Inhaltsverzeichnis **Seite**

0. Vorbemerkung 8

1. Ist die Stahlindustrie ein niedergehender Industriezweig? 11

1.1. Hypothesen zum Altern von Industrien 11

1.2. Ist Stahl ein Produktzyklus-Gut? 14

2. Empirische Untersuchung substitutions- und außenhandelsbedingter Marktverluste 17

2.1. Ausmaß und Geschwindigkeit der Substitution von Stahl durch andere Materialien 17

2.2. Außenhandelsbedingte Produktionsverluste der hochentwickelten Länder gegenüber jungen Stahlländern 23

3. Determinanten des Stahlverbrauchs in hochentwickelten Ländern 31

3.1. Empirisches Bild des Zusammenhangs von Stahlverbrauch und Entwicklungsstand 31

3.2. Zusammenhang der Veränderungsraten von Stahlverbrauch und Wirtschaftswachstum 36

3.3. Überlegungen zur künftigen Entwicklung des Stahlverbrauchs 42

4. Schlußfolgerungen für die Perspektiven der Stahlindustrie 46

Literaturverzeichnis 53

Verzeichnis der Tabellen **Seite**

Tabelle 1: Angaben zur Bedeutung der Stahlindustrie in den alten Bundesländern
1950 bis 1993 8

Tabelle 2: Zur Bedeutung von Industrie- und Entwicklungsländern auf dem Stahlmarkt
1950 bis 1990; in Mill. t 24

Tabelle 3: Zum Wachstum des Bruttoinlandsprodukts in ausgewählten Ländern
1960 bis 1999; in vH je Jahr 44

Verzeichnis der Schaubilder **Seite**

Schaubild 1: Zur Entwicklung der Erzeugung von Stahl und Substituten
1963 bis 1991; 1963=100 19

Schaubild 2: Rohstahl- und Hüttenaluminiumerzeugung in der Welt
1900 bis 1991; 1000 t 20

Schaubild 3: Preisrelation von Walzstahl zu Aluminium bzw. Kunststoff
1958 bis 1993; Index der Einfuhrpreise 1958=100 21

Schaubild 4: Entwicklung des spezifischen Stahlverbrauchs in Westdeutschland
1970 bis 1993; t je Indexpunkt 22

Schaubild 5: Verhältnis Stahlerzeugung zu -verbrauch für ausgewählte Ländergruppen
1962 bis 1990; gl. 5-Jahresdurchschnitte; in vH 25

Schaubild 6: Verhältnis Produktion zu Verbrauch in ausgewählten Ländern
1975 bis 1994; in vH 27

Schaubild 7: Schematische Darstellung der Entwicklung von Stahlverbrauch und -erzeugung eines Landes / einer Region 29

Schaubild 8: Zum Zusammenhang von Stahlverbrauch und Bruttoinlandsprodukt in den Ländern der OECD 1970 bis 1992; 1970 = 100 32

Schaubild 9: Zusammenhang von Stahlverbrauch je Kopf und pro-Kopf-Einkommen 34

Schaubild 10: Zusammenhang von Stahlintensität und pro-Kopf-Einkommen 1990; 67 Länder 35

Schaubild 11: Zur Beziehung der Veränderungsraten von Stahlverbrauch, Industrieproduktion und Bruttoinlandsprodukt 1982 bis 1993 37

Schaubild 12: Beziehung von sektoraler und gesamtwirtschaftlicher Produktion im Konjunkturzyklus 39