

<b>Stromfluss und Stromkreis</b>	<b>10</b>
1.1 Der Stromkreis	11
1.2 Leiter oder Nichtleiter	12
1.3 Der richtige Umgang mit Strom	14
1.4 Widerstandsmessung	16
1.5 Fahrradbeleuchtung	18
1.7 „Heißer Draht“ – Bastelanleitung	21
1.8 Elektroquiz – Bastelanleitung	22

## STATION 1

<b>Stromquellen und Stromverbraucher</b>	<b>24</b>
2.1 Stromquellen und Stromverbraucher	25
2.2 Spannungsmessung	26
2.3 Strommessung	26

## STATION 2

<b>Strom nutzen</b>	<b>29</b>
3.1 Strom nutzen 1	30
3.2 Strom nutzen 2	33
3.3 Wärme	35
3.4 Bau eines Magneten 1	38
3.5 Bau eines Magneten 2	40
3.6 Strom macht Musik	42
3.7 Wirkungsgrad verschiedener Lampen	44
3.8 Messen des Stromverbrauchss	46
3.9 Einfacher Motor	48
3.10 Der Fahrradgenerator	48

## STATION 3

<b>Strom erzeugen</b>	<b>49</b>
4.1 Woher kommt der Strom?	50
4.2 Stromerzeugung über Dynamo	52
4.3 Stromlieferant Zitrone	54
4.4 Solarzellen	56
4.5 Windkraftanlagen	58
4.6 Bau eines Windradmodells	60
4.7 Die Windkraftanlage	62
4.8 Standorte für Windkraftanlagen	63
4.9 Batterien	66

## STATION 4

<b>Weiterführung und Transfer</b>	<b>69</b>
5.1 Eisbären dürfen nicht weinen!	70
5.2 Energierundgang Strom	71
5.3 Wie warm ist es in der Schule?	72
5.4 Wie hell ist es in der Schule?	74

## STATION 5