

## Inhaltsverzeichnis

Grußwort des Oberbürgermeisters der Stadt Krefeld.....	5
Vorwort der Herausgeber.....	7
Josef Klostermann wird 60 Stefan Kronsbein, Rainer Wolf.....	9
Bodenbildung in anthropogen veränderten Substraten – Beobachtungen aus der Großmaßstäbigen Waldbodenkartierung im Rheinland Alfred Dickhof .....	19
Der Strontianitbergbau im Raum Drensteinfurt (Münsterland) – ein weitgehend vergessenes Montanerbe birgt aktuelle Georisiken Manfred Dölling, Andreas Lenz .....	31
Die Kernbohrung Anröchte 4415/1001 – neue Erkenntnisse über das Paläozoikum im Lippstädter Gewölbe Bettina Dölling, Matthias Piecha .....	45
Von der „Modder-Mole“ zum modernen Kieswerk am Niederrhein Rudolf Koß, Lutz van der Kuil.....	53
Die Stahlquelle in Kleve Stefan Kronsbein .....	61
Bedeutung des Geologischen Dienstes Nordrhein-Westfalen für Rohstoffgewinnung und Energiewirtschaft Lars Kulik, Michael Eyll-Vetter .....	73
Erdbeben am nördlichen Niederrhein – eine Bestandsaufnahme Klaus Lehmann .....	83
Zur Abschätzung des langjährigen Höchstgrundwasserspiegels unter Berücksichtigung des Schichtenwassers Wolfram Müller .....	95
Bodendenkmalpflege im Raum Xanten – Auf den Spuren holozäner Flussbetten, römischer Legionslager und mittelalterlicher Dörfer Julia Obladen-Kauder .....	104
Plaggenesche am Südrand der Kempener Platte (Willich) Jost Auler, Reinhold Roth.....	115
Geodaten sichern Rohstoffversorgung Ingo Schäfer .....	121
Anzeichen für ein Paläobeben am Viersener Sprung bei Süchteln zu Beginn der Weichsel-Kaltzeit Georg Schollmayer, Klaus Skupin.....	131
Vergleichende Analysen des Sediments unter dem historischen Plattbodenschiff von Düsseldorf-Kaiserswerth als Quelle umwelthistorischer Daten Jürgen Schram, Patrick Jülich, Meltem Barlin, Björn Conrad, Michail Dronov, Johannes Grell, Jan Knoop, Camilla Hennig, Burcin Öztürk, Tomas Renner, Marcus Rothe, Yesim Uyar, Katharina Wegner .....	143
Geologen braucht das Land – Vom Wert der Erdwissenschaften Klaus Steuerwald, Rainer.....	149
Georisiken im Rheinland – Fallbeispiele aus der Tätigkeit des Geologischen Dienstes NRW Roland Strauß.....	154
Hydrologisch-hydrogeologische Bestandsaufnahme der Niepkuhlen und des Flöthbaches im Stadtgebiet von Krefeld Reinhold Strotmann .....	161
Wasser/Wasser-Wärmepumpen in der Niederrheinischen Tieflandbucht – Chancen und Risiken Heinz Wilder.....	174
Zur Zeitlichkeit postvariscischer Tektonik im südwestlichen Teil des Münsterschen Kreidebeckens Volker Wrede.....	183