
Inhalt

Energie und Rohstoffe – ein brenzliges Thema	6
Warum nutzen wir Atomkraft?	10
Eine Reise nach Tschernobyl	10
Wie ein Ingenieur im Kraftwerk die Katastrophe von Tschernobyl erlebte	18
Was ist Radioaktivität?	22
Was geschah in Fukushima?	24
Deutschland steigt aus der Nutzung der Atomkraft aus	28
Ein Blick zurück in die Geschichte der Energienutzung	34
Wie funktioniert ein Kraftwerk?	40
Öl, Erdgas, Kohle – Energie aus dem Inneren der Erde	42
Wie kommen Öl, Erdgas und Kohle in die Erde hinein?	42
Auf der Plattform „Na Kika“ im Golf von Mexiko	44
Katastrophen am Golf von Mexiko	49
Der Kampf um das „Schwarze Gold“	51
Wie aus Öl Benzin und Diesel wird	55
Erdgas – der unsichtbare Schatz	56
Her mit der Kohle!	59

Klimawandel	64
Erneuerbare Energien – der Ausweg aus der Krise?	71
Wo die Windkraft groß wurde	76
Der Weg in die Zukunft – ein neuer Umgang mit Energie	80
Glossar	84
Fragen und Antworten rund um Energie und Rohstoffe	93