

# DIN 55633:2009-04 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Pulver-Beschichtungsstoffe.....	8
5 Pulver-Beschichtungssysteme .....	8
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
6 Oberflächenvorbereitung und -vorbehandlung .....	11
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
7 Ausführung der Beschichtung.....	12
8 Laborprüfungen zur Bewertung von Pulver-Beschichtungssystemen .....	13
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Bezugssystem .....	13
8.3 Oberflächenvorbereitung/-vorbehandlung und Beschichtung.....	13
Anhang A (informativ) Beschichtungssysteme für Korrosivitätskategorien.....	14
Literaturhinweise.....	16