

Inhaltsverzeichnis

Problemstellung und Aufbau der Untersuchung	19
--	----

Erstes Kapitel

Theoretische und empirische Vorüberlegungen	22
--	----

1.	Internationale Wettbewerbsfähigkeit versus Standortqualität	22
1.1.	Internationale Wettbewerbsfähigkeit	23
1.2.	Standortqualität	27
1.3.	Standortfaktoren.	30
2.	Länderauswahl und Berichtszeitraum.	31
2.1.	Länderauswahl	31
2.2.	Analysezeitraum.	34

Zweites Kapitel

Quantitative Bewertung der Standortqualität und Standortfaktoren Deutschlands – Ergebnisse eines <i>benchmarking</i>-Tests	37
---	----

1.	Ziele und Anwendungsbereiche des <i>benchmarking</i>	37
1.1.	Benachmarking von Unternehmen	37
1.2.	Benachmarking von Branchen	39
1.3.	Benachmarking von Volkswirtschaften	44
1.3.1.	Aktivitäten der EU	44
1.3.2.	Aktivitäten der OECD	48
1.3.3.	Niederlande.	49
1.3.4.	Vereinigtes Königreich	50
1.3.5.	Grad der Freiheit und ökonomisches Wachstum	52

1.3.6.	World Competitiveness Yearbook und Global Competitiveness Report	53
1.4.	Bewertung aus gesamtwirtschaftlicher Sicht	54
1.4.1.	Von der Makro- zur Mikroperspektive	54
1.4.2.	Wer ist der Beste?	55
1.4.3.	Measurement Without Theory oder Theory Without Measurement?	56
1.4.4.	Gesamtbewertung	57
2.	Benchmarking-Analyse der deutschen Volkswirtschaft.	58
2.1.	Zielsetzung und Vorgehensweise	58
2.2.	Ergebnisse: Standortqualität.	61
2.3.	Ergebnisse: Standortfaktoren	67
2.4.	Versuch einer zusammenfassenden Darstellung	79
3.	Internationale Wettbewerbsposition bei ausgewählten Produktgruppen	81

Drittes Kapitel

Ausgewählte Problemfelder 88

1.	Monetäre und fiskalische Stabilität	88
1.1.	Binnen- und Außenwert der Währung	89
1.2.	Staatsverschuldung.	92
1.3.	Schlussfolgerungen.	93
2.	Steuern und Abgaben	93
2.1.	Reform der Unternehmensbesteuerung und Senkung der Steuersätze	95
2.1.1.	Finanz- und gesamtwirtschaftliche Bedeutung	95
2.1.2.	Verteilungspolitische Aspekte	97
2.1.3.	Steuer- und standortpolitische Bewertung	98
2.2.	Ökologische Steuerreform.	102
2.2.1.	Energie- und umweltpolitische Gesichtspunkte	102
2.2.2.	Sektorale Be- und Entlastungen	105
2.2.3.	Wachstums- und Beschäftigungseffekte	107
2.2.4.	Interpersonelle Verteilungswirkungen und ordnungspolitische Aspekte.	107
3.	Soziale Sicherung	111
3.1.	Staatliche Alterssicherung.	112
3.1.1.	Demographischer und ökonomischer Hintergrund	112
3.1.2.	Vergleich der Belastungen durch das Umlageverfahren	119

