

Herausgeber der Reihe: Hans-Werner Sinn
Schriftleitung: Chang Woon Nam

35

**ifo Beiträge
zur Wirtschaftsforschung**

**Guss 2020 – Perspektiven für
die deutsche Gießereiindustrie**

Hans-Günther Vieweg
Michael Reinhard

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Inhaltsverzeichnis | v |
| Tabellenverzeichnis | vii |
| Abbildungsverzeichnis | viii |
| | |
| 1 Gegenstand und Zielsetzung der Studie | 1 |
| 1.1 Die Vorgehensweise | 1 |
| 1.2 Verwendung der für die Studie verwendeten gesamtwirtschaftlichen Datenbasen | 3 |
| 1.3 Gegenüberstellung der Prognosen | 4 |
| 1.4 Die Prognose von Goldman Sachs | 9 |
| 1.5 Konzeption für die Prognose des Gussverbrauchs | 12 |
| | |
| 2 Das Szenario und die makroökonomische Entwicklung bis 2020 | 16 |
| 2.1 Die aktuellen Rahmenbedingungen und ihre Implikationen für den Prognosehorizont | 16 |
| 2.1.1 Versorgung mit Energierohstoffen | 16 |
| 2.1.2 Auswirkungen der Friktionen auf den Märkten für landwirtschaftliche Erzeugnisse auf die Weltwirtschaft | 19 |
| 2.1.3 Wirkung der aktuellen Finanzmarktkrise auf die Realwirtschaft | 21 |
| 2.1.4 Wechselkursfriktionen | 23 |
| 2.1.5 Die Rohstoffmärkte für die Metallindustrie | 25 |
| 2.2 Die Perspektiven der Weltwirtschaft bis 2020 | 31 |
| | |
| 3 Der Weltmarkt für Gießereierzeugnisse | 35 |
| 3.1 Die Entwicklung des Verarbeitenden Gewerbes und die Gussproduktion | 35 |
| 3.1.1 Die Prognose der Industrieproduktion | 35 |
| 3.1.2 Die Prognose der Gussproduktion | 40 |
| 3.1.3 Die Entwicklung von Eisen- und Nichteisenguss | 47 |
| 3.2 Die wichtigsten Abnehmerbranchen für Guss | 49 |
| 3.2.1 Wichtige Abnehmerbranchen für die Gießereindustrie | 50 |
| 3.3 Entwicklung globaler Strukturen der Automobilindustrie | 52 |
| 3.3.1 Strukturmerkmale der Zulieferindustrie in der Triade | 57 |
| 3.3.2 Künftige Entwicklung der Automobilproduktion | 59 |
| 3.3.3 Der Markt für Billigautos | 65 |
| 3.3.4 Alternative Antriebe | 68 |

| | | |
|----------------------|--|-----|
| 3.4 | Der internationale Handel und die Perspektiven für den Transportsektor | 71 |
| 3.5 | Der Maschinenbau | 75 |
| 3.5.1 | Investitionen im Kraftwerksbereich | 80 |
| 3.5.2 | Der Markt für Windkraftwerke | 84 |
| 3.5.3 | Der Markt für Wassertechnologien | 87 |
| 3.6 | Die Bauwirtschaft | 89 |
| 3.6.1 | Bedeutung der Bauwirtschaft für die Gießerei-Industrie | 89 |
| 3.6.2 | Künftige Entwicklung der Bauproduktion | 91 |
| Literaturverzeichnis | | 97 |
| Interviews | | 101 |