

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Kurzfassung.....	1*-36*
1 Einleitung.....	1
2 Definitionen, Abgrenzungen und Erweiterung des Anlageinvestitionsbegriffs im ESVG	4
2.1 Bruttoanlageinvestitionen und immaterielle Werte im ESVG 1984.....	5
2.2 Bruttoanlageinvestitionen und Vermögensrechnung im ESVG 1995 - Neuerungen und Erweiterungen	8
2.2.1 Konzeptionelle Unterschiede zwischen ESVG 1984 und 1995	9
2.2.2 Von den Anlageinvestitionen zum Anlagevermögen - Verbindung zwischen Strom- und Bestandsgrößenrechnung	14
2.2.3 Konsequenzen und offene Fragen der Neuerungen und Erweiterungen.....	17
2.3 Immaterielle Anlageinvestitionen und Vermögenswerte im ESVG 1995 und in den deutschen Handels- und Steuerbilanzen	19
2.3.1 Definition, Bewertung und Verbuchung immaterieller Anlageinvestitionen.....	20
2.3.2 Immaterielle Vermögenswerte im ESVG 1995.....	23
2.3.3 Vergleichende Übersicht zu den Vorschriften des ESVG 1984 und denen des ESVG 1995 in ausgewählten Positionen	27
2.3.4 Aktivierung und Bewertung immaterieller Werte in den Handels- und Steuerbilanzen.....	30
2.3.5 Unterschiede zwischen volks- und betriebswirtschaftlichen Bilanzen bei der Behandlung immaterieller Werte und ihre Konsequenzen für die Schätzungen im Rahmen der VGR	35
2.4 Einordnung der urheberrechtlich geschützten Werke in die volkswirtschaftlichen Anlageinvestitionen	38
2.4.1 Wirtschaftliche Bedeutung des Urheberrechts vor dem Hintergrund der Neuregelungen des ESVG 1995.....	38
2.4.2 Grundgedanken des Urheberrechts	40
2.4.3 Schutzfähige Werke nach dem Urheberrechtsgesetz.....	43

2.4.4 Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes für die wirtschaftliche Nutzung der geschützten Werke und Leistungen	46
2.4.5 Konsequenzen der Regelungen des Urheberrechts für die Einordnung der urheberrechtlich geschützten Werke in die immateriellen Anlageinvestitionen	49
3 Prüfung und Erschließung von Informationen und Datenquellen sowie Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen	62
3.1 Immaterielle Anlageinvestitionen in urheberrechtlich schutzfähige Werke	62
3.1.1 Immaterielle Anlageinvestitionen in Schriftwerke	62
3.1.1.1 Abgrenzung des Bereichs	62
3.1.1.2 Auswahl der Datenquellen	66
3.1.1.3 Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen anhand der ausgewählten Datenquellen	70
3.1.2 Immaterielle Anlageinvestitionen in Rundfunkprogramme	74
3.1.2.1 Abgrenzung des Bereichs	74
3.1.2.2 Auswahl der Datenquellen	81
3.1.2.3 Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen anhand der ausgewählten Datenquellen	86
3.1.3 Immaterielle Anlageinvestitionen in Kinofilme	92
3.1.3.1 Abgrenzung des Bereichs	92
3.1.3.2 Auswahl der Datenquellen	99
3.1.3.3 Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen anhand der ausgewählten Datenquellen	104
3.1.4 Immaterielle Anlageinvestitionen in musikalische Originale	107
3.1.4.1 Abgrenzung des Bereichs	107
3.1.4.2 Auswahl der Datenquellen	112
3.1.4.3 Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen anhand der ausgewählten Datenquellen	116
3.2 Immaterielle Anlageinvestitionen in Computerprogramme und Datenbanken	119

