

Inhalt

Vorwort	3
Funktionale Anforderungen an den Einsatz von Ersatzbaustoffen bei der Profilierung, Abdichtung und Rekultivierung von Deponien, Altlasten und Bergbauhalden <i>Dr. habil. Stefan Melchior</i>	9
Der aktuelle Diskussionsstand zur Deponieverwertungsverordnung <i>Dr.-Ing. Heribert Dernbach</i>	19
LAGA-Regelwerk „Anforderungen an die stoffliche Verwertung von Abfällen – Technische Regeln“: Stand der Überarbeitung und Umsetzung in Norddeutschland <i>Dipl.-Ing. Bernt Matthes</i>	33
Überarbeitung der LAGA-Zuordnungswerte Boden – Spannungsfeld zwischen vorsorgendem Grundwasser- und Bodenschutz sowie der Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschonung <i>Dr.-Ing. Jörg Demmich & Dr. Michael Zingk</i>	37
Anforderungen an und Regeln für den Einsatz von Kompost und Klärschlamm bei der Rekultivierung von Bergbaufolgelandschaften <i>Dr. Thomas Heinkele, Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl, Dr. Michael Haubold-Rosar, Dr. Wolfgang Schaaf & Dr.-Ing. Martin Gast</i>	51
Ausgewählte Aspekte der Sickerwasserprognose – Aktivitäten der AG „Sickerwasser und Stofftransport“ der DWA <i>Prof. Dr. Bernd Lennartz</i>	55
Grundsätze der LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnische Vollzugsfragen“ für die Eignungsbeurteilung unter Verwendung von Abfällen hergestellter mineralischer Dichtungen in Oberflächenabdichtungssystemen von Deponien <i>Dipl.-Ing. Wolfgang Bräcker</i>	71
Abschätzung der Konsequenzen für die Verwertung von Massenabfällen bei verschärften Anforderungen des Boden- und Grundwasserschutzes <i>Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Ramke</i>	79
Die Verwertung von Abfällen auf Deponien in Bayern – Aktueller Vollzug der Regelwerke <i>Dipl.-Ing. Karl Drexler</i>	103
Verwertung von Abfällen bei Baumaßnahmen auf Deponien und bei der Sanierung von Altdeponien – Erfahrungen und Vorgehensweise bei der Regierung von Niederbayern <i>Helmut Haas & Dr. Josef Hofmann</i>	113

Rahmenplanung der Rhein-Main Deponie GmbH zur Sanierung und Endverfüllung der Deponie Flörsheim-Wicker <i>Dipl.-Ing. Peter Pohlen</i>	121
Praxis der Abfallverwertung unter Berücksichtigung bodenschutzrechtlicher Regelungen im Kiessandtagebau Pönitz (bei Leipzig) <i>Dr. Olaf Penndorf & Dipl.-Ing. (FH) Franz Rösl</i>	125
Beurteilung des Langzeitverhaltens behandelter, schadstoffhaltiger Materialien unter Berücksichtigung des pH-stat-Verfahrens <i>Dr.-Ing. Thomas Wilsnack & Dr. Ulrich Erler</i>	131
Rechtliche und technische Anforderungen an die Verwertung stabilisierter Abfälle auf Deponien <i>Dipl.-Ing. Jörg Demmich</i>	133
Bau von Deponieausgleichsschichten aus mineralischen Reststoffen / Abfällen <i>Dr. Rainer Hartmann</i>	147
Erfahrungen mit einer Oberflächendichtung aus einer Mischung von Klärschlamm, Wasserglas, Schlacke und Boden – Einsatzmöglichkeiten unter Berücksichtigung der Deponieverwertungsverordnung <i>Dipl.-Ing. Andreas Krieter</i>	159
Verwertung von Bodenaushub und RC-Materialien beim Bau der temporären Oberflächenabdichtung der Deponie Salzgitter-Diebesstieg <i>Dipl.-Ing. Christoph Lünig & Dipl.-Ing. Thomas Lüneburg</i>	171
Aufkommen mineralischer Stoffe in der Stahlindustrie am Beispiel der AG der Dillinger Hüttenwerke <i>Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Klaus-J. Arlt</i>	179
Feldversuche zu Oberflächenabdichtungssystemen auf Basis mineralischer Stoffe der Stahlindustrie <i>Dipl.-Forstw. Norbert Wolsfeld & Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Klaus-J. Arlt</i>	197
Verwendung von Baggergut als Material für die Dichtung von Deponien, den Deichbau, zur Verfüllung und zur Bodenverbesserung <i>Dr. Alexander Gröngröft, Dr. Julia Gebert, Dr. Klaus Berger, Dipl.-Biol. Bruno Maaß</i> .	209
Untersuchungen zum Einsatz von Bauschuttmaterialien in einer Kapillarsperre und erste Ergebnisse der Umsetzung in einem Probefeld <i>Dipl.-Ing. agr. Birte Pfeiffer & Prof. Dr. Stefan Gäth</i>	225
Produktion, Test und Einsatz von künstlichem Oberbodensubstrat für die Abdeckung von Halden des Uranerzbergbaus <i>Dipl.-Berging. Reinhold Marski</i>	237

Vergleichende Lysimeteruntersuchungen an 4 Aufbauvarianten von Rekultivierungsschichten einer Deponieoberflächenabdichtung unter Einsatz von Sekundärbaustoffen

Dipl.-Ing. Steffen Raabe & Dipl.-Ing. Brigitte Schmidt..... 261

Evaluierung des Potenzials qualifizierter Abdeckungen am Beispiel einer ehemaligen Betriebsdeponie

Dipl.-Ing. Björn Koop, Dr. Petra Kahle & Prof. Dr. Bernd Lennartz..... 277

Einsatz von Baggergut zur Deponierekultivierung

Dr. Michael Henneberg, Dipl.-Phys. Eva-Maria Kibbel, Dipl.-Ing. Ricarda Neumann & Dr. Gert Morscheck..... 287

Neue Vorhaben der Baggergutverwertung in Mecklenburg-Vorpommern

Dr. Michael Henneberg, Dipl.-Phys. Eva-Maria Kibbel & Dipl.-Ing. Ricarda Neumann..... 291

Einsatz von biologisch behandeltem Rechengut, Sandfang und Kehrlicht im Oberflächenabdichtungssystem der Blockland Deponie Bremen

Dr. Thomas Schriefer 295

Autorenverzeichnis

Arlt 179, 197
Berger 209
Bräcker 71
Demmich 37, 133
Dernbach 19
Drexler 103
Erler 131
Gäth 225
Gast 51
Gebert 209
Gröngröft 209
Haas 113
Hartmann 147
Haubold-Rosar 51
Heinkele 51
Henneberg 287, 291
Hofmann 113
Hüttl 51
Kahle 277
Kibbel 287, 291
Koop 277
Krieter 159
Lennartz 55, 277
Lüneburg 171
Lünig 171
Maaß 209
Marski 237
Matthes 33
Melchior 9
Morscheck 287
Neumann 287, 291
Penndorf 125
Pfeiffer 225
Pohlen 121
Raabe 261
Ramke 79
Rösl 125
Schaaf 51
Schmidt 261
Schriefer 295
Wilsnack 131
Wolsfeld 197
Zingk 37