

Inhalt

		Seite
<i>E. Lahmann</i>	Immissionssituation in den alten und neuen Bundesländern	1
<i>P. M. Valet und W. Weiß</i>	Strategie zur Verminderung der Ozonwerte	15
<i>W. Struwe und E. Schäfer</i>	Prioritäten zukünftiger Luftreinhaltepolitik in Österreich	23
<i>P. M. Valet und D. von Locquenghien</i>	Luftreinhaltepolitik in Baden-Württemberg	35
<i>K. Grefen</i>	Regelwerke für Materialien und Luftreinhaltung — ein Beitrag zur Qualitätssicherung	49
<i>A. Übleis und G. Felder</i>	Schadstoffe in Straßentunnels — Auswirkungen auf die Beständigkeit metallischer Werkstoffe	69
<i>S. Brüggerhoff und P. W. Mirwald</i>	Dosis-Depositions-Studien an ausgewählten Natursteinmaterialien	85
<i>A. Reisener und M. Mach</i>	Umwelteinflüsse auf Bronze und Kupfer im Freien und Auswirkungen auf Denkmäler	99
<i>Th. Reichert</i>	Wirkungen von Umwelteinflüssen auf Polymere	113
<i>G. Manier</i>	Numerische Umweltsimulation — Utopie oder lohnendes Ziel?	135
<i>A. M. Schuurmanns-Stehmann und J. M. J. M. Bijen</i>	Life Cycle Assessment of Building Parts	145
<i>K. Richter</i>	Life Cycle Analysis of Wood and Wooden Products	155
<i>M. Heller</i>	Life cycle analysis am Beispiel Automobil	167
<i>G. Fleischer</i>	Eine schlüssige Ökobilanzmethode: Die Produkt-Umweltverträglichkeitsprüfung	177
<i>I. Hohberg und R. Rankers</i>	Bestimmung der Umweltverträglichkeit von zementgebundenen Baustoffen — Methoden und Mechanismen	193

		Seite
<i>H. Willeitner und R.-D. Peek</i>	Chemischer Holzschutz — Erweiterung des Einsatzspektrums von Holz oder umweltbelastendes Hemmnis für die Holzverwendung?	205
<i>F. Schweinsberg, D. Zöltzer und G. Volland</i>	Pentachlorphenol in Holz, Staub und Innenraumluf	215
<i>B. Dartsch</i>	Wechselwirkungen zwischen Material und Umwelt am Beispiel Kraftwerksnebenprodukte	229
<i>O. Akin, H. Grefkes und F. Klubberg</i>	Zur Schwermetallkontamination von Trinkwasser durch Korrosionsvorgänge in Kupfer-Kaltwasser-Installationen	241
<i>S. Alber</i>	Standardisierungsbedarf des Life-Cycle-Assessment-Ansatzes als Instrument der Umwelt- und Technikbewertung	249
<i>H. Baier und H.-U. Bambauer</i>	Mineralogische Studie aufbereiteter Flugaschen	263
<i>S. Brüggerhoff</i>	Freilandexpositionsstudien zur Erforschung des Natursteinzerfalls — Eine Zusammenfassung der nationalen und internationalen Aktivitäten	269
<i>D. Eickelpasch</i>	Analyse diffuser Staubemissionen beim Umschlag von Schüttgütern	281
<i>E. Geißler und K.-F. Ziegahn</i>	Beschreibung der Stoffkreisläufe von Polymerwerkstoffen im Hinblick auf nationale und internationale Standardisierung	289
<i>A. Guber, U. Köhler und W. Bier</i>	Schadstoffreduzierung bei der Gasphasenreinigung von Plasma-CVD-Anlagen	295
<i>K. Heiß und J. Zallmanzig</i>	Der Säureversuch (DIN 52206) als Qualitätstest für Dachschiefer?	305
<i>S. Herrpich, U. Eickelberg und J. Zallmanzig</i>	Die Dokumentation in der Bestandsaufnahme von Denkmälern — Leitfaden zur „Kartierung“	313
<i>H. Hogrefe, J. Schröder und St. Brüggerhoff</i>	Photogrammetrische Verfahren zur Schadenskartierung an Natursteinbauwerken	315

		Seite
<i>D. Kirchner und A. Worch</i>	Untersuchungen zur Zerstörung von Naturwerksteinen durch Salzkristallisation	323
<i>U. Küppers und H. Tributsch</i>	Verpackungsstrategien in der Natur – Vorbild für eine ganzheitlich vernetzte Materialwirtschaft	333
<i>St. Brüggerhoff, G. Laidig und J. Schneider</i>	Exposition von Naturstein in Rheinland-Pfalz	345
<i>J. Legrum</i>	Untersuchungen über die klimatischen Verhältnisse des Altarbildes des Konrad von Soest (1403) in der Stadtkirche Bad Wildungen	359
<i>J. Legrum</i>	Untersuchungen zur Klärung der Ursachen der Sandsteinverwitterung im Judenbad zu Friedberg in Hessen	373
<i>C. Wittenburg, H. Mangels, F. Wolf, M. Steiger, T. Bothmann und W. Dannecker</i>	Ein Vergleich von Schwefeldioxid-Depositionsgeschwindigkeiten auf Naturwerksteine aus verschiedenen experimentellen Ansätzen	383
<i>G. Metzig und G. Lammel</i>	Die Umweltbelastung in der Umgebung des Münsters in Salem – Verantwortlich für die Schäden am Münster Salem?	393
<i>U. Meyer, K. Möhle und P. Eyerer</i>	Untersuchungen zur Kinetik von Emissionen aus Kunststoffen	399
<i>H. Römich, D. R. Fuchs und M. Pilz</i>	Anwendungsorientierte Korrosionsprüfung an einem Schutzlack im Bereich Denkmalpflege	409
<i>St. Traup</i>	Simulation der Strahlungs- und Energiebilanz von technischen Oberflächen in bebautem Gebäude	421
	Autorenverzeichnis	431