3.2.1 Amtliche Informationen und Datenquellen	121
3.2.1.1 Die Bilanzstatistik des Statistischen Bundesamtes und der Deutschen Bundesbank	121
3.2.1.2 Einheitswerte der gewerblichen Betriebe (Einheitswertstatistik)	132
3.2.1.3 Investitionen und Kostenstrukturstatistiken	134
3.2.1.4 Umsatzsteuerstatistik	141
3.2.1.5 Fazit	146
3.2.2 Nichtamtliche Informationen und Datenquellen	148
3.2.2.1 Grundsätzliche Erfassungs- und Schätzprobleme	148
3.2.2.2 Schematische Übersicht über die Erfassung der Computerprogramme und Datenbanken als immaterielle Anlageinvestitionen	152
3.2.3 Schätzung der erworbenen Computerprogramme und Datenbanken	154
3.2.3.1 Schätzung auf Basis der Umfrage für das Verarbeitende Gewerbe und Baugewerbe	155
3.2.3.2 Zusätzliche Schätzungen auf Basis diverser Datenquellen und Markteinschätzungen	183
3.2.4 Schätzung der selbsterstellten Computerprogramme und Datenbanken	193
3.2.4.1 Schätzung auf Basis der Umfragen für das Verarbeitende Gewerbe und Baugewerbe	194
3.2.4.2 Schätzung der Investitionen in selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken in der deutschen Volkswirtschaft	213
3.3 Immaterielle Anlageinvestitionen in die Exploration von Bodenschätzen (Suchbohrungen)	232
3.3.1 Abgrenzung des Bereichs	232
3.3.2 Auswahl der Datenquellen	237
3.3.3 Schätzung anhand der ausgewählten Datenquellen	237

4 Zusammenfassung der Ergebnisse und kritische Würdigung der verwendeten Schätzkonzepte.....	238
4.1 Bewertungskonzepte von Bruttoanlageinvestitionen im ESVG 1995.....	238
4.2 Kritische Würdigung der Schätzung von urheberrechtlich schutzfähigen Originalen	240
4.2.1 Kritische Würdigung der Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in Schriftwerke.....	241
4.2.2 Kritische Würdigung der Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in Rundfunkprogramme	244
4.2.3 Kritische Würdigung der Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in Kinofilme.....	246
4.2.4 Kritische Würdigung der Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in musikalische Originale	248
4.2.5 Zusammenfassung der Ergebnisse der Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in urheberrechtlich schutzfähige Werke.....	251
4.3 Zusammenfassung und kritische Würdigung der Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in Computerprogramme und Datenbanken ..	254
4.4 Kritische Würdigung der Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in die Exploration von Bodenschätzen (Suchbohrungen).....	267
4.5 Schätzungen der immateriellen Anlageinvestitionen in der Volkswirtschaft im Überblick	268
Literaturverzeichnis.....	271
Anhang	279

TABELLENVERZEICHNIS

<u>Tabelle</u>	<u>Seite</u>
1 Entgelte der Buchverlage für Leistungen selbständiger Künstler 1991 - 1995 in Mio. DM	71
2 Steuerbarer Umsatz selbständiger Schriftsteller 1988, 1990, 1992 in Mio. DM	73
3 Von der VG Wort an berechnigte Schriftsteller für die Jahre 1991 - 1994 ausgeschüttete Beträge in Mio. DM	74
4 Summe der Aufwendungen der bundesweit sendenden Fernsehsender für filmwirtschaftliche Leistungen 1988 bis 1994 in Mio. DM	86
5 Selbstkosten des Programms der ARD und Programmaufwendungen des ZDF 1990 bis 1994 in Mio. DM	87
6 Gesamte Produktionskosten der größten bundesweit sendenden privaten Fernsehsender in 1993 in Mio. DM	88
7 Schätzung der Produktionskosten fiktionaler Programme bei weiteren privaten Fernsehveranstaltern 1993 in Mio. DM	89
8 Lizenzabgaben für den Erwerb von Fernsehauswertungsrechten an Filmen 1993 und 1994 in Mio. DM	90
9 Vergleich der Lizenzkosten der Fernsehsender mit dem Wert importierter Lizenzen 1993 und 1994 in Mio. DM	91
10 Produktionskosten deutscher abendfüllender Spielfilme 1991 - 1994 in Mio. DM	104
11 Erträge aus der Verwertung deutscher Spielfilme 1993 und 1994 in Mio. DM	105
12 Steuerbarer Umsatz der Filmhersteller 1988, 1990, 1992 in Mio. DM	106
13 Aufwendungen der Hersteller von bespielten Tonträgern in die Schaffung und/oder Verwertung urheberrechtlich schutzfähiger Werke der Musik 1993 bis 1995 in Mio. DM	118

