

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

Zimmer- und Holzbauarbeiten

DIN
18334

ICS 91.010.20

Ersatz für DIN 18334:2000-12

Contract procedures for building works — Part C: General technical specifications for building works — Carpentry and timber construction works

Cahier des charges pour des travaux du bâtiment — Partie C: Règlements techniques générales de contrat pour d'exécution des travaux du bâtiment — Travaux de charpente et de bois

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18334:2000-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 1969: 1925-08, 1933-01

DIN 18334: 1958-12, 1974-08, 1976-09, 1979-10, 1985-11, 1988-09, 1992-12, 1996-06, 1998-05, 2000-12

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 1052-2

Holzbauwerke — Mechanische Verbindungen

DIN 1052-2/A1

Holzbauwerke — Teil 2: Mechanische Verbindungen; Änderung 1

DIN 1052-3

Holzbauwerke — Teil 3: Holzhäuser in Tafelbauart — Berechnung und Ausführung

DIN 1052-3/A1

Holzbauwerke — Teil 3: Holzhäuser in Tafelbauart — Berechnung und Ausführung; Änderung 1

DIN 1074

Holzbrücken

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

DIN 4103-1

Nichttragende innere Trennwände — Anforderungen, Nachweise

DIN 4103-4

Nichttragende innere Trennwände — Unterkonstruktion in Holzbauart

DIN 4109

Schallschutz im Hochbau — Anforderungen und Nachweise

DIN 4112

Fliegende Bauten — Richtlinien für Bemessung und Ausführung

DIN 4178

Glockentürme — Berechnung und Ausführung

DIN 17440

Nichtrostende Stähle — Technische Lieferbedingungen für gezogenen Draht

Fortsetzung Seite 2 bis 19

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

- DIN 18065
Gebäudetreppen — Definitionen, Messregeln, Hauptmaße
- DIN 18168-1
Leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken — Anforderungen für die Ausführung
- DIN 18181
Gipskartonplatten im Hochbau — Grundlagen für die Verarbeitung
- DIN 18183
Montagewände aus Gipskartonplatten — Ausführung von Metallständerwänden
- DIN 18201
Toleranzen im Bauwesen — Begriffe, Grundsätze, Anwendung, Prüfung
- DIN 18202
Toleranzen im Hochbau — Bauwerke
- DIN 18203-3
Toleranzen im Hochbau — Bauteile aus Holz und Holzwerkstoffen
- DIN 18299
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18303
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Verbauarbeiten

- DIN 18331
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Beton- und Stahlbetonarbeiten
- DIN 18351
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Fassadenarbeiten
- DIN 18355
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Tischlerarbeiten
- DIN 18356
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Parkettarbeiten
- DIN 18360
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Metallbauarbeiten
- DIN 18516-1
Außenwandbekleidungen, hinterlüftet — Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze
- DIN 18900
Holzmastenbauart — Berechnung und Ausführung

Weitere normative Verweisungen siehe Abschnitt 2.

Inhalt

	Seite
0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung	3
1 Geltungsbereich	7
2 Stoffe, Bauteile	7
3 Ausführung	10
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen	16
5 Abrechnung	18

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

Art, Lage und Tragfähigkeit von Anschlagpunkten für Schutznetze.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 *Art und Maße der Bauteile, Überlängen und besondere Querschnittsabmessungen, Art des Holzes, Art des Einschnitts.*

0.2.2 *Art und Beschaffenheit des Untergrundes, z. B. Unterlage, Unterbau, Tragschicht, Tragkonstruktion.*

0.2.3 *Bauteilfertigung nach Ausführungsplan oder örtlichem Aufmaß.*

0.2.4 *Art, Anzahl und Größe der geforderten Musterflächen, Musterkonstruktionen und Modelle.*

0.2.5 *Standsicherheitsnachweis, Konstruktionspläne und Werkstattzeichnungen, die vom Auftragnehmer zu liefern sind.*

0.2.6 *Geforderte gestalterische Wirkung von Flächen, z. B. Teilung, Fugenausbildung, Struktur, Farbe, Oberflächenbehandlung sowie besondere Verlegeart.*

