

# Inhaltsverzeichnis

<b>Teil I Motivation</b>	<b>1</b>
1 Notwendigkeit	3
2 Energieeffizienz-Benchmark	7
2.1 Normen und Standards . . . . .	7
2.2 Energieeffizienz-Benchmark Industrie . . . . .	9
<b>Teil II Benchmark nach Wirtschaftszweigen</b>	<b>15</b>
3 Energiekennziffern für Wirtschaftszweige des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden	17
3.1 Abteilung 5 Kohlenbergbau . . . . .	18
3.2 Abteilung 6 Gewinnung von Erdöl und Erdgas . . . . .	19
3.3 Abteilung 8 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .	20
3.4 Abteilung 9 Dienstleistungen für den Bergbau und Gewinnung von Steinen . . . . .	29
4 Energiekennziffern für Wirtschaftszweige der Nahrungs-, Genuss- und Futtermittelindustrie	31
4.1 Abteilung 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln . . . . .	32
4.2 Abteilung 11 Getränkeherstellung . . . . .	66
4.3 Abteilung 12 Tabakverarbeitung . . . . .	73
5 Energiekennziffern für Wirtschaftszweige des Gewerbes der Textilien, Leder-, Korb- und Holzwaren	75
5.1 Abteilung 13 Herstellung von Textilien . . . . .	76
5.2 Abteilung 14 Herstellung von Bekleidung . . . . .	88
5.3 Abteilung 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen . . .	97
5.4 Abteilung 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) . . . . .	102
5.5 Abteilung 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus . . .	109
6 Energiekennziffern des Gewerbes der Chemie, der Druck und Vielfältigungsindustrie sowie der Glas- und Steinwaren	119

6.1	Abteilung 18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern . . . . .	120
6.2	Abteilung 19 Kokerei und Mineralölverarbeitung . . . . .	127
6.3	Abteilung 20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen . . . . .	130
6.4	Abteilung 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen . . .	150
6.5	Abteilung 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren . . . .	153
6.6	Abteilung 23 Herstellung von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden . . . . .	162
<b>7</b>	<b>Energiekennziffern der Metallverarbeitung, von elektronischen und optischen Erzeugnissen</b>	<b>193</b>
7.1	Abteilung 24 Metallerzeugung und -bearbeitung . . . . .	194
7.2	Abteilung 25 Herstellung von Metallerzeugnissen . . . . .	213
7.3	Abteilung 26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen . . . . .	236
7.4	Abteilung 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen . . . . .	249
7.5	Abteilung 28 Maschinenbau . . . . .	263
7.6	Abteilung 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen . .	289
7.7	Abteilung 30 Sonstiger Fahrzeugbau . . . . .	295
<b>8</b>	<b>Energiekennziffern des Gewerbes der Möbelherstellung, der Reparatur und Installation von Maschinen sowie sonstiger Waren</b>	<b>305</b>
8.1	Abteilung 31 Herstellung von Möbeln . . . . .	306
8.2	Abteilung 32 Herstellung von sonstigen Waren . . . . .	311
8.3	Abteilung 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen . . . . .	323
<b>9</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>333</b>
	<b>Glossar</b>	<b>335</b>