

# DIN 55633:2009-04 (D)

## Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Pulver-Beschichtungssysteme - Bewertung der Pulver-Beschichtungssysteme und Ausführung der Beschichtung

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Pulver-Beschichtungsstoffe</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Pulver-Beschichtungssysteme</b> .....	<b>8</b>
5.1 Einteilung der Umgebungsbedingungen .....	8
5.2 Zu beschichtende Oberflächen.....	9
5.2.1 Erstschutz .....	9
5.2.2 Instandsetzung .....	9
5.3 Trockenschichtdicke.....	9
5.4 Schutzdauer .....	9
5.5 Auswahl der Pulver-Beschichtungssysteme .....	10
5.6 Bezeichnung von Beschichtungssystemen .....	10
<b>6 Oberflächenvorbereitung und -vorbehandlung</b> .....	<b>11</b>
6.1 Oberflächen von unlegiertem oder niedriglegiertem Stahl.....	11
6.2 Oberflächen aus verzinktem Stahl.....	11
6.2.1 Allgemeines .....	11
6.2.2 Sweep-Strahlen.....	11
6.2.3 Vorbehandlung durch Gelb-Chromatieren .....	12
<b>7 Ausführung der Beschichtung</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Laborprüfungen zur Bewertung von Pulver-Beschichtungssystemen</b> .....	<b>13</b>
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Bezugssystem .....	13
8.3 Oberflächenvorbereitung/-vorbehandlung und Beschichtung.....	13
<b>Anhang A (informativ) Beschichtungssysteme für Korrosivitätskategorien</b> .....	<b>14</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>