

DIN 18349

ICS 91.010.20; 91.080.40

Ersatz für
DIN 18349:2006-10

**VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen –
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen
(ATV) –
Betonerhaltungsarbeiten**

German construction contract procedures (VOB) –
Part C: General technical specifications in construction contracts (ATV) –
Repair work on concrete structures

Cahier des charges allemand pour des travaux de bâtiment (VOB) –
Partie C: Clauses techniques générales pour l'exécution des travaux de bâtiment (ATV) –
Travaux d'entretiens de béton

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss für Bauleistungen (DVA) aufgestellt.

Änderungen

Gegenüber DIN 18349:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.
- b) Die Normenverweise wurden aktualisiert — Stand 2009-12.

Frühere Ausgaben

DIN 18349: 1992-12, 1996-06, 1998-05, 2000-12, 2002-12, 2006-10

Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1960, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen*

DIN 1961, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen*

Normen der Reihe

DIN 18195, *Bauwerksabdichtungen*

DIN 18202, *Toleranzen im Hochbau — Bauwerke*

DIN 18203-1, *Toleranzen im Hochbau — Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton*

DIN 18299, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art*

DIN 18314, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Spritzbetonarbeiten*

DIN 18331, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Betonarbeiten*

DIN 18363, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Maler- und Lackierarbeiten — Beschichtungen*

DIN 18540, *Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen*

DIN 32539, *Flammstrahlen von Stahl- und Betonoberflächen*

DIN EN ISO 12944-4, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung*

Inhalt

	Seite
<i>0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung ..</i>	<i>3</i>
1 Geltungsbereich.....	8
2 Stoffe, Bauteile	8
3 Ausführung	8
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen.....	11
5 Abrechnung	13

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 § 7 VOB/A.

Die Hinweise werden nicht Vertragsbestandteil.

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

0.1 Angaben zur Baustelle

Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 *Art, Beschaffenheit und Festigkeit der zu bearbeitenden Flächen und Bauteile, Istzustandsfeststellung gemäß Instandsetzungs-Richtlinie¹⁾.*

0.2.2 *Instandsetzungskonzept, Instandsetzungsplan und Standsicherheitsrelevanz gemäß Instandsetzungs-Richtlinie.*

0.2.3 *Vorbehandlung des Untergrundes und zugehörige Nachbehandlung gemäß Instandsetzungs-Richtlinie, z. B.:*

- *Stemmen,*
- *Fräsen,*
- *Flammstrahlen nach DIN 32539 „Flammstrahlen von Stahl- und Betonoberflächen“,*
- *Strahlen, unter Vorgabe des Druckes und des Strahlmittels.*

Geforderte Rautiefe.

0.2.4 *Art der Bewehrung. Geforderter Oberflächenvorbereitungsgrad nach Bearbeitung der Bewehrung.*

0.2.5 *Art des Korrosionsschutzes der Bewehrung gemäß Instandsetzungs-Richtlinie.*

0.2.6 *Art der Instandsetzungsbetone und Instandsetzungsmörtel mit zugehörigen Systemkomponenten gemäß Instandsetzungs-Richtlinie.*

0.2.7 *Art, Zustand und Maße und Art der Bearbeitung von Rissen und Hohlräumen, z. B.:*

- *Rissursache,*
- *Rissbreite,*
- *Rissbreitenänderung während des Füllens und im gefüllten Zustand,*
- *Feuchtezustand der Risse und Rissflanken,*
- *Nachbearbeiten der Bauteiloberflächen im Rissbereich,*
- *Zustand der Hohlräume, Füllbarkeit,*
- *außenliegende Abdichtung.*

0.2.8 *Verfüllen und Abdichten der Risse und Hohlräume mit Angaben der jeweiligen Füllstoffe, z. B. durch*

- *Tränken,*
- *Injizieren,*
- *Abdichten wasserführender Risse,*
- *begrenzt dehnfähiges Verbinden,*
- *kraftschlüssiges Füllen.*

Art und Menge der Füllstoffe.

1) Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, herausgegeben vom Deutschen Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb), Budapester Straße 31, 10787 Berlin.

0.2.9 Anzahl, Art und Maße von Packern.

0.2.10 Art der Füllstoffe für kraftschlüssiges Füllen von Rissen, z. B. Epoxydharz, Zementleim, Zementsuspension.

0.2.11 Anzahl, Art und Maße von Verstärkungslaschen.

0.2.12 Rautiefe und Anforderungen an Oberflächenschutzsysteme.

0.2.13 Besonders zu schützende Bauteile und Anlagen, z. B. Fenster, Türen, Geländer; Fallrohre, technische Anlagen.

0.2.14 Anzahl, Art, Lage und Maße von Aussparungen und vorhandenen Einbauteilen.

0.2.15 Anzahl, Art und Maße von geforderten Musterflächen.

0.2.16 Wiederherstellung der Oberflächenstruktur.

0.2.17 Besondere Beanspruchungen, z. B. durch

- betonangreifende Wässer, Böden und Gase,
- Schadstoffe,
- mechanische Beanspruchung, Verschleiß, thermische oder dynamische Beanspruchung.

0.2.18 Maßnahmen zum Erhalt der Standsicherheit.

0.2.19 Überwachung durch das ausführende Unternehmen, die von den Vorgaben der Instandsetzungs-Richtlinie abweicht.

0.2.20 Fremdüberwachung durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle.

0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von der 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.

0.3.2 Abweichende Regelungen können insbesondere in Betracht kommen bei

- Abschnitt 3.1.2, wenn andere als die dort aufgeführten Toleranzen gelten sollen,
- Abschnitt 3.2.1, wenn eine andere Art der Vorbereitung vorgenommen werden soll,
- Abschnitt 3.3.1, wenn das Entrosten des freiliegenden Betonstahls nicht mechanisch, sondern z. B. durch Hochdruckwasserstrahlen erfolgen soll,
- Abschnitt 3.3.2, wenn eine Wiederherstellung des alkalischen Milieus erfolgen soll, z. B. durch
 - Beton,
 - Spritzbeton oder Spritzmörtel,
 - SPCC,
- Abschnitt 3.4.1, wenn als Haftbrücke Reaktionsharz verwendet werden soll,