

INHALT

	Seite
Lektion I Erneuerbare Energiequellen	5
Lektion II Klimaschutz	9
Lektion III Alles im grünen Bereich	12
Lektion IV Neue Verfahren – Abwasserdesinfektion	15
Lektion V Entfernung von Ammonium und Nitrat bei der Wasseraufbereitung	18
Lektion VI Die Herstellung von Labkäse	24
Lektion VII Die alkoholische Gärung	30
Lektion VIII Zeitbedingte Änderungen des Fließverhaltens von grobdesintegriertem Fleisch	36
Lektion IX Lebensmittelbestrahlung	42
Lektion X Biopharmazeutika	47
Lektion XI Arzneimittel und Umweltschutz	52
Lektion XII Glasschmelzöfen, Übersicht	57
Lektion XIII Automatische multiple Peptidsynthese	62
Lektion XIV Oberflächenmodifizierung von Polymeren durch Bestrahlung mit einem UV-Excimer-Laser	67
Lektion XV Laborsicherheit	73
Weitere Textproben	80
Elemente	104
Chemische Nomenklatur	105
Liste der starken Verben II	109
Vokabeln	113

Energie aus der Erde

Ein nie endendes Energiepotenzial liegt im Innern der Erde: Wärme gespeichert im Gestein. Für die geothermische Energiegewinnung müssen stets zwei Löcher gebohrt werden: Das heiße Wasser wird