

# INHALTSVERZEICHNIS

|       |                                                                                                                          |     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | Vorwort                                                                                                                  | 5   |
| 1.    | Einleitung                                                                                                               | 11  |
| 2.    | Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Nichteisenmetallproduktion in der Bundesrepublik Deutschland                      | 14  |
| 3.    | Die Bedeutung der Rohstoffpolitik der Bundesrepublik Deutschland für die Produktion von NE-Metallen                      | 17  |
| 3.1   | Grundlagen und Ziele der Rohstoffpolitik                                                                                 | 17  |
| 3.2   | Herkunft und Sicherheit der Erzimporte für die Hüttenstufe                                                               | 18  |
| 3.2.1 | Aluminium                                                                                                                | 18  |
| 3.2.2 | Blei                                                                                                                     | 20  |
| 3.2.3 | Kupfer                                                                                                                   | 20  |
| 3.2.4 | Zink                                                                                                                     | 23  |
| 3.3   | Die Bedeutung der Hüttenkapazität für die NE-Metallversorgung                                                            | 24  |
| 3.3.1 | Blei                                                                                                                     | 25  |
| 3.3.2 | Zink                                                                                                                     | 26  |
| 3.3.3 | Aluminium                                                                                                                | 27  |
| 3.3.4 | Kupfer                                                                                                                   | 28  |
| 3.4   | Herkunft und Sicherheit der Metallimporte zur Schließung der Deckungslücke zwischen Hüttenkapazität und Inlandsverbrauch | 32  |
| 4.    | Die Bedeutung der Energiepolitik für die Standortsicherheit der NE-Metallhütten                                          | 40  |
| 4.1   | Grundlagen und Ziele der Energiepolitik in der Bundesrepublik Deutschland                                                | 40  |
| 4.2   | Die NE-Metallindustrie — eine stromintensive Branche                                                                     | 44  |
| 4.3   | Die Stromkostenempfindlichkeit der NE-Metallindustrie                                                                    | 50  |
| 5.    | Die Bedeutung der Umweltschutzkosten für die Standorte der NE-Metallproduktion                                           | 61  |
| 6.    | Die regionalen Effekte der NE-Metallhütten                                                                               | 70  |
| 6.1   | Methodische Grundlagen                                                                                                   | 70  |
| 6.2   | Die sektorale Bedeutung der NE-Metallhütten                                                                              | 79  |
| 6.3   | Die Regionalisierung der Zulieferungen                                                                                   | 86  |
| 6.4   | Die regionalen Arbeitsplatzeffekte                                                                                       | 92  |
| 7.    | Zusammenfassung der Ergebnisse                                                                                           | 110 |
|       | Verzeichnis der zitierten Literatur                                                                                      | 112 |