

Vorwort <i>Ruprecht Kurzrock</i>	7
Ökologie als wissenschaftliche Grundlage des Umweltschutzes <i>Lore Steubing</i>	9
Globale ökologische Auswirkungen <i>Hans-Walter Georgii</i>	18
Ökosystem-Forschung im Internationalen Biologischen Programm <i>Heinz Ellenberg</i>	27
Pflanzen als Indikatoren der Luftverschmutzung <i>Hans van Haut / Robert Guderian</i>	36
Tiere als Indikatoren der Luftverschmutzung <i>Hubert Antweiler</i>	46
Belastungen des Menschen durch die Umweltverschmutzung <i>Hans-Werner Schlipkötter</i>	54
Probleme der Lärmforschung und Lärmbekämpfung <i>Werner Klosterkötter</i>	63
Biologische Verfahren der Gewässerüberwachung <i>Hartmut Bick</i>	73
Verfahren der biologischen Wasserreinigung <i>Klaus Mudrack</i>	82
Abwasserreinigung in dritter Stufe – Entfernung der Düngesalze <i>Gottfried Bringmann</i>	93

Das Bodensee-Projekt und seine Bedeutung für die Umweltforschung <i>Hans-Joachim Elster</i>	103
Ökologische Probleme des Wasserhaushalts auf dem Lande <i>Paul Benecke</i>	112
Nahrungsmittelhygiene als Aufgabe des Umweltschutzes <i>Ernst Gerhard Beck</i>	121
Zum Problem der Biozide <i>Friedhelm Korte</i>	129
Verhalten von Kunststoffen bei der Abfallbeseitigung <i>Norbert Pfennig</i>	140
Optimale Umweltplanung am Beispiel der Kernenergie <i>Karl Aurand</i>	149
Modell einer Strategie der Umweltplanung <i>Peter Menke-Glückert</i>	157