

Inhaltsverzeichnis

Kompetenzerwerb mit Elemente Chemie 1 NRW 1 G8	4 – 5
Experimentieren im Chemieraum	6 – 10
1 Stoffe und Stoffänderungen	11 – 53
2 Stoff- und Energieumsätze bei chemischen Reaktionen	54 – 75
3 Luft und Wasser	76 – 91
4 Metalle und Metallgewinnung	92 – 110
5 Elementgruppen, Atombau und Periodensystem	111 – 143
6 Ionenbindung und Elektronenübertragung	144 – 162
7 Unpolare und polare Elektronenpaarbindung	163 – 176
8 Saure und alkalische Lösungen	177 – 198
9 Optionale Vertiefung: Mineralsalze – Düngung – Boden	199 – 205
10 Optionale Vertiefung: Anorganische Kohlenstoffverbindungen und Kohlenstoffkreislauf	206 – 211
11 Energie aus chemischen Reaktionen	212 – 239
Organische Chemie	240 – 245
12 Alkohole	246 – 267
13 Carbonsäuren	268 – 293
Basiskonzepte	294 – 304