

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	9
<b>1. Über die Entwicklung der DBS 918 300</b>	<b>13</b>
1.1 Ergänzendes Regelwerk . . . . .	17
1.2 Wichtige Beiblätter der DBS 918 301 . . . . .	18
<b>I. Übersicht der Blätter der DBS 918 300</b>	<b>21</b>
<b>2. Aufteilung der DBS 918 300</b>	<b>23</b>
<b>3. Grundierung</b>	<b>25</b>
3.1 Blatt 2 Wasserverdünnbare 2K-EP- oder 2K PUR-Korrosionsschutz-Grundbeschichtungsstoffe (2K-Wassermetallgrund) . . . . .	25
3.2 Blatt 3 2K-EP-Korrosionsschutz-Grundbeschichtungsstoff (2K-EP-Metallgrund) . . . . .	26
<b>4. Decklacke für Wagenkästen</b>	<b>29</b>
4.1 Blatt 8 wasserverdünnbare Beschichtungsstoffe vorzugsweise für Einschichtverfahren (1K-WL) . . . . .	30
4.2 Blatt 33 2K-EP-Beschichtungsstoffe (Füller und Decklacke) (2K-EP) . . . . .	32
4.3 Blatt 34 Grundbeschichtungen (Füller) und Decklacke auf Polyurethangrundlage (2K-PUR) . . . . .	33
4.4 Blatt 38 Beschichtungssysteme für den Innenbereich (Personenreiseverkehr) . . . . .	35
4.5 Blatt 39 Wasserverdünnbare Grundbeschichtungen („Füller“, Base-Coats“) und Decklacke auf Polyurethangrundlage (2K-WDL) . . . . .	35
<b>5. Decklacke für Unterboden und Drehgestellbeschichtung</b>	<b>39</b>
5.1 Blatt 9 Wasserverdünbarer Unterbodenschutz (1K-WUS) . . . . .	40

5.2 Blatt 40 Elastifizierter 2K-EP-Dickbeschichtungs- stoff (2K-EP-DS, elastif.) . . . . .	41
5.3 Blatt 42 Elastifizierter 2K-EP-Dickschichtstoff, wasserverdünbar (2K-EP-WDS, elastif.) . . . . .	42
<b>6. Radsatzbeschichtung</b>	<b>45</b>
6.1 Blatt 11 Beschichtungsstoff für Güterwagen- radsätze Korrosionsschutzgruppe 3 nach DIN EN 13261 . . . . .	46
6.2 Blatt 12 Beschichtungsstoff für Einschichtver- fahren auf Alkydharzbasis (1K-AK-DS) . . . . .	46
<b>7. Produkte für spezielle Einsatzzwecke</b>	<b>49</b>
7.1 Blatt 7 1K PUR Zinkstaubfarbe, luftfeuchtig- keitshärtend (1K-PUR-Zn) . . . . .	50
7.2 Blatt 35 2K-EP-Dickschichtbeschichtungsstoffe (2K-EP-DS) . . . . .	50
7.3 Blatt 50 Graffiti-Schutzschichten . . . . .	52
 <b>II. Beschichtungssysteme für Schienenfahrzeuge 53</b>	
<b>8. Allgemeines</b>	<b>55</b>
<b>9. Beschichtung von Reisezugwagen, Triebwagen und Lokomotiven</b>	<b>57</b>
9.1 Wagenkasten außen . . . . .	57
9.2 Wagenkasten, innen – technische Beschichtungen ohne dekorativen Anforderungen . . . . .	61
9.3 Untergestell und Drehgestelle . . . . .	62
9.4 Dach . . . . .	63
9.5 Fahrzeugginnenbereich, mit dekorativen Anforde- rungen . . . . .	64
<b>10. Beschichtung von Güterwagen</b>	<b>67</b>
10.1 Güterwagen mit geringer mechanischer und che- mischer Belastung . . . . .	68
10.2 Güterwagen mit starker mechanischer und/oder chemischer Belastung . . . . .	69
10.3 Spezielle Anwendungsbereiche . . . . .	70

<b>11. Beschichtung von Kesselwagen</b>	<b>73</b>
11.1 Kesselwagen für Gastransport . . . . .	73
11.2 Kesselwagen für den Transport aggressiver Medien	74
<b>12. Beschichtung von Komponenten</b>	<b>77</b>
12.1 Drehgestelle . . . . .	77
12.2 Radsatzbeschichtung . . . . .	78
12.3 Beschichtung von Schraubenfedern . . . . .	79
12.4 Puffer . . . . .	80
12.5 Sonstige Fahrzeuganbauteile und Komponenten .	82
<b>13. Über den Autor</b>	<b>83</b>
<b>Anhang 1 Liste der Beschichtungssysteme</b>	<b>85</b>
<b>Anhang 2 Liste der Abkürzungen</b>	<b>93</b>
<b>Anhang 3 Literaturverzeichnis</b>	<b>95</b>