

DIN 18334

ICS 91.010.20; 91.080.20

Ersatz für
DIN 18334:2016-09**VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen –
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für
Bauleistungen (ATV) –
Zimmer- und Holzbauarbeiten**

German construction contract procedures (VOB) –

Part C: General technical specifications in construction contracts (ATV) –

Carpentry and timber construction works

Cahier des charges allemand pour des travaux de bâtiment (VOB) –

Partie C: Clauses techniques générales pour l'exécution des travaux de bâtiment (ATV) –

Travaux des charpentier et de la construction en bois

Gesamtumfang 29 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss für Bauleistungen (DVA) aufgestellt.

Änderungen

Gegenüber DIN 18334:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Dokument wurde zur Anpassung an die Entwicklung des Baugeschehens fachtechnisch überarbeitet;
- b) die Normenverweisungen wurden aktualisiert — Stand 2023-04.

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, 2002-12, 2005-01, 2006-10, 2010-04, 2012-09, 2016-09

Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 571, *Sechskant-Holzschrauben*

DIN 1052-10, *Herstellung und Ausführung von Holzbauwerken — Teil 10: Ergänzende Bestimmungen*

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 4072, *Gespundete Bretter aus Nadelholz*

DIN 4074-1, *Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit — Teil 1: Nadelschnittholz*

DIN 4074-5, *Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit — Teil 5: Laubschnittholz*

DIN 4108-10, *Wärmeschutz- und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe*

DIN 4178, *Glockentürme*

DIN 18065, *Gebäudetreppen — Begriffe, Messregeln, Hauptmaße*

DIN 18202, *Toleranzen im Hochbau — Bauwerke*

DIN 18203-3, *Toleranzen im Hochbau — Teil 3: 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) — Betonarbeiten

DIN 18340, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Trockenbauarbeiten

DIN 18351, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden

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) — Parkett- und Holzplasterarbeiten

DIN 18900, Holzmastenbauart — Berechnung und Ausführung

DIN 20000-1, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 1: Holzwerkstoffe

DIN 20000-3, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 3: Brettschichtholz und Balkenschichtholz nach DIN EN 14080:2013-09

DIN 20000-4, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 4: Vorgefertigte tragende Bauteile mit Nagelplattenverbindungen nach DIN EN 14250:2010-05

DIN 20000-5, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 5: Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt

DIN 20000-6, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 6: Stiftförmige und nicht stiftförmige Verbindungsmittel nach DIN EN 14592 und DIN EN 14545

DIN 20000-7, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 7: Keilgezinktes Vollholz für tragende Zwecke nach DIN EN 15497:2014-07

DIN 68119, Holzschindeln

DIN 68365, Schnittholz für Zimmererarbeiten — Sortierung nach dem Aussehen — Nadelholz

DIN 68368, Laubschnittholz für Treppenbau — Gütebedingungen

DIN 68705-2, Sperrholz — Teil 2: Stab- und Stäbchensperrholz für allgemeine Zwecke

DIN 68740-2, Paneele — Teil 2: Furnier-Decklagen auf Holzwerkstoffen

DIN 68800 (alle Teile), Holzschutz

DIN EN 204, Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen für nichttragende Anwendungen

DIN EN 300, Platten aus langen, flachen, ausgerichteten Spänen (OSB) — Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen

DIN EN 312, Spanplatten — Anforderungen

DIN EN 336, Bauholz für tragende Zwecke — Maße, zulässige Abweichungen

DIN EN 338, *Bauholz für tragende Zwecke — Festigkeitsklassen*

DIN EN 520, *Gipsplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 622-2, *Faserplatten — Anforderungen — Teil 2: Anforderungen an harte Platten*

DIN EN 636, *Sperrholz — Anforderungen*

DIN EN 1912, *Bauholz für tragende Zwecke — Festigkeitsklassen — Zuordnung von visuellen Sortierklassen und Holzarten*

DIN EN 1995-1-1, *Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 1-1: Allgemeines — Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau*

DIN EN 1995-1-1/NA, *Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 1-1: Allgemeines — Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau*

DIN EN 1995-2, *Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 2: Brücken*

