



SB		LB
131	EXTRA: Isomere und Octanzahl	94
132	Verbrennung im Benzinmotor	94
134	Die Steuerung der Verbrennung	95
135	STRATEGIE: Mit Diagrammen und Bilanzen umgehen	96
136	Der Kohlenstoff-Kreislauf	96
138	Vom Erdöl zum Kunststoff	97
139	Kunststoffe durch Polymerisation	98
140	Kunststoff-Müll weltweit	99
142	WERKSTATT: Wir untersuchen Kunststoffe	100
143	STRATEGIE: Kompetent bewerten und entscheiden	101
144	Vielfalt der Kohlenwasserstoffe	102
145	EXTRA: Benzol im Tank	102
147	Aufgaben	103

## 5 Organische Sauerstoffverbindungen

	LERNLANDKARTE	104
	GLOSSAR	105
148	Organische Sauerstoffverbindungen	106
150	WERKSTATT: Alkoholische Gärung	106
151	Vom Zucker zum Alkohol	107
152	INFOGRAFIK: Ethanol	107
154	Nutzen und Gefahren von Alkohol	108
155	EXTRA: Alkohol im Tank	109
156	Die homologe Reihe der Alkanole	110
158	Alkansäuren	111
162	Formaldehyd und Aceton	113
164	EXTRA: Polyester durch Polykondensation	115
193	Aufgaben	116

## 6 Chemie im Beruf

	LERNLANDKARTE	118
	GLOSSAR	119
168	Chemie im Beruf	120
170	Berufe mit Chemie	120
173	LEXIKON: Berufsfelder	121
174	EXTRA: Chemielaborant/Chemielaborantin	121
175	Tätigkeiten im chemischen Labor	122
176	STRATEGIE: Ich bewerbe mich	122
177	EXTRA: Forensische Spurensuche	123
179	Aufgaben	124

## Basiskonzepte

180	Stoff und Teilchen	126
182	Struktur und Eigenschaften	126
184	Chemische Reaktion	126
186	Energie	127