

Inhaltsverzeichnis

Menschliche Eingriffe in den Naturraum Erde

Menschliche Eingriffe in den Naturraum Erde

MONIKA HUCH 3

Naturraumpotential im Spannungsfeld konkurrierender Nutzungsansprüche

PETER WYCISK 10

Die Belastung von Böden

JOACHIM GERTH und ULRICH FÖRSTNER 51

Naturraumplanung: Bestandsaufnahme und Instrumentarium am Beispiel mineralischer Rohstoffe

JENS DIETER BECKER-PLATEN 73

Dynamische Prozesse in der Natur als Kriterien für die langfristig sichere Deponierung anthropogener Abfälle

ALBERT G. HERRMANN 86

Ist Meeresbergbau vertretbar? Gefahrenpotential eines künftigen marinen Bergbaus

JÜRGEN SCHNEIDER 112

Atmosphäre und Umwelt

Atmosphäre und Umwelt

GÜNTER WARNECKE 137

Die Ozonschicht und ihre Beeinflussung durch den Menschen

PETER FABIAN 145

Anthropogene atmosphärische Spurengase

HANS-WALTER GEORGII 157

Gefahren und mögliche Konsequenzen eines Atomkrieges für das Klima	
PAUL J. CRUTZEN und GÜNTER WARNECKE	173
Vulkanismus und Klima	
KARIN LABITZKE	197
Klimamodelle und ihre Grenzen	
Klimamodelle und ihre Grenzen	
KLAUS GERMANN	215
Beobachtung von dynamischen Prozessen aus dem Weltraum in Zeitraffung: Eine neue Wahrnehmungsdimension	
GÜNTER WARNECKE	220
Klimaforschung und Klimamodelle	
GÜNTER FISCHER	236
Prinzipielle Grenzen der Vorhersagbarkeit atmosphärischer Prozesse	
HEINZ FORTAK	257
Die Chaostheorie und mögliche Anwendungen auf das Wetter- und Klimasystem	
HANS-JOACHIM LANGE	270
Sachverzeichnis	293