

Wasser ist Leben

◦ Die Erde – der blaue Planet	9
◦ Basteln: Eislicht	10
◦ Experiment: Wasserkreislauf im Glas	12
◦ Experiment: Minikläranlage	14
◦ Anwendung im Alltag: Unser Trinkwasser	16
◦ Anwendung im Alltag: Wassergewalten	18

Wasser hat Kraft

• Die Bewegung des Wassers nutzen	21
• Basteln: Floß ahoi!	22
• Basteln: Obstkistenwasserrad	24
• Experiment: Wasserkran	26
• Anwendung im Alltag: Spiele und Sport mit Wasserkraft	28
• Anwendung im Alltag: Mit der Strömung unterwegs	30

Aus Wasser wird Strom

◦ Strom aus Strömung	33
◦ Experiment: Wasserhahnkraftwerk	34
◦ Experiment: Wasserkreisel	36
◦ Basteln: Wasserstrahlturbine	38
◦ Anwendung im Alltag: Strom aus Flüssen und Meeren	42
◦ Anwendung im Alltag: Speicherkraftwerke	44
Material- und Bestelladressen, weitere Informationen	46