

Inhalt

Vorwort	1
KAHLE, H. und S. – W. BRECKLE: Blei – und Cadmiumbelastung von Buchenwäldern	3
GODT, J.: Schwermetallbelastung des Teutoburger Waldes südwestlich der Stadt Detmold	7
Diskussion	17
MAYER, R. und E. MATZNER: Ausmaß und Ursachen der Säurebelastung im Kronen – raum und Boden von Waldökosystemen	19
Diskussion	30
ZÖTTL, H.W.: Schwermetalle im Stoffumsatz von Waldökosystemen	31
Diskussion	50
GRESZTA, J.: Untersuchungen über die Einwirkung von Stäuben aus einer Eisen – und Aluminiumhütte auf ein Waldökosystem	53
ROHBOCK, E.: Trockene und feuchte Deposition von Schwermetallen	65
Diskussion	82
NÜRNBERG, H.W., NGUYEN, V.D. und VALENTA, P.: Deposition von Säure und ökotoxischen Schwermetallen mit den Niederschlägen in der Bundesrepublik Deutschland	85
Diskussion	102
KNOCHE, W., LOPEZ – QUINTELA, M. – A. und THESING, U.: Bestimmung der Stabilitätskonstanten von Metallkomplexen aus kinetischen Messungen	105
Diskussion	112
BRÜMMER, G. und HERMS, U.: Einflußgrößen der Schwermetall – Löslichkeit, – Bindung und Verfügbarkeit in Böden	117
Diskussion	140
ERNST, W.H.O.: Bedeutung einer veränderten Mineralstoffverfügbarkeit (Schwer – metalle, Al, Ti) für Wachstums – und Selektionsprozesse in Wäldern	143
Diskussion	159
KÖNIG, W.: Zwischenergebnisse aus dem Untersuchungsprogramm der LÖLF zur Schwermetallbelastung von Böden und Pflanzen	161
Diskussion	169
KNABE, W.: Strategien zur Verminderung von Umweltgefahren durch Schwermetalle	171
Diskussion	184
Schlußdiskussion	185
Schlußwort	187
Adressen der Referenten	190