3.1.3.	Einkommenslage von Ruheständlern und Risiko der Altersarmut .	125
3.1.4.	Grundzüge der Systeme der allgemeinen Alterssicherung mit Blick auf deren Reformfähigkeit	129
3.2.	Gesundheitswesen als Standortfaktor – Ressourcenverbrauch und Effizienz	137
3.2.1.	Gesundheitsversorgung in ausgewählten OECD-Ländern	139
3.2.1.1.	Ausgaben und institutionelle Bedingungen.	139
3.2.1.2.	Angebot und Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen	141
3.2.1.3.	Gesundheitsausgaben	143
3.2.2.	Gesundheitszustand der Bevölkerung	144
3.2.2.1.	Lebenserwartung	144
3.2.2.2.	Sterblichkeit	146
3.2.3.	Bestimmungsgründe der Gesundheitsausgaben.	147
3.2.4.	Standortpolitische Bewertung des deutschen Gesundheitswesens .	149
3.2.4.1.	Effizienz	149
3.2.4.2.	Handlungsbedarf	151
4.	Flexibilität und Funktionsfähigkeit der Gütermärkte	153
4.1.	Hintergrund und Zielsetzung	153
4.2.	Formen und Intensität der Regulierung	155
4.3.	Wirkungen der Gütermarktregulierung	159
4.3.1.	Intensität des sektoralen Strukturwandels	159
4.3.2.	Wirkungen auf Wachstum und Beschäftigung	161
4.4.	Deregulierung der Gütermärkte und wirtschaftliche Entwicklung .	163
4.5.	Exkurs: Liberalisierung der Strom- und Gasmärkte	166
4.5.1.	Gesetzliche Grundlagen der Reform in Deutschland	166
4.5.2.	Kostenentlastung in der Industrie	173
5.	Arbeit und Humankapital.	178
5.1.	Arbeitsangebot	178
5.1.1.	Bevölkerung.	178
5.1.2.	Erwerbsquote	180
5.1.3.	Teilzeitarbeit	182
5.2.	Humankapital.	183
5.2.1.	Allgemeinbildung	183
5.2.2.	Inhalte der schulischen Bildung und des Studiums	187
5.2.3.	Berufliche Qualifikation	190
5.3.	Arbeitsbedingungen und Arbeitsmarktregulierung	192
5.3.1.	Arbeitsbedingungen	192
5.3.2.	Regulierung: Lohnfindungssysteme und Bestandsschutz von Beschäftigungsverhältnissen	192
5.3.2.1.	Theoretische Überlegungen, Arbeitgeber-Arbeitnehmer-Bezie- hungen, Lohnfindungssysteme	192

5.3.2.2.	Bestandsschutz von Arbeitsverhältnissen	199
5.4.	Arbeitskosten und Beschäftigungsschwelle	203
5.4.1.	Arbeitskosten	203
5.4.2.	Beschäftigungsschwelle	207
5.5.	Erwerbstätigkeit und Arbeitslosigkeit	208
5.5.1.	Beschäftigung im tertiären Sektor	208
5.5.2.	Arbeitslosigkeit	212
6.	Ergiebigkeit und Funktionsfähigkeit der Kapitalmärkte	215
6.1.	Gesamtwirtschaftliche Ersparnis und Investitionsneigung	215
6.2.	Kapitalstrukturen	217
6.2.1.	Vorüberlegungen	217
6.2.2.	Empirischer Befund	218
6.3.	Rentabilität	220
6.3.1.	Vorüberlegungen	220
6.3.2.	Empirischer Befund	221
6.4.	Venture Capital	223
6.4.1.	Gesamtwirtschaftliche Bedeutung	223
6.4.2.	Finanzierungsprobleme junger und innovativer Unternehmen	224
6.4.3.	Finanzierungsfunktion von VC	226
6.4.4.	Ursprünge des VC-Marktes	228
6.4.5.	Der deutsche VC-Markt im internationalen Vergleich.	230
6.4.6.	Der informelle Beteiligungsmarkt – business angels	234
6.4.7.	Einfluss der jüngsten Börsenentwicklungen auf den Wagniskapitalmarkt	235
6.4.8.	Abschließende Bewertung und Ausblick.	237
6.5.	Rahmenbedingungen für Existenzgründer in Deutschland.	239
6.5.1.	Gründungsgeschehen.	239
6.5.2.	Finanzierungsinfrastruktur	242
6.5.2.1.	Finanzierungslücke bei Gründungen	242
6.5.2.2.	Kapitalmarkt, Risikokapital und Gründungen	243
6.5.2.3.	Bankensystem und Gründungsfinanzierung	244
6.5.3.	Institutionelles Umfeld	245
6.5.3.1.	Gründungsnetzwerke und -beratung	245
6.5.3.2.	Bildungseinrichtungen und Gründungen	246
7.	Forschung und Technologie	247
7.1.	Ausgangssituation und Fragestellung	247
7.2.	Indikatoren der Innovationsaktivität	249
7.3.	Position Deutschlands im internationalen Technologiewettbewerb	252
7.4.	Spezialisierungsmuster bei Patentanmeldungen und Publikationen	256
7.5.	Expertenwissen und technologische Wettbewerbsfähigkeit	259

