

Inhaltsverzeichnis

1. Problemstellung und Vorgehensweise.....	9
2. Charakteristik des Investitionsvorhabens Halbleiterwerk Dresden	13
2.1. Beschreibung des Halbleiterwerks SIMEC Dresden	13
2.2. Einfluß der Marktentwicklung auf die Investitionsentscheidung	16
2.3. Instrumente und Umfang der staatlichen Förderung.....	23
3. Faktoren bei der Standortwahl für das Halbleiterwerk Dresden.....	27
3.1. Entscheidende Standortfaktoren.....	27
3.2. Begünstigende Standortfaktoren.....	32
3.2.1. Halbleiterspezifische Infrastruktur.....	32
3.2.2. Akzeptanz des Vorhabens	38
4. Regionale und volkswirtschaftliche Wirkungen.....	41
4.1. Quantitative Impulse des Investitionsvorhabens	42
4.1.1. Bau- und Errichtungsphase	43
4.1.2. Betriebsphase	48
4.2. Modellrechnungen zu den quantifizierbaren volkswirtschaftlichen und regionalen Effekten.....	51
4.2.1. Produktions- und Beschäftigungswirkungen.....	53
4.2.1.1. Produktions- und Beschäftigungswirkungen in der Bau- und Errichtungsphase.....	53
4.2.1.2. Produktions- und Beschäftigungswirkungen in der Betriebsphase ...	55
4.2.1.3. Beschäftigungsentwicklung unter Berücksichtigung der Standortentscheidung von AMD zum Bau eines Halbleiterwerks in Dresden	61
4.2.2. Fiskalische Wirkungen der Standortentscheidung	62
4.2.2.1. Komponenten der finanziellen Wirkungen auf der Einnahmenseite des Staates	64
4.2.2.2. Quantitative Abschätzung der fiskalischen Wirkungen.....	66
4.2.2.2.1. Steuereinnahmen, die aus der durch das Halbleiterwerk induzierten Beschäftigung resultieren	66
4.2.2.2.2. Steuereinnahmen, die vom Investor gezahlt werden.....	68
4.2.2.2.3. Einnahmen der Sozialversicherung aus der durch das Halbleiterwerk induzierten Beschäftigung	72
4.2.2.2.4. Minderausgaben der Sozialversicherung	73
4.2.2.3. Gegenüberstellung der Einnahmen und Ausgaben des Staates	74
4.3. Qualitative Wirkungen der Standortentscheidung	74
4.3.1. Technologische Leistungsfähigkeit	76
4.3.1.1. Produktion und Außenhandel	76
4.3.1.2. Forschung und Entwicklung.....	79
4.3.2. Externe Effekte.....	81

5. Entwicklung ausgewählter Halbleiterstandorte im internationalen Vergleich.....	87
5.1. Regensburg als Teil des süddeutschen integrierten Halbleiterstandorts	89
5.2. Produktionsstandort Silicon Glen in Schottland.....	92
5.3. Austin/Texas als integrierter Forschungs- und Produktionsstandort	97
6. Zusammenfassende Bewertung der Förderung und Folgerungen für die Forschungs-, Technologie- und Bildungspolitik	109
6.1. Zusammenfassung der Ergebnisse	109
6.2. Folgerungen für die Forschungs-, Technologie- und Bildungspolitik.....	117
Literaturverzeichnis	125