

Inhalt

Seite

O. Schwarz	Eröffnung durch den Vorsitzenden der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft	1
H. Schubert und D. Schmitt	Materialschäden durch Umwelteinflüsse – Eine Herausforderung der Forschung zur Problemlösung für Wirtschaft und Staat	5
E. Lahmann	Immission materialschädigender Luftverunreinigungen	23
G. Wegener, D. Fengel und G. Besold	Untersuchungen zur Beständigkeit von Holz in aggressiver Atmosphäre	49
F. Jörg, D. Schmitt und K.-F. Ziegahn	Synergistische Wirkungen von Stickstoffoxiden und natürlichen Umwelteinflüssen auf polymere Werkstoffe	65
S. Fitz	Metallkorrosion in Innenräumen	83
J. Zallmanzig	Wirkungsmechanismen saurer Luftverunreinigungen bei Natursteinen am Beispiel des Kölner Doms	95
C. Schöpke	Ursachen von Gebäudeschäden	111
R. Andrzejewski	Schwefeldioxidübergangskoeffizienten von verunreinigter Luft an ebenen Wandflächen aus Kalk- und Sandstein	123
B. Isecke	Einfluß von Luftverunreinigungen und Umwelteinflüssen auf das Korrosionsverhalten von Stahl- und Spannbeton	137
P. van Treeck	Korrosionsschäden an historischen Glasgemälden und deren Konservierungsproblem	151
A. Möllmann	Korrosionsschutz von Stahl in einem Energieversorgungsunternehmen	167
M. Andrzejewski	The method for calculation the durability of a facade made of stone in the urban atmosphere	179
I. Heinz	Volkswirtschaftliche Kosten durch Materialschäden infolge von Luftverunreinigungen	189
A. Wolff	Probleme und Aufgaben des Kulturgüterschutzes unter der Bedrohung durch Schadstoffe der Luft	201
K.M. Rödder	Schutz von Naturstein durch hydrophobierende Imprägnierungen	209
W. Lindner	Betonschutz und Betonsanierung mit dem Disbocret-System 500	219
G. Reimann	Maßnahmen zur Luftreinhaltung in der Bundesrepublik Deutschland	225
E. Böhm	Technologien zur Minderung von Schadstoffen aus Industrieanlagen und deren Implementierung	241
K.-F. Ziegahn	Schlußbemerkungen	255