7.6.	FuE, Innovationen und Wirtschaftswachstum	262
7.7.	Zusammenfassung	265
8.	Infrastruktur	266
8.1.	Telekommunikation	266
8.1.1.	Produktion, Wertschöpfung und Beschäftigung im IuK-Bereich	267
8.1.2.	Ausstattung mit und Nutzung von IuK-Technik	270
8.1.2.1.	Indikatoren zur IT-Nutzung	270
8.1.2.2.	Marktstruktur und Wettbewerb	271
8.1.2.3.	Anschlussdichte und Nutzungsdauer	272
8.1.2.4.	Preise für die IT-Nutzung	274
8.1.2.5.	Nutzungsintensität	275
8.1.2.6.	Technologie und Innovationskraft	276
8.1.3.	Abschließende Bemerkungen	278
8.2.	Infrastruktur – Begriff, institutionelle und sektorale Gliederung	279
8.2.1.	Theoretisch-funktionale Begriffsbestimmung.	279
8.2.2.	Institutionelle und funktionale Gliederung.	280
8.3.	Erfassung und Beurteilung von Infrastrukturausstattung und -leistungen	281
8.3.1.	Transformationsprozess.	281
8.3.2.	Indikatoren des Transformationsprozesses.	283
8.4.	Infrastruktur und wirtschaftliche Entwicklung	284
8.5.	Ausgewählte Infrastrukturbereiche	288
8.5.1.	Verkehr	288
8.5.2.	Wasserwirtschaft	293
9.	Natürliche Ressourcen, Umweltpolitik und internationale Wett- bewerbsfähigkeit	295
9.1.	Problemstellung	295
9.2.	Natürliche Ressourcen und Standortqualität	296
9.3.	Natürliche Ressourcen als Standortfaktor	298
9.4.	Umweltpolitik als Standortfaktor	300
9.4.1.	Free lunch-Hypothese	301
9.4.2.	First mover-Vorteile	302
9.5.	Umweltschutz und Wettbewerbsfähigkeit – empirische Evidenz	304
9.5.1.	Belastungen durch den Umweltschutz im internationalen Ver- gleich	306
9.5.2.	Wettbewerbsfähigkeit umweltintensiver Wirtschaftsbereiche	308
9.5.3.	Umweltschutzindustrie und internationale Wettbewerbsfähigkeit	312
9.5.4.	Umweltschutz und Beschäftigung	316
9.5.5.	Standortqualität Deutschlands in Hinblick auf Umweltschutz	317
9.6.	Fazit	318

Viertes Kapitel

Zusammenfassung und wirtschafts- politische Schlussfolgerungen 321

1. Hintergrund und Zielsetzung 321
2. Wettbewerbsfähigkeit und Standortqualität 322
3. Benchmarking von Volkswirtschaften 325
4. Analyse ausgewählter Problembereiche 329
5. Schlussfolgerungen und Empfehlungen 349

Literaturverzeichnis 349

Stichwortverzeichnis 385

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1:	Strukturmerkmale der ausgewählten Länder	33
Tabelle 2:	Indikatoren der Standortqualität/Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands im internationalen Vergleich	62
Tabelle 3:	Standortfaktoren der deutschen Wirtschaft im internationalen Vergleich	68
Tabelle 4:	Wirtschaftsstandort Deutschland im internationalen Vergleich.	80
Tabelle 5:	Struktur des Warenexports ausgewählter Länder nach der Dynamik der Importnachfrage	85
Tabelle 6:	Langfristige Zinsen und Preisanstieg	90
Tabelle 7:	Steuer- und Abgabenquoten in den EU-Ländern	94
Tabelle 8:	Gesamtwirtschaftliche Wirkungen der Senkung der Steuersätze und der Reform der Unternehmensbesteuerung	96
Tabelle 9:	Spezifische und normierte Steuersätze der ökologischen Steuerreform	103
Tabelle 10:	CO ₂ -Minderungen aufgrund der ökologischen Steuerreform	104
Tabelle 11:	Direkte Be- und Entlastungen durch die ökologische Steuerreform nach Sektoren.	106
Tabelle 12:	Gesamtwirtschaftliche Auswirkungen der Fortsetzung der ökologischen Steuer- und Abgabenreform	108
Tabelle 13:	Bevölkerung von 15 bis unter 65 Jahre in Relation zur Bevölkerung ab 65 Jahre	113
Tabelle 14:	Implizite Steuersätze und virtuelle Belastungen durch das Umlageverfahren	123

