

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	4
Arbeits-Pass .....	7

## Strom allgemein

Mit und ohne Strom .....	8
Stromnutzer .....	9
Elektrische Energie wandelt sich um .....	10
Erfindungen mit Strom .....	11

## Strom aus der Steckdose

Was ist elektrischer Strom? .....	12
Der Dynamo (1) .....	13
Der Dynamo (2) .....	14
Stromerzeugung (1) .....	15
Stromerzeugung (2) .....	16
Stromerzeugung (3) .....	17
Das Kohlekraftwerk .....	18
Ökostrom (1) .....	19
Ökostrom (2) .....	20
Der Weg des Stroms .....	21
Warum sollen wir Strom sparen? .....	22
Stromspartipps für jeden Tag .....	23
Der Stromzähler .....	24
Strom kann gefährlich sein .....	25

## Batterie, Leuchtmittel, Schalter & Co

Die Batterie .....	26
Die Batterierücknahme .....	27
Akkus – Schlaue Batterien .....	28
Leuchtmittel .....	29
Die Glühlampe .....	30
Die Leuchtdiode .....	31
Was ist Volt? .....	32
Schalterarten .....	33
Das Schalterinnere .....	34

## Rund um den Stromkreis

Tüftelaufgabe 1 .....	35
Tüftelaufgabe 1 – Tipp .....	35
Tüftelaufgabe 1 – Lösung .....	36
Tüftelaufgabe 2 .....	36
Tüftelaufgabe 2 – Tipp .....	37
Tüftelaufgabe 2 – Lösung .....	37
Tüftelaufgabe 3 .....	38
Tüftelaufgabe 3 – Tipp .....	38
Tüftelaufgabe 3 – Lösung .....	39
Tüftelaufgabe blanko .....	39
Tüftelaufgabe 4 .....	40
Tüftelaufgabe 4 – Tipp .....	41
Tüftelaufgabe 4 – Lösung .....	41
Tüftelaufgabe 5 .....	42
Tüftelaufgabe 5 – Tipp .....	43
Tüftelaufgabe 5 – Lösung .....	43
Tüftelaufgabe 6 .....	44
Tüftelaufgabe 6 – Tipp .....	45
Tüftelaufgabe 6 – Lösung .....	45

## Strombasteleien

Piets Problem .....	46
Arbeite wie ein Fachmann .....	47
Laternenstab .....	48
Beleuchtete Schatztruhe .....	49
Frage-Antwort-Spiel .....	50
Frage-Antwort-Spiel – Spielanleitung .....	51

## Das Strom-Spiel

Anleitung .....	52
Fragekarten .....	53
Ereignis-/Auftragskarten .....	54
Spielfeld .....	55

Medientipps .....	56
-------------------	----