

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Vorwort</b>                                                                              | 1  |
| <b>1 Hintergrund</b>                                                                        | 3  |
| <b>2 Anforderungen aus dem Hauptteil der DIN 50997</b>                                      | 11 |
| 2.1 Anwendungsbereich                                                                       | 11 |
| 2.2 Normative Verweisungen                                                                  | 12 |
| 2.3 Begriffe                                                                                | 13 |
| 2.4 Allgemeine Anforderungen                                                                | 15 |
| 2.4.1 Allgemeines                                                                           | 16 |
| 2.4.2 Zink-Aluminiumschmelze                                                                | 16 |
| 2.4.3 Informationen, die durch den Auftraggeber zur Verfügung<br>gestellt werden müssen     | 17 |
| 2.4.4 Sicherheit                                                                            | 18 |
| 2.5 Abnahmeprüfung                                                                          | 18 |
| 2.6 Anforderungen an den Überzug                                                            | 20 |
| 2.6.1 Aussehen                                                                              | 20 |
| 2.6.2 Schichtdicke des Zink-Aluminiumüberzugs                                               | 24 |
| 2.6.3 Ausbesserung                                                                          | 34 |
| 2.6.4 Haftfestigkeit des Zink-Aluminiumüberzugs                                             | 37 |
| 2.6.5 Abnahmekriterien                                                                      | 39 |
| 2.7 Werksbescheinigung                                                                      | 39 |
| <b>3 Anforderungen aus den Anhängen der DIN 50997</b>                                       | 41 |
| 3.1 Informationspflichten (Anhang A)                                                        | 41 |
| 3.2 Einfluss der Konstruktion, Fertigung und Werkstoffauswahl<br>(Anhang B)                 | 49 |
| 3.3 Ausbesserung von Bereichen ohne Überzug oder von beschä-<br>digten Bereichen (Anhang C) | 51 |
| 3.4 Korrosionsbeständigkeit von Zink-Aluminiumüberzügen (An-<br>hang D)                     | 52 |