## Inhaltsverzeichnis

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abbildungsverzeichnis</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabellenverzeichnis</td>
</tr>
<tr>
<td>Abkürzungsverzeichnis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### A Untersuchungsgegenstand und Aufbau der Arbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### B Die Funktionsfähigkeitsanalyse auf Basis des Konzepts zur Koordinationsmängeldiagnose (KMD-Konzept)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 1 Einführung in das Konzept zur Koordinationsmängeldiagnose

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.1 Idee, theoretische Grundlage und Vorgehensweise

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.2 Die fünf Regelkreise der KMD-Funktionsfähigkeitsanalyse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.2.1 Der Markträumungsprozess

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.2.2 Der Renditenormalisierungsprozess

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.2.3 Der Übermacherotionsprozess

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.2.4 Der Produktfortschrittsprozess

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.2.5 Der Verfahrensfortschrittsprozess

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.3 Vermaschung der Regelkreise

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 2 Industriökonomisch orientierte Beschreibung der Marktstruktur der europäischen Stahlindustrie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.1 Produktorientierte Marktbeschreibung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.1.1 Das prototypische Produkt, seine Verwendung sowie enge und weite Substitutionsprodukte

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.1.2 Sachliche, räumliche und zeitliche Marktabgrenzung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>42</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.1.3 Segmentierung des Marktes nach Verwendungszwecken und Vertragstypen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>45</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.1.4 Segmentierung nach Vertriebsformen und Präsentationsarten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.1.5 Entwicklungsphase des Marktes

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.2 Nachfragerorientierte Marktbeschreibung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>67</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.2.1 Aktuelle Nachfrage: Zusammensetzung und Marktanteile
2.2.2 Volks- und weltwirtschaftliche Bedeutung großer Nachfrager; vertikale Verflechtungen
2.2.3 Hauptbestimmungsfaktoren der Nachfrage und Konjunkturabhängigkeit

2.3 Anbieterorientierte Marktbeschreibung
2.3.1 Aktuelle Anbieter: Zusammensetzung, Marktanteile, Produktionstechnik und Kostenstruktur
2.3.2 Potentielle Anbieter: Herkunftsberiche und Eintrittshemmnisse
2.3.3 Potentielle Nachfrager: Angebotsumstellungsflexibilität der Anbieter
2.3.4 Vertikale Verflechtung der Anbieter
2.3.5 Bedeutung der Anbieter als Arbeitgeber, Nachfrager in- und ausländischer Vorprodukt sowie Vorlieferanten und Exporteure

2.4 Institutionenorientierte Marktbeschreibung
2.4.1 Die Ordnung des Marktes: Rechtsvorschriften, Usancen und Organisationen zur Kompetenzverteilung sowie zur Strukturierung der Informationsflüsse und Anreize
2.4.2 Mit dem Markt verbundene Interessengruppen
2.4.3 Kapitalmarkteinflüsse
2.5 Marktstruktur und Funktionsweise: theoriebasierte zusammenfassende Beschreibung von Institutionen, Strukturen und Verhaltensweisen, die für die Funktionsfähigkeit von besonderer Bedeutung sind

3 Funktionsweise des Marktes für EGKS-Stahlerzeugnisse: Prüfung auf Koordinationsmängel, Schwachstellen und Irritationsphasen

3.1 Analyse des Markträumungsprozesses
3.1.1 Ermittlung und Beurteilung von Indikatoren zur zeitreihenanalytischen Beschreibung und Bewertung der Funktionsfähigkeit des Regelkreises der Markträumung
3.1.2 Beschreibung und Beurteilung der Prozessmusterentwicklung: optische Inspektionen sowie statistische Tests zur Prüfung der Richtungs- und Suffizienzbedingung; GRV-Ermittlung
3.1.3 Prüfung der Prozessmusterentwicklung auf industrieökonomische Plausibilität 215
3.1.4 Prüfung der Funktionsweise auf Niveaudefecte 225
3.1.5 Zusammenfassende Beurteilung des Marktträumungsprozesses 231

3.2 Analyse des Renditenormalisierungsprozesses 235
3.2.1 Ermittlung und Beurteilung von Indikatoren zur zeitreihenanalytischen Beschreibung und Bewertung der Funktionsfähigkeit des Regelkreises der Renditenormalisierung 235
3.2.2 Beschreibung und Beurteilung der Prozessmusterentwicklung: optische Inspektionen sowie statistische Tests zur Prüfung der Richtungs- und Suffizienzbedingung; GRV-Ermittlung 244
3.2.3 Prüfung der Prozessmusterentwicklung auf industrieökonomische Plausibilität 260
3.2.4 Prüfung der Funktionsweise auf Niveaudefecte 272
3.2.5 Zusammenfassende Beurteilung des Renditenormalisierungsprozesses 275

3.3 Analyse des Übermacherosionsprozesses 279
3.3.1 Ermittlung und Beurteilung von Indikatoren zur zeitreihenanalytischen Beschreibung und Bewertung der Funktionsfähigkeit des Regelkreises der Übermacherosion 279
3.3.2 Beschreibung und Beurteilung der Prozessmusterentwicklung: optische Inspektionen sowie statistische Tests zur Prüfung der Richtungs- und Suffizienzbedingung; GRV-Ermittlung 301
3.3.3 Prüfung der Prozessmusterentwicklung auf industrieökonomische Plausibilität 319
3.3.4 Prüfung der Funktionsweise auf Niveaudefecte 341
3.3.5 Zusammenfassende Beurteilung des Übermacherosionsprozesses 342
3.3.6 Exkurs: Versuch eines Kartellscreenings auf dem japanischen Stahlmarkt 345

3.4 Analyse des Produktfortschrittsprozesses 353
3.4.1 Ermittlung und Beurteilung von Indikatoren zur zeitreihenanalytischen Beschreibung und Bewertung der Funktionsfähigkeit des Regelkreises des Produktfortschritts 353
3.4.2 Beschreibung und Beurteilung der Prozessmusterentwicklung: optische Inspektionen sowie statistische Tests zur Prüfung der Richtungs- und Suffizienzbedingung; GRV-Ermittlung 361
3.4.3 Prüfung der Prozessmusterentwicklung auf industrieökonomische Plausibilität 373

IX
3.4.4 Prüfung der Funktionsweise auf Niveaudefekte 380
3.4.5 Zusammenfassende Beurteilung des Produktfortschrittsprozesses 381

3.5 Analyse des Verfahrensfortschrittsprozesses 383
3.5.1 Ermittlung und Beurteilung von Indikatoren zur zeitreihenanalytischen Beschreibung und Bewertung der Funktionsfähigkeit des Regelkreises des Verfahrensfortschritts 383
3.5.2 Beschreibung und Beurteilung der Prozessmusterentwicklung: optische Inspektionen sowie statistische Tests zur Prüfung der Richtungs- und Suffizienzbedingung; GRV-Ermittlung 401
3.5.3 Prüfung der Prozessmusterentwicklung auf industrieökonomische Plausibilität 418
3.5.4 Prüfung der Funktionsweise auf Niveaudefekte 435
3.5.5 Zusammenfassende Beurteilung des Verfahrensfortschrittsprozesses 440

4 Interventionsprüfung 443
4.1 Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse der Funktionsfähigkeitsanalyse 443
4.2 Ökonomische Legitimation einer Maßnahmengestaltung 444

C Zusammenfassung der Ergebnisse und Schlussbetrachtung 447

Anhang 459
Literaturverzeichnis 531