0.2.7 *Besonderer Schutz von Bauteilen und Einrichtungsgegenständen.*

0.2.8 *Besonderer Schutz der Leistungen, z. B. Verpackung, Kantenschutz und Abdeckungen.*

0.2.9 *Anforderungen an den Brand-, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz sowie an die Luftdichtheit, akustische und Lüftungstechnische Anforderungen.*

0.2.10 *Besondere physikalische Eigenschaften der Stoffe.*

0.2.11 *Vorbeugender chemischer Holzschutz bei Holz und Holzwerkstoffen, Gefährdungsklasse der Bauteile, Anforderungen an das Holzschutzmittel hinsichtlich der Verwendung in Aufenthaltsräumen, Lagerräumen (z. B. für Lebensmittel und Getreide) und Ställen usw.*

0.2.12 *Art der Brandschutzbeschichtung und Art und Umfang des Korrosionsschutzes.*

0.2.13 *Besondere mechanische, chemische und thermische Beanspruchungen, denen Stoffe und Bauteile nach dem Einbau ausgesetzt sind.*

0.2.14 *Art der Beplankungen und Bekleidungen, Maße der Einzelteile; Ausbildung von Fugen, Ecken und Schrägschnitten, Fensterbänken und Leibungen.*

0.2.15 *Abstand der Bretter bei Sparschalung.*

0.2.16 *Art, Umfang und Ausbildung der Hinterlüftung sowie Abdeckung ihrer Öffnungen.*

0.2.17 *Art und Ausbildung der Befestigung der Bauteile, z. B. sichtbar oder nicht sichtbar.*

0.2.18 *Art und Ausbildung der Holzverbindungen und Auflager.*

0.2.19 *Art und Ausbildung der Bauteile aus Stahl, z. B. verschweißte Ebene oder räumliche Stahlteile mit Ausschnitten oder Rundungen.*

0.2.20 *Vorgezogenes und nachträgliches Herstellen von Bauteilen und Teilflächen.*

0.2.21 *Bauart, Form und Abmessungen von Dächern, z. B. Firsthöhe, Neigung, Überstände, Gauben.*

0.2.22 *Anzahl, Art, Ausbildung und Abmessung von Anschlüssen, Abschlüssen, Grat-, Kehl- und Schiftersparren, Durchdringungen, Dachaufbauten u. Ä.*

0.2.23 *Art und Lage der Dachentwässerung.*

0.2.24 *Art und Abmessungen von Installations- und Einbauteilen, z. B. Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Dachausstiegen, Einschubtreppen, Rollläden, Sonnenschutzanlagen.*

0.2.25 *Art, Lage, Abmessungen und Ausbildung von Bewegungs-, Bauwerks- und Bauteilfugen.*

0.2.26 *Beistellen von Einbauteilen, z. B. Ankerschienen Konsolen, Tragständern.*

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.

0.3.2 Abweichende Regelungen können insbesondere in Betracht kommen bei

- Abschnitt 3.1.6, wenn abweichende Holzeinbaufeuchten gefordert werden,
- Abschnitt 3.1.7, wenn Bauschnittholz nicht sägerau eingebaut werden soll, sondern z. B. gehobelt,
- Abschnitt 3.10.1, wenn Anforderungen an den Brand-, Schall-, Wärme- und Feuchte-schutz sowie Strahlenschutz gestellt werden,
- Abschnitt 3.10.3, wenn Vorsatzschalen mit einem höheren Schalldämmmaß, als nach DIN 4109 gefordert, ausgeführt werden sollen,
- Abschnitt 3.15.2, wenn das Verfahren der Verarbeitung der Holzschutzmittel dem Auf-tragnehmer nicht überlassen bleiben soll.

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen

Keine ergänzenden Regelungen zur ATV DIN 18299, Abschnitt 0.4.

0.5 Abrechnungseinheiten

Im Leistungsverzeichnis sind die Abrechnungseinheiten wie folgt vorzusehen:

0.5.1 Flächenmaß (m^2), getrennt nach Bauart und Maßen, für

- Wände, Böden, Verschläge,
- Bekleidungen, Schalungen, Lattungen, Unterkonstruktionen,
- vorgefertigte Flächenbauteile, Vorsatzschalen,
- Furnierschichtholz,
- Dämmungen, Sperr-, Trenn- und Schutzschichten,
- Füllungen in Treppengeländern,
- Oberflächenbearbeitungen, z. B. Hobeln, Schleifen,
- Holzschutz.

