

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen
für Bauleistungen (ATV)
Korrosionsschutzarbeiten an Stahl- und Aluminiumbauten

DIN
18364

ICS 91.010.20

Ersatz für DIN 18364: 1996-06

Contract procedures for building works — Part C: General technical specifications for building works — Works for protection of steel and aluminium structures

Cahier des charges pour des travaux du bâtiment — Partie C: Règlements techniques généralisés de contrat pour d'exécution des travaux du bâtiment — Travaux de protection anticorrosion des constructions en acier et en aluminium

Vorwort

Diese Norm wurde vom Deutschen Verdingungsausschuss für Bauleistungen (DVA) aufgestellt.

Änderungen

Gegenüber DIN 18364: 1996-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Zitate von DIN-Normen wurden dem aktuellen Stand angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 18364: 1961-02, 1979-10, 1988-09, 1996-06

Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 1960

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen

DIN 1961

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen

DIN 4113-1

Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung — Berechnung und bauliche Durchbildung

DIN 8567

Vorbereitung von Oberflächen metallischer Werkstücke und Bauteile für das thermische Spritzen

DIN 18299

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 55928-8

Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungen und Überzüge — Teil 8: Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen

DIN EN 22063

Metallische und andere anorganische Schichten — Thermisches Spritzen — Zink, Aluminium und ihre Legierungen (ISO 2063: 1991); Deutsche Fassung EN 22063: 1993

DIN EN ISO 12944-1

Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 1: Allgemeine Einleitung (ISO 12944-1: 1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-1: 1998

DIN EN ISO 12944-2

Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen (ISO 12944-2: 1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-2: 1998

Fortsetzung Seite 2 bis 11

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DIN EN ISO 12944-4

Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung; Deutsche Fassung EN ISO 12944-4 : 1998

DIN EN ISO 12944-5

Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 5: Beschichtungssysteme; Deutsche Fassung EN ISO 12944-5 : 1998

DIN EN ISO 12944-7

Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten; Deutsche Fassung EN ISO 12944-7 : 1998

DIN EN ISO 12944-8

Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 8: Erarbeiten von Spezifikationen für Erstschutz und Instandsetzung; Deutsche Fassung EN ISO 12944-8 : 1998

Inhalt

	Seite
0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung	3
1 Geltungsbereich	6
2 Stoffe, Bauteile	6
3 Ausführung	7
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen	9
5 Abrechnung	10

0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung

Diese Hinweise ergänzen die ATV DIN 18299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“, Abschnitt 0. Die Beachtung dieser Hinweise ist Voraussetzung für eine ordnungsgemäße Leistungsbeschreibung gemäß § 9 VOB/A.

Die Hinweise werden nicht Vertragsbestandteil.

In der Leistungsbeschreibung sind nach den Erfordernissen des Einzelfalls insbesondere anzugeben:

0.1 Angaben zur Baustelle

Keine ergänzende Regelung zur ATV DIN 18299, Abschnitt 0.1.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Besondere Anforderungen an die Gerüste, z. B. Einhausungen.

0.2.2 Bauseitiges Bereitstellen von Gerüsten und dergleichen, z. B. zur Belüftung, Lufttrocknung, Beheizung.

0.2.3 Art und Konstruktion der Bauteile und Bauten, z. B.

- Brücken, Krane, Behälter, Masten,
- Vollwand- oder Fachwerkkonstruktionen, tragende dünnwandige Konstruktionen,
- genietete, geschraubte oder geschweißte Konstruktionen,
- Art und Umfang der Montageverbindungen,
- Spaltbreite bei Konstruktionen aus zusammengesetzten Profilen,
- Stahlgüte, soweit sie für die Oberflächenvorbereitung von Bedeutung ist.

0.2.4 Beschaffenheit der Oberfläche, z. B.

- bei Stahl der Rostgrad,
- bei Altbeschichtungen deren Alter und Art mit Angabe eventuell enthaltener Schadstoffe, Aufbau, Haftfestigkeit, ungefähre Schichtdicke, Rostgrad und Grad der Unterrostung (DIN EN ISO 12944-4, Abschnitt 5),
- bei verzinkten Oberflächen Art und Umfang der Schädigung der Zinkschicht, z. B. Weißrost,
- bei Aluminiumoberflächen die Beschaffenheit entsprechend DIN 4113-1,
- bei Brandschutzbeschichtungen Art und Stoff der vorhandenen Untergrundvorbehandlung.

0.2.5 Zu erwartende Belastungen des Korrosionsschutzsystems (siehe DIN EN ISO 12944-2), z. B. durch Art, Intensität und Dauer mechanischer, chemischer und thermischer Belastung, Feuchtigkeit.

0.2.6 Verträglichkeit der Beschichtung mit Trinkwasser und Lebensmitteln.

0.2.7 Art der Vorbereitung und der Nachbearbeitung der Beschichtung der Verbindungsstellen.

0.2.8 Anteil von schadhaften und nachzubearbeitenden Stellen, z. B. in % der Gesamtfläche.

0.2.9 Art und Umfang der Prüfungen der nassen und der trockenen Schichten sowie Anzahl der Messstellen je 100 m² Beschichtungsfläche nach DIN EN ISO 12944-7.

0.2.10 Anzahl und Größe der Kontrollflächen nach DIN EN ISO 12944-7 „Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten (ISO 12944-7 : 1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-7 : 1998“.

0.2.11 Art, Anzahl und Größe geforderter Musterbeschichtungen, z. B. zur Festlegung des Farbtons.

0.2.12 Art, Umfang und Farbtöne der zu verwendenden Beschichtungsstoffe bei unterschiedlich zu behandelnden Flächen.

0.2.13 Art der Abrechnung bei nicht genormten Bauteilen; bei Spundwänden und profilierten Blechen Angabe der Maße (Abwicklung).

0.2.14 Das ungefähre Verhältnis der zu behandelnden Fläche (m²) zum Gewicht (t) der zu behandelnden Konstruktion, wenn die Korrosionsschutzarbeiten nach Gewicht abgerechnet werden sollen.

0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV

0.3.1 Wenn andere als die in dieser ATV vorgesehenen Regelungen getroffen werden sollen, sind diese in der Leistungsbeschreibung eindeutig und im Einzelnen anzugeben.