 172
Rüstungsaltlast: Historische Erkundung eines ehemaligen Granatenfüllwerks im Zusammenhang mit Einträgen in Boden und Grundwasser durch sprengstofftypische Verbindungen <i>K. A. Brühl</i> . . . . .	Seite 85	Potential von Impulse-Neutron-Neutron- Logging zur Kampfmitteldetektion <i>M., J.-P. Schmoldt</i> . . . . .	Seite 193
ISCR- und ERD-Technologien Behandlung von TCE, Chloroform und Chrom(VI) <i>A. Leombruni, M. Mueller</i> . . . . .	Seite 92	Gewährleistung der Arbeitssicherheit bei bodeneingreifenden Maßnahmen auf kampfmittelverdächtigen Flächen <i>Andreas Bielke, Birgit Gruner, Tilmann Weber</i> . . . . .	Seite 202

### 3. Kurzbeiträge und Tagungsberichte

Internationale Fachkonferenz „PFAS – Dealing with contaminants of emerging concern“ <i>A. Biegel-Engler, J. Frauenstein</i> .....	Seite 19	Behandlung von PFAS-Kontaminationen in Böden und Filterkuchen mittels Vakuum- destillation <i>R. Schmidt, A. Oehler</i> .....	Seite 72
Nachbetrachtung zum XXVI. Sächsischen Altlastenkolloquium am 4. und 5. November 2020 <i>Heidi Sonntag</i> .....	Seite 22	Die schwierige Suche nach dem „wahren“ Störer AAV-Fachtagung: „Aktuelle Rechtsprobleme bei der Altlastenbearbeitung“ <i>Christa Friedl</i> .....	Seite 102
Jeder Fall bleibt ein Einzelfall <i>Christa Friedl</i> .....	Seite 67	Nachbericht der Dresdner Grundwasser- tage 2021 <i>Heidi Sonntag</i> .....	Seite 140
Prozessmesstechnik im Feld Begleitende Emissions- und Immissionsmessungen von LHKW am Fallbeispiel <i>N. Meye</i> .....	Seite 70	Rechtsprechungsreport Altlasten- management .....	Seite 144
		22. Altlastensymposium der GAB hybrid ..	Seite 183