0.5.2 Raummaß (m^3), getrennt nach Bauart und Maßen, für

- Holz für Verzimmerungen,
- Holzschutz,
- Brettschichtholz,
- Furnierschichtholz.

0.5.3 Längenmaß (m), getrennt nach Bauart und Maßen, für

- Abbinden und Aufstellen, Einbauen oder Verlegen von Stützen, Balken, Trägern, Schwellen, Schienen, Leibungen, Sohlbänken, Umrahmungen, Überlagshölzern, Lager-hölzern u. ä. Bauteilen,
- Abgraten, Auskehlen und Abschrägen von Hölzern,
- Liefern, Abbinden und Aufstellen oder Verlegen von zusammengesetzten, vorgefertig-ten parallelgurtigen Holzbauteilen, z. B. Brettschichthölzer, hölzerne I-Träger,

- *Fasen und Profilieren von Holzkanten,*
- *Schneiden von Entlastungsnuten,*
- *Schalungen und Bekleidungen, z. B. an Ortgängen, Attiken, Pfeilern, Unterzügen, Rohrleitungen, Abschottungen,*
- *An- und Abschlüsse aus Profilen aus Holz oder anderen Baustoffen, Eckausbildungen,*
- *Fugenausbildungen und Fugenabdichtungen,*
- *Fuß- und Scheuerleisten, Verleistungen,*
- *Treppenbauteile, z. B. Wangen, Geländer, Handläufe,*
- *Sperrschichten unter Hölzern, z. B. unter Schwellen, Balken,*
- *Windverbände,*
- *Einfriedungen,*
- *Holzschutz.*

0.5.4 *Anzahl (Stück), getrennt nach Bauart und Maßen, für*

- *Schiftersparrenschnitte,*
- *Abbinden und Aufstellen/Verlegen von Hölzern bei schwierigen Verzimmerungen, z. B. bei Türmen, Kuppeln, Dachgauben, geschweiften Dachflächen, Grat- und Kehlsparren,*
- *Bearbeiten von Sparren-, Pfetten- und Balkenköpfen, z. B. Hobeln, Profilieren, Ausnehmen,*
- *Auswechselungen, z. B. an Kaminen, Treppen, Dachflächenfenstern, Dachausstiegen,*
- *Aufschieblinge, Keilhölzer und Gefälleteile,*
- *vorgefertigte Bauteile, z. B. genagelte, gedübelte, geleimte oder anders verbundene Binder, Rahmen, Stützen, Unterzüge, Träger,*
- *Verstärkungen, z. B. bei Aussparungen, Ausklinkungen, angeschnittenen Kassetten,*
- *Herstellen und/oder Schließen von Öffnungen für Einbauteile, z. B. für Stützen, Türen, Fenster, Oberlichter, Leuchten, Gitter, Revisionsklappen, Installationseinrichtungen,*
- *Sackbohrungen, Verstöpselungen,*
- *Einsetzen von Installations- und Einbauteilen, z. B. Dachflächenfenstern, Dachausstiegen, Einschubtreppen, Lichtbändern, Fenstern, Zargen, Türen, Toren, Läden, Schwellen, Rollladenkästen, Sonnenschutzvorrichtungen,*
- *Verschalungen und Bekleidungen an Schornsteinköpfen u. Ä.,*
- *Treppen- und Treppenbauteile,*
- *Beläge und Schutzabdeckungen,*
- *Dämmungen und Sperren an Balkenköpfen,*
- *statisch nachzuweisende und konstruktiv erforderliche Bauteile, z. B. Dübel, Bolzen, Anker, Verbindungsmittel, Abhänger, Abstandshalter, Konsolen, Nagelbleche,*
- *Holzschutz.*

0.5.5 *Gewicht (kg), getrennt nach Bauart und Maßen, für*

- *statisch nachzuweisende und konstruktiv erforderliche Bauteile aus Stahl oder anderen Metallen, z. B. Verbindungsmittel, Verankerungsmittel, Gelenke, Knoten, Stützenfüße.*