

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Hinweise	4
Strom und Energie: Die Bedeutung von Strom	5
Den elektrischen Strom kennenlernen	5
Leben ohne Strom	7
Meine Stromnutzung	9
Strom und seine Wirkung	12
So entsteht unser Strom	14
So kommt der Strom ins Haus	16
Erneuerbare Energien	18
Strom und Energie: Die Funktion von Strom	21
Die Erfindung der Glühlampe	21
Der Aufbau von Glühlampen	23
Batterie und Glühlampe	25
Der Stromkreis	27
Stromkreis mit Fassung	29
Leiter und Nichtleiter	31
Schaltzeichen	33
Die Reihenschaltung	35
Strom und Energie: Der richtige Umgang mit Strom	37
Gefahren durch Strom	37
Energie sparen	39
Abschluss	41
Abschluss 1: Bildkarten	41
Abschluss 2: Strom-Domino	42
Handlungsorientierte Unterrichtsideen und Spiele	43
Urkunde	45