14 Entgelte der Hersteller bespielter Bild- und Tonträger an selbständige Künstler aus dem Bereich Musik und Einnahmen der GEMA aus Zahlungen der Hersteller bespielter Tonträger 1991 bis 1994 in Mio. DM.....	118
15 Ausschüttungen der GEMA an inländische Rechteinhaber in den Jahren 1991 bis 1994 in Mio. DM.....	119
16 Im Wirtschaftsjahr 1992 verbuchte Zugänge an Konzessionen, gewerblichen Schutzrechten, Lizenzen bei öffentlichen Wirtschaftsunternehmen	129
17 Auszüge aus den Umsatzsteuerstatistiken 1988, 1990 und 1992	144
18 Umsatzsteuerpflichtige und Umsatz im Wirtschaftszweig Datenverarbeitung in Deutschland im Jahr 1992	145
19 Unternehmen, Beschäftigte und Ausrüstungsinvestitionen der Berichtskreise.....	156
20 Unternehmen, Beschäftigte und Ausrüstungsinvestitionen der Berichtskreise mit Angaben zu Investitionen in Computerprogrammen und Datenbanken.....	158
21 Unternehmen nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen	160
22 Investition der Berichtskreise in Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen in Mio. DM im Jahr 1995	161
23 Mittelwerte und Standardabweichungen der Investitionen der Berichtskreise in Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen im Jahr 1995 in TDM.....	164
24 Immaterielle Anlageinvestition in Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen im Jahr 1995 in Mio. DM.....	167
25 Investitionsintensitäten und Standardabweichungen in den Hauptgruppen des Verarbeitenden Gewerbes in Westdeutschland für erworbene Computerprogramme und Datenbanken im Jahr 1995	169

26	Investitionsintensitäten und Softwareinvestitionsquoten der Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes in den alten Bundesländern nach Beschäftigtengrößenklassen im Jahr 1995	171
27	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabteilungen und Beschäftigtengrößenklassen in den alten Bundesländern zum Jahresende 1994	173
28	Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen in Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsabteilungen und Beschäftigtengrößenklassen in den alten Ländern für 1995 auf Basis der Investitionsintensitäten	175
29	Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen in Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsabteilungen in den neuen Bundesländern für 1995 auf Basis der Investitionsintensitäten	179
30	Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen in Computerprogramme und Datenbanken in Deutschland 1995 auf Basis der Softwareinvestitionsquoten	181
31	Alternative Schätzungen der immateriellen Anlageinvestitionen in erworbene Computerprogramme und Datenbanken in Deutschland 1995	182
32	Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen in erworbene Computerprogramme und Datenbanken in Deutschland 1995	187
33	Unternehmen, Beschäftigte und Ausrüstungsinvestitionen der Berichtskreise mit Angaben zu Aufwendungen für selbsterstellte Computerprogrammen und Datenbanken	195
34	Anzahl der Unternehmensmeldungen (DM-Aufwendungen) nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen.....	197
35	Aufwendungen der Berichtskreise für selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen im Jahr 1995 in Mio. DM	199
36	Mittelwerte und Standardabweichungen der Aufwendungen der Berichtskreise für selbsterstellte Software und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen im Jahr 1995 in TDM.....	202

