

Inhalt

Ein schweizerisches Projekt	4
Das Projekt Energierespekt	
Energierespekt bringt dreifache Chancen	10
Eine grosse Herausforderung	13
Eine wirksame Strategie	14
Eine Zukunft ohne fossile und atomare Energien	17
Wo stehen wir heute?	19
Die Handlungsfelder	22
Technologie kann vieles – aber nicht alles!	22
Die Schlüsseltechnologien	
Gebäude	24
Industrielle Prozesse	28
Mobilität	28
Elektrizitätsversorgung	31
Die Energiewende	
Den Gebäudepark erneuern	34
Industrielle Prozesse optimieren und dekarbonisieren	44
Auch Mobilität kann nachhaltig sein	47
Effiziente Elektrizitätsnutzung	50
Elektrizitätsversorgung 2065 – neue Schwerpunkte	51
Massnahmen in den Bereichen	
Gebäude – Vorschrift und Förderung	58
Prozesse – Rentabilisierung	58
Elektrogeräte – höhere Anforderungen	60
Mobilität – Flottengrenzwerte	60
Erneuerbare Energien – mehr Markt	61
Elektrizitätsversorgung und Elektrizitätsnetze	61
Notwendige Investitionen	
Gebäude	64
Industrielle Prozesswärme	72
Mobilität	73
Elektrizitätsversorgung	74
Wie wirtschaftlich sind diese Investitionen?	76
Anhang	
Ergänzungen zur Elektrizitätsversorgung 2065	80
Autoren	89
Literatur	90
Beispiele	91
Bildnachweise	91