

STATION 1		STATION 2	
Stromfluss und Stromkreis	10	Stromquellen und Stromverbraucher	18
1.1 Der Stromkreis	11	2.1 Stromquellen und Stromverbraucher	21
1.2 Leiter oder Nichtleiter	12	2.2 Messen von Spannung	
1.3 Gefahrenhinweise zum Umgang mit Strom	13	Zusatzaufgaben für die 5. bis 7. Klasse	22
1.4 Widerstandsmessung von Leitern		2.3 Messen von Strom	
Zusatzaufgaben für die 5. bis 7. Klasse	14	Zusatzaufgaben für die 5. bis 7. Klasse	23
1.5 Wo ist beim Fahrrad die zweite Leitung?			
Zusatzaufgaben für die 5. bis 7. Klasse	15		
1.6 Bewegungsspiele	16		
1.7 „Heißer Draht“ – Bastelanleitung	16		
1.8 Elektroquiz – Bastelanleitung	16		
STATION 3		STATION 4	
Strom nutzen	24	Strom erzeugen	34
3.1 Sortierspiel elektrische Geräte	25	4.1 Woher kommt der Strom?	35
3.2 Wärme	26	4.2 Stromerzeugung über Dynamo	36
3.3 Bau eines Magneten	27	4.3 Die Zitronenbatterie	37
3.4 Schall	28	4.4 Solarzellen	38
3.5 Beleuchtung		4.5 Windkraftanlagen	39
Zusatzaufgaben für die 6. und 7. Klasse	29	4.6 Bau eines Windradmodells	40
3.6 Messen des Stromverbrauchs	30	4.7 Die Windkraftanlage	40
Zusatzaufgaben für die 5. bis 7. Klasse		4.8 Standorte für Windkraftanlagen	
3.7 Bau eines einfachen Motors	31	Zusatzaufgaben für die 5. und 6. Klasse	41
Zusatzaufgaben für die 6. Klasse		4.9 Vergleich Batterie mit Akku	
3.8 Der Fahrradgenerator	32	Zusatzaufgaben für die 5. Klasse	42
3.9 Demonstrationversuch Leuchtdraht	33		
3.9.Demonstrationversuch Leuchtstoffröhre	33		
STATION 5		Impressum	
Weiterführung und Transfer	43	Ditaktische Überlegungen	2
5.1 Naturschutz und Nachhaltigkeit	44	Aufbau des Heftes	4
5.2 Energierundgang Strom	44		6
5.3 Energierundgang Heizung	45		
5.4 Wie hell ist es in der Schule?	46		