37 Unternehmen, Beschäftigte und Ausrüstungsinvestitionen der Berichtskreise mit Angaben zum Einsatz von Mannmonaten für selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken.....	204
38 Anzahl der Unternehmensmeldungen (Mannmonate) nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen.....	205
39 Einsatz an Mannmonaten in den Berichtskreisen für selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen sowie Prozentanteil im Jahr 1995	207
40 Mittelwerte und Standardabweichungen der eingesetzten Mannmonate der Berichtskreise für selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen und Beschäftigtengrößenklassen im Jahr 1995	208
41 Investitionsintensitäten und Standardabweichungen in den Hauptgruppen des Verarbeitenden Gewerbes in Westdeutschland für selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken im Jahr 1995	210
42 Investition, eingesetzte Mannmonate und Kosten eines Mannmonats für selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsbereichen im Jahr 1995	212
43 Investitionsintensitäten und Softwareinvestitionsquoten der Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes für selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken in den alten Bundesländern im Jahr 1995 nach Beschäftigtengrößenklassen	214
44 Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen in Computerprogramme und Datenbanken nach Wirtschaftsabteilungen und Beschäftigtengrößenklassen in den alten Ländern für 1995 auf Basis der Investitionsintensitäten	216
45 Schätzung der immateriellen Anlageinvestitionen in selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken in Deutschland 1995 auf Basis der Softwareinvestitionsquote	218
46 Alternative Schätzungen der immateriellen Anlageinvestitionen in selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken in Deutschland 1995	219
47 Ergebnisse des Mikrozensus 1995 nach Wirtschaftszweigen und ausgewählten Berufen in Deutschland	222

48	Ergebnisse des Mikrozensus 1993 nach Wirtschaftszweigen und ausgewählten Berufen in Deutschland.....	223
49	Ergebnisse des Mikrozensus 1995 nach ausgewählten Berufen für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe in Westdeutschland	225
50	Schätzung immaterieller Anlageinvestitionen in selbsterstellte Computerprogramme und Datenbanken für 1995 auf Basis des Mikrozensus und den hochgerechneten Umfrageergebnissen	229
51	Aufwendungen für Explorationen neuer Vorkommen an Bodenschätzen 1993 und 1994 in Mio. DM	238
52	Höhe der immateriellen Anlageinvestitionen in urheberrechtlich schutzfähige Originale in den einzelnen Bereichen 1993 und 1994 in Mio. DM.....	252
53	Schätzintervalle für die Investitionen in urheberrechtlich schutzfähige Originale 1993 und 1994 in Mio. DM.....	254
54	Immaterielle Anlageinvestitionen in der Volkswirtschaft 1993 bis 1995 in Mio. DM	268

ÜBERSICHTENVERZEICHNIS

<u>Übersicht</u>	<u>Seite</u>
1 Verkürzte Systematik der Aktiva	24
2 Definitionen ausgewählter Bilanzpositionen	25
3 Vergleichende Übersicht zu den Vorschriften des ESVG 1984 und denen des ESVG 1995 in ausgewählten Positionen der Investitionen und Vermögensbilanz.....	28
4 Urheberrechtsindustrien im engeren Sinne.....	50
5 Datenquellen zur Erfassung der immateriellen Anlageinvestitionen in Schriftwerke.....	70
6 Datenquellen zur Erfassung der immateriellen Anlageinvestitionen in Rundfunkprogramme.....	85
7 Datenquellen zur Erfassung der immateriellen Anlageinvestitionen in Kinofilme	103
8 Datenquellen zur Erfassung der immateriellen Anlageinvestitionen in musikalische Originale	116
9 Schematische Übersicht: Erfassung der Computerprogramme und Datenbanken als immaterielle Anlageinvestitionen.....	153
10 Wirtschaftszweige mit rohstofffördernden Unternehmen.....	235
11 Anbieter von Explorationsleistungen	236
12 Verwendete Schätzkonzepte, Datenquellen und Investoren der einzelnen Bereiche der immateriellen Anlageinvestitionen in urheberrechtlich schutzfähige Originale	252

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

<u>Abbildung</u>	<u>Seite</u>
1 Leistungsbeziehungen innerhalb der Urheberrechtsindustrien im engeren Sinne	60
2 Stufen der Verwertung von Kinofilmen	95
3 Schematische Darstellung der Produktion von musikalischen Originalen	112