Tabelle 15:	Kennziffern zum Gesundheitswesen in ausgewählten Ländern	142
Tabelle 16:	Lebenserwartung bei der Geburt in ausgewählten Ländern. . .	145
Tabelle 17:	Sterblichkeit in ausgewählten Ländern	146
Tabelle 18:	Bestimmungsgründe der Gesundheitsausgaben in ausgewählten OECD-Ländern	148
Tabelle 19:	Traditionelle sektorale Regulierungen in Deutschland.	157
Tabelle 20:	Intensität staatlicher Eingriffe in die sektorale Strukturbildung in ausgewählten Ländern.	158
Tabelle 21:	Gütermarktregulierung und makroökonomische Entwicklung im internationalen Vergleich.	162
Tabelle 22:	Strompreise seit der Energierechtsreform	174
Tabelle 23:	Sektorale Kostenwirkungen der Liberalisierung	175
Tabelle 24:	Altersstruktur der Bevölkerung.	179
Tabelle 25:	Faktoren des Arbeitsangebots: Erwerbsquote, Teilzeitquote, Jahresarbeitsstunden	181
Tabelle 26:	Schulische Bildung der Erwerbsbevölkerung ausgewählter Länder	185
Tabelle 27:	Unterrichts- und Studienstruktur in ausgewählten Ländern . .	188
Tabelle 28:	Gewerkschaftlicher Organisationsgrad, Reichweite der Tarifverträge und Ausfalltage durch Streiks und Aussperrungen. . .	196
Tabelle 29:	Strenge des Beschäftigungsschutzes	201
Tabelle 30:	Kosten der Arbeit	204
Tabelle 31:	Gesamtwirtschaftliche Beschäftigungsschwelle für ausgewählte Länder	206
Tabelle 32:	Beschäftigung im Dienstleistungssektor in ausgewählten Ländern	210
Tabelle 33:	Arbeitslosigkeit in ausgewählten Ländern	212
Tabelle 34:	Spar- und Investitionsquote ausgewählter Länder.	216
Tabelle 35:	Eigenmittelquote der Unternehmen in ausgewählten Ländern	219

Tabelle 36:	Kapitalstruktur der Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe im internationalen Vergleich	220
Tabelle 37:	Residualeinkommen der Unternehmen in ausgewählten Ländern	221
Tabelle 38:	Rentabilität und ihre Komponenten im Verarbeitenden Gewerbe im internationalen Vergleich	222
Tabelle 39:	VC-Investitionen im internationalen Vergleich	231
Tabelle 40:	VC-Investitionen in ausgewählten Ländern	231
Tabelle 41:	VC-Investitionen nach Finanzierungsphasen im internationalen Vergleich	233
Tabelle 42:	Indikatoren der technologischen Leistungsfähigkeit	253
Tabelle 43:	Publikationen und Patentanmeldungen in ausgewählten Technologiebereichen	254
Tabelle 44:	Technologieprofile nach der Delphi-Befragung	260
Tabelle 45:	Totale Faktorproduktivität und Forschungselastizität ausgewählter Länder	263
Tabelle 46:	Zusammenhang zwischen Forschungselastizität und Staats-eingriffen im Ländervergleich	265
Tabelle 47:	Kennzahlen zur IT-Ausstattung und -Nutzung ausgewählter Länder	268
Tabelle 48:	Verkehrsinvestitionen und -leistungen in ausgewählten Ländern	289
Tabelle 49:	Zeitweise überlastete Hauptverkehrsverbindungen in ausgewählten Ländern	290
Tabelle 50:	Verkehrsabgaben in ausgewählten Ländern	291
Tabelle 51:	Wassergewinnung und -verteilung in ausgewählten Ländern	295
Tabelle 52:	Umweltschutzausgaben im internationalen Vergleich	307
Tabelle 53:	Außenhandel mit Umweltgütern im internationalen Vergleich	314
Tabelle 54:	Patentspezialisierung ausgewählter Länder in der Umwelttechnik	315
Tabelle 55:	Beschäftigung in den Umweltschutzsektoren ausgewählter Länder	317

Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild 1: Indikatoren der internationalen Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands	25
Schaubild 2: Indikatoren der Standortqualität	29
Schaubild 3: Reales Bruttoinlandsprodukt in ausgewählten Ländern	35
Schaubild 4: Pyramide der Wettbewerbsfähigkeit.	46
Schaubild 5: Methodik eines Benchmarking-Tests	50
Schaubild 6: Baustein zum Benachmarking-Test	51
Schaubild 7: Struktur des Warenexports nach der Dynamik der Importnachfrage, Bester = 100.	83
Schaubild 8: Struktur des Warenexports nach der Dynamik der Importnachfrage, Schlechtester = 100.	84
Schaubild 9: Exportperformance ausgewählter Länder und Weltnachfrage nach einzelnen Produktgruppen	86
Schaubild 10: Einkommensteuerspitzensätze und Körperschaftsteuersätze bei einbehaltenen Gewinn in ausgewählten Ländern	100
Schaubild 11: Effektive einkommensteuerliche Grenzbelastung von Unternehmensinvestitionen im internationalen Vergleich	101
Schaubild 12: Ausgaben der staatlichen Alterssicherung	120
Schaubild 13: Indikator für den Reformdruck.	124
Schaubild 14: Einkommen von Haushalten von Ruheständlern	126
Schaubild 15: Indikatoren für die Anpassung bzw. Anpassungsfähigkeit der staatlichen Alterssicherung an ein moderates Wirtschaftswachstum	136

Schaubild 16: Gesundheitsausgaben und BIP je Einwohner in ausgewählten OECD-Ländern	141
Schaubild 17: Gesundheitsausgaben.	143
Schaubild 18: Effizienz der Gesundheitsausgaben	150
Schaubild 19: Intensität des sektoralen Strukturwandels in ausgewählten Ländern gemessen an der Veränderung der Erwerbstätigenanteile	160
Schaubild 20: Kosten der Stromerzeugung und Strompreise nach Tarifgruppen	176
Schaubild 21: Kosten der Gasbeschaffung und Gaspreise nach Tarifgruppen.	178
Schaubild 22: Beschäftigungselastizitäten und -schwellen im internationalen Vergleich	207
Schaubild 23: Beschäftigung im Dienstleistungssektor	209
Schaubild 24: Gründungen und Liquidationen in Deutschland	240
Schaubild 25: Unternehmerische Aktivitäten im internationalen Vergleich	241
Schaubild 26: Spezialisierungsmuster in ausgewählten Ländern	258
Schaubild 27: Technologieprofile in ausgewählten Ländern.	261
Schaubild 28: Produktivität und Forschungselastizität	264
Schaubild 29: Operationalisierung theoretischer Konstrukte durch Indikatoren	284
Schaubild 30: Reale Infrastrukturinvestitionen in ausgewählten Ländern	285
Schaubild 31: Infrastrukturinvestitionsquote und reales Wirtschaftswachstum	287
Schaubild 32: Nettoanlagevermögen „Straßen und Brücken“ und Gesamtfahrleistung der Kraftfahrzeuge in Deutschland	290
Schaubild 33: Wasserpreise und Wasserverbrauch	294

Verzeichnis der Übersichten

Übersicht	1: Wettbewerbsmatrix.	82
Übersicht	2: Organisationsformen der Gesundheitssysteme in ausgewählten OECD-Ländern zur Mitte der neunziger Jahre	140
Übersicht	3: Funktionale und sektorale Abgrenzung der materiellen Infrastruktur.	281
Übersicht	4: Sektorale Wirkungen öffentlicher Infrastrukturinvestitionen dargestellt am Beispiel „Verkehr und Nachrichtenübermittlung“.	282
Übersicht	5: Produktionstheoretische Ansätze zum Zusammenhang zwischen Infrastruktur und Wirtschaftswachstum	286
Übersicht	6: Aufgabentypen und Verantwortungskategorien im Infrastrukturbereich.	288
Übersicht	7: Trinkwasserqualität und Rahmenbedingungen der Wasserversorgung in ausgewählten Ländern	294