DIN EN 1995-2/NA, *Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 2: Brücken*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10230-1, *Nägels aus Stahldraht — Teil 1: Lose Nägel für allgemeine Verwendungszwecke*

DIN EN 13162, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) — Spezifikation*

DIN EN 13163, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) — Spezifikation*

DIN EN 13164, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) — Spezifikation*

DIN EN 13168, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) — Spezifikation*

DIN EN 13169, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — Werkmäßig hergestellte Produkte aus Bläherlit (EPB) — Spezifikation*

DIN EN 13170, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) — Spezifikation*

DIN EN 13171, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) — Spezifikation*

DIN EN 13782, *Fliegende Bauten — Zelte — Sicherheit*

DIN EN 13814 (alle Teile), *Sicherheit von Fahrgeschäften und Vergnügungsanlagen*

DIN EN 13986, *Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen — Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung*

DIN EN 14080, *Holzbauwerke — Brettschichtholz und Balkenschichtholz — Anforderungen*

DIN EN 14081-1, *Holzbauwerke — Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 14250, *Holzbauwerke — Produktanforderungen an vorgefertigte tragende Bauteile mit Nagelplattenverbindungen*

DIN EN 14374, *Holzbauwerke — Furnierschichtholz für tragende Zwecke — Anforderungen*

DIN EN 14545, *Holzbauwerke — Nicht stiftförmige Verbindungselemente — Anforderungen*

DIN EN 14592, *Holzbauwerke — Stiftförmige Verbindungsmittel — Anforderungen*

DIN EN 15101-1, *Wärmedämmstoffe für Gebäude — An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Zellulosefüllstoff (LFCI) — Teil 1: Spezifikation für die Produkte vor dem Einbau*

DIN EN 15283(alle Teile), *Faserverstärkte Gipsplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 15497, *Keilgezinktes Vollholz für tragende Zwecke — Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung*

DIN EN ISO 4016, *Verbindungselemente — Sechskantschrauben mit Schaft — Produktklasse C*

Fachregeln des Zimmererhandwerks, *Außenwandbekleidungen aus Holz (Fachregeln 01), Ausgabe 2023^{*)}*

Fachregeln des Zimmererhandwerks, *Balkone und Terrassen (Fachregeln 02), Ausgabe 2020^{*)}*

Regelwerk *Handwerkliche Holztreppen, Ausgabe 1998^{**)}*

^{*)} Herausgeber: Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister im ZDB, Kronenstraße 55-58, 10117 Berlin, www.zdb.de. Zu beziehen durch: Fördergesellschaft Holzbau und Ausbau mbH, Kronenstr. 55-58, 10117 Berlin, www.fg-holzbau.de

^{**)} Herausgeber: Bund Deutscher Zimmermeister und Bundesverband des holz- und kunststoffverarbeitenden Handwerks im ZDB. Zu beziehen durch: Medienservice Holzhandwerk, Medienservice Konradin GmbH, Ernst-Mey-Str. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, www.medienservice-holz.de

Inhalt

	Seite
0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung.....	6
1 Geltungsbereich.....	11
2 Stoffe, Bauteile	11
3 Ausführung.....	15
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen.....	23
5 Abrechnung.....	26

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 ff., §§ 7 EU ff. beziehungsweise §§ 7 VS ff. VOB/A.

Die Hinweise werden nicht Vertragsbestandteil.

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

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Art, Lage und Tragfähigkeit von Anschlagpunkten für Schutznetze und persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

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

0.1.3 Begehbarkeit und Durchbruchssicherheit von Bauteilen und Dächern.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Art, Beschaffenheit, Festigkeit sowie Ebenheit des Untergrundes, z. B. Unterlage, Unterbau, Tragschicht, Tragkonstruktion.

- 0.2.2** Anzahl, Art, Lage, Maße, Stoffe und Ausbildung sowie Vorfertigungsgrad herzustellender Bauteile oder zu bearbeitender Flächen, insbesondere Überlängen und besondere Querschnitte.
- 0.2.3** Bauart, Form und Maße von Dächern, z. B. Firsthöhe, Neigung, Überstände, Gauben.
- 0.2.4** Art und Lage der Dachentwässerung.
- 0.2.5** Anzahl, Art, Lage, Maße des Holzes, der Holzwerkstoffe sowie der Holzprodukte, Festigkeitsklasse, Sortierklasse, Güteklasse, zulässiger Einsatzbereich (Nutzungs-kategorie, technische Klasse), optische Anforderung, Holzfeuchte, Dauerhaftigkeitsklasse.
- 0.2.6** Anzahl, Art, Maße und Ausbildung von Abschlüssen und Anschlüssen an angrenzende Bauteile, z. B. Grat-, Kehl- und Schiftersparren, Durchdringungen, Dachaufbauten.
- 0.2.7** Anforderung an Maßtoleranzen.
- 0.2.8** Art der Kantenausbildung.
- 0.2.9** Überhöhungen, z. B. bei Brettschichtholz, Bindern.
- 0.2.10** Oberflächenbeschaffenheit.
- 0.2.11** Gestaltung und Einteilung von Flächen, besondere Verlegeart und -richtung (z. B. Faser-richtung) sowie Raster- und Fugenausbildung. Farbe, Oberflächenstruktur und Oberflächenbehandlung.
- 0.2.12** Vorgaben, die aus bautechnischen Nachweisen sowie Sachverständigengutachten (z. B. Statik, Brand-, Wärme- und Schallschutz, Befall durch holzerstörende Organismen) resultieren.
- 0.2.13** Art und Ausbildung der Holzverbindungen und Auflager sowie Verstärkungen, z. B. für Querzug, Querdruk.
- 0.2.14** Art und Ausbildung der Befestigung der Bauteile, z. B. sichtbar oder nicht sichtbar.
- 0.2.15** Art und Umfang des Korrosionsschutzes für metallische Bauteile und Verbindungsmittel.
- 0.2.16** Art der Beplankungen und Bekleidungen, Maße der Einzelteile; Ausbildung von Fugen, Ecken und Schrägschnitten, Fensterbänken und Leibungen.
- 0.2.17** Art, Umfang und Ausbildung der Hinterlüftung sowie der Abdeckung ihrer Öffnungen.
- 0.2.18** Abstand der Bretter bei Sparschalung.
- 0.2.19** Anzahl, Art und Maße von Installations- und Einbauteilen, z. B. Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Dachausstiege, Einschubtreppen, Rollläden, Sonnenschutzanlagen.
- 0.2.20** Art und Ausbildung der Bauteile aus Stahl, z. B. verschweißte ebene oder räumliche Stahlteile mit Ausschnitten oder Rundungen.
- 0.2.21** Anforderungen an den Brand-, Schall-, Wärme-, Feuchte- und Strahlenschutz sowie an die Luft- und Winddichtheit. Akustische sowie Lüftungstechnische Anforderungen.
- 0.2.22** Art und Umfang der Anschlüsse für luftdichte und winddichte Ebenen.
- 0.2.23** Art, Lage, Maße und Ausbildung von Hilfskonstruktionen, z. B. zum Abstützen, Abhängen, Absteifen und Unterfangen und Sichern bestehender Bauteile.

0.2.24 Art, Lage, Maße und Ausbildung von Bewegungs-, Bauwerks- und Bauteilfugen.

0.2.25 Vorgezogenes oder nachträgliches Herstellen von Bauteilen und Teilflächen.

0.2.26 Art, Umfang und Maße der Elementierung bei vorgefertigten Bauteilen.

0.2.27 Bauteilfertigung nach Ausführungsplan oder örtlichem Aufmaß.

0.2.28 Besondere physikalische und chemische Beanspruchungen, denen Stoffe und Bauteile nach dem Einbau ausgesetzt sind, z. B. aggressive Dämpfe, Feuchte.

0.2.29 Angabe der Gebrauchsklasse des Bauteils, Art und Umfang des grundsätzlichen baulichen Holzschutzes, Art und Umfang des besonderen baulichen Holzschutzes. In Sonderfällen Art und Umfang bei Notwendigkeit eines vorbeugenden chemischen Holzschutzes.

0.2.30 Art und Umfang des Befalls durch holzerstörende Organismen (z. B. Insekten, Pilze).

0.2.31 Art, Lage und Maße der zu behandelnden Bauteile mit bekämpfendem Holzschutz, z. B. Holzschutzmittel, Begasung, Heißluft sowie der notwendigen Hilfskonstruktionen.

0.2.32 Art der Brandschutzbeschichtung.

0.2.33 Besondere physikalische Eigenschaften der Stoffe.

0.2.34 Erstellen von bautechnischen Nachweisen, Konstruktionsplänen und Werkzeichnungen.

0.2.35 Anzahl, Art und Maße von Musterflächen, Musterkonstruktionen und Modellen. Ort der Anbringung von Mustern.

0.2.36 Art und Ausbildung einer zweiten wasserführenden Ebene, z. B. bei Fenstern, Türen.

0.2.37 Schutz von Bau-, Bauwerks- oder Anlagenteilen, darunterliegenden bzw. angrenzenden Räumen, Einrichtungsgegenständen, z. B. Notdächer, Behelfsdeckungen, -abdichtungen, Staubschutzwände.

0.2.38 Besonderer Schutz der Leistungen, z. B. Verpackung, Kantenschutz, Abdeckungen, insbesondere bei fertigen und endbehandelten Oberflächen.

0.2.39 Art und Umfang von Schutzmaßnahmen sowie Dauer der Vorhaltung.

0.2.40 Beistellen von Einbauteilen, z. B. Ankerschienen, Konsolen, Tragständer.

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 3.1.3,	wenn andere als die dort aufgeführten Grenzwerte gelten sollen,
Abschnitt 3.1.6, 3.1.7 und 3.1.8,	wenn abweichende Holzfeuchten beim Einbau gefordert werden,
Abschnitt 3.1.6 und 3.1.7	wenn Bauschnittholz nicht sägerau eingebaut werden soll, sondern z. B. feingesägt, egalisiert oder gehobelt,
Abschnitt 3.3.3,	wenn die Elementierung vorgegeben werden soll,
Abschnitt 3.11.10,	wenn Fugen geschlossen werden sollen.

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

- Holz für Verzimmerungen,
- keilgezinktes Vollholz,
- Brettschichtholz, Balkenschichtholz,
- Brettstapelelemente, Brettsperrholz, Brettschichtholzelemente, z. B. für Decken,
- Furnierschichtholz,
- Holzschutz,
- Bekämpfung von holzerstörenden Organismen mit Heißluftverfahren oder Begasungsverfahren.

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

- Wände, Böden, Verschläge,
- Bekleidungen, Beplankungen, Schalungen, Lattungen, Unterkonstruktionen,
- vorgefertigte Flächenbauteile, Vorsatzschalen,
- Holzwerkstoffplatten, Furnierschichtholz,
- Brettstapelelemente, Brettsperrholz, Brettschichtholzelemente, z. B. für Decken.
- Dämmstoffschichten, Dampfbremsen, Trenn- und Schutzschichten, Luft- und Winddichtheitschichten,
- Füllungen in Treppengeländern,
- Oberflächenbearbeitungen, z. B. Hobeln, Schleifen,
- Holzschutz,
- Schwammsperrmittel.

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

- zusammengesetzte, vorgefertigte, parallelgurtige Holzbauteile, z. B. hölzerne I-Träger,
- Abbinden und Aufstellen, Einbauen oder Verlegen von Stützen, Balken, Trägern,
- Schwellen, Schienen, Leibungen, Sohlbänke, Umrahmungen, Überlagshölzer, Lagerhölzer und dergleichen,
- Abgraten, Auskehlen und Abschrägen von Hölzern,
- Fasen und Profilieren von Holzkanten,
- Schneiden von Entlastungsnuten,
- Schalungen und Bekleidungen, z. B. an Ortgängen, Attiken, Pfeilern, Unterzügen, Rohrleitungen, Abschottungen,
- An- und Abschlüsse an angrenzende Bauteile, Eckausbildungen,
- Fugenausbildungen und Fugenabdichtungen,
- Fuß- und Scheuerleisten, Verleistungen,
- Treppenbauteile, z. B. Wangen, Geländer, Handläufe,