

# Inhalt

1. Das Energieproblem . . . . .	5
In Jahrmillionen entstanden – in Jahrzehnten verpufft . . . . .	5
Welcher Preis ist hoch genug? . . . . .	8
Ab-Luft, Ab-Wasser, Ab-Wärme, Ab-Fall: die Folgen der Verschwendung . . . . .	10
Mehr Freiheit durch mehr Energie? . . . . .	13
2. Immer mehr, immer schneller, immer höher . . . Der harte Weg	16
Eine kleine Geschichte der Energieprognosen . . . . .	17
Energiepolitik von oben: 2 oder 4 Kernkraftwerke pro Jahr? . .	19
Die Traumwelt der Technokraten: »Terawatt pro Gigamann« .	21
Der Mensch – das größte Risiko? . . . . .	23
Weltkrieg um den letzten Tropfen Öl . . . . .	24
3. Energielücke oder Phantasielücke? – Der sanfte Weg . . . . .	25
Vom Aufwand zum Nutzen . . . . .	27
Das Energieverschwendungsunternehmen . . . . .	29
Energiesparen als Energiequelle . . . . .	32
4. Warum örtliche Energiekonzepte? . . . . .	34
Bessere Energienutzung beginnt beim Endverbraucher . . . . .	35
Angepaßte Technologie: spezifisch für jedes Bedürfnis . . . . .	36
Wir können nur hoffen, wenn wir selbst etwas tun . . . . .	37
Mengenrabatt oder Energiesparkredit? . . . . .	38
5. Energie – wieviel, welche und wofür? . . . . .	41
Bestandsaufnahme . . . . .	41
Wo die Energie verpufft . . . . .	44
6. In Zukunft mit der halben Energie? . . . . .	49
Konkrete Vorschläge und deren Auswirkungen auf den Energieverbrauch . . . . .	49
Wärmeschutz: Erst isolieren – dann installieren . . . . .	51

Heizsysteme: Weniger durch den Schornstein – mehr von der Sonne . . . . .	75
Elektrische Haushaltsgeräte:	
Der Stromverbrauch muß nicht steigen . . . . .	85
Kraftwärmekopplung . . . . .	93
Verkehr: Neue Strukturen für neue Ziele . . . . .	108
Biomasse: Energie aus Ab-Fällen . . . . .	114
Recycling: Altstoff ist Rohstoff . . . . .	118
Mehr Wohlstand mit weniger Energie . . . . .	120
Ausblick – Tübingen vollständig aus erneuerbaren Energiequellen versorgt? . . . . .	125
7. Von der Theorie zur Praxis . . . . .	138
Ein Konzept entsteht . . . . .	138
Die Rolle der kommunalen Demokratie . . . . .	140
Fördert Energiesparen den Umsatz? . . . . .	143
Für eine unabhängige, örtliche Energieberatung . . . . .	144
8. Auswirkungen eines sanften Energiekonzepts . . . . .	146
Was wird es kosten? . . . . .	146
Schonung der Ressourcen . . . . .	170
Wann gehen die Lichter aus? . . . . .	171
Ersticken in gedämmten Häusern? . . . . .	174
Vom ökologischen Aufwand der Sonnenenergie . . . . .	177
Energiesparen schafft Arbeitsplätze . . . . .	187
Selbst verstehen, selbst bestimmen, selbst gestalten . . . . .	190
Sanfter Weg und gesellschaftlicher Wandel . . . . .	193
Lebensrecht für alle . . . . .	195