

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

DIN
18330

ICS 91.010.20

Ersatz für DIN 18330:2000-12

Contract procedures for building works — Part C: General technical specifications for building works — Masonry 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 maçonnerie

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18330:2000-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 1963: 1925-08, 1937-01

DIN 18330: 1958-12, 1974-08, 1976-09, 1979-10, 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 1053-1

Mauerwerk — Teil 1: Berechnung und Ausführung

DIN 1053-2

Mauerwerk — Teil 2: Mauerwerksfestigkeitsklassen aufgrund von Eignungsprüfungen

DIN 1053-3

Mauerwerk — Bewehrtes Mauerwerk — Berechnung und Ausführung

DIN 1056

Freistehende Schornsteine in Massivbauart — Berechnung und Ausführung

DIN 1102

Holzwohle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten nach DIN 1101 als Dämmstoffe für das Bauwesen — Verwendung, Verarbeitung

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 4103-2

Nichttragende innere Trennwände — Trennwände aus Gips-Wandbauplatten

DIN 4123

Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude

Fortsetzung Seite 2 bis 14

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

- DIN 4420-1
Arbeits- und Schutzgerüste — Allgemeine Regelungen — Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen
- DIN 4420-2
Arbeits- und Schutzgerüste — Leitergerüste — Sicherheitstechnische Anforderungen
- DIN 4420-3
Arbeits- und Schutzgerüste — Gerüstbauarten ausgenommen Leiter- und Systemgerüste — Sicherheitstechnische Anforderungen und Regelausführungen
- DIN 4421
Traggerüste — Berechnung, Konstruktion und Ausführung
- DIN 4705-1
Feuerungstechnische Berechnung von Schornsteinabmessungen — Begriffe, ausführliche Berechnungsverfahren
- DIN 4705-2
Berechnung von Schornsteinabmessungen — Näherungsverfahren für einfach belegte Schornsteine
- DIN 4705-3
Berechnung von Schornsteinabmessungen — Näherungsverfahren für mehrfach belegte Schornsteine
- DIN 4705-10
Berechnung von Schornsteinabmessungen — Näherungsverfahren für einfach belegte Schornsteine — Ausführungsart IIIa für Abgastemperaturen $T_e = 140^\circ\text{C}$, 190°C und 240°C , Ausführungsarten I, II, III und IIIa für Abgastemperatur $T_e = 80^\circ\text{C}$
- DIN 18160-1
Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung
- DIN 18181
Gipskartonplatten im Hochbau — Grundlagen für die Verarbeitung
- DIN 18201
Toleranzen im Bauwesen — Begriffe, Grundsätze, Anwendung, Prüfung
- DIN 18202
Toleranzen im Hochbau — Bauwerke
- DIN 18299
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18332
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Naturwerksteinarbeiten
- DIN 18333
VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Betonwerksteinarbeiten
- DIN 18336
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Abdichtungsarbeiten

Inhalt

	Seite
0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung	3
1 Geltungsbereich	7
2 Stoffe, Bauteile	7
3 Ausführung	9
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen	11
5 Abrechnung	12

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

0.1.1 Hauptwindrichtung, Einflugschneisen.

0.1.2 Gründungstiefe, Gründungsarten und Lasten benachbarter Bauwerke, Ausbildung von Baugruben.

0.1.3 Art, Lage und konstruktive Ausbildung benachbarter Bauteile, gegen die gemauert werden soll.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Art und Dicke des Mauerwerks.

0.2.2 Art und Umfang von Mauerwerk nach Eignungsprüfung und von bewehrtem Mauerwerk.

0.2.3 *Art, Druckfestigkeits- und Rohdichteklasse und Wärmeleitfähigkeit sowie Formate der Mauersteine.*

0.2.4 *Mörtelgruppe.*

0.2.5 *Verwendung von Zusatzmitteln.*

0.2.6 *Höhe der Arbeitsebene, Geschosshöhe bzw. Höhe von freistehendem Mauerwerk.*

0.2.7 *Ausbildung von Bewegungsfugen und Anschlüssen an Bauwerke bzw. Bauteile.*

0.2.8 *Maßnahmen gegen Bodenfeuchtigkeit (siehe auch ATV DIN 18336 „Abdichtungsarbeiten“), wie Lage und Ausbildung von Gleitlagern.*

0.2.9 *Art und Dicke von nichttragenden inneren Trennwänden sowie deren Anschluss an andere Bauteile.*

0.2.10 *Neigung, Krümmung und Höhensprünge von Flächen.*

0.2.11 *Ausbildung und Verlauf von im Grund- bzw. Aufriss gekrümmtem und nicht rechtwinkligem Mauerwerk.*

0.2.12 *Anforderungen an Sicht- und Verblendmauerwerk, z. B. Mauerwerksverband, Art, Farbe und Struktur der Steine und des Mörtels, Fugenausbildung, Sonderformate bzw. erforderliches Schneiden von Steinen. Bündige Seite bei einschaligem Sichtmauerwerk.*

0.2.13 *Art und Umfang der Abfangungen der Außenschalen bei zweischaligen Außenwänden.*

0.2.14 *Art, Lage, Größe und Anzahl der Lüftungsöffnungen bei zweischaligem Mauerwerk.*

0.2.15 *Art, Lage, Maße und Anzahl von Aussparungen, z. B. Öffnungen, Nischen, Schlitz, Kanäle.*

0.2.16 *Art, Lage, Stoff, Anzahl, Maße und Gewichte von Einbauteilen und Fertigteilen.*

0.2.17 *Besondere Ausbildung der Bauteile und Beschaffenheit der Oberfläche des Mauerwerks, z. B. für Abdichtungen, Beschichtungen, Schutzanstriche.*

0.2.18 *Art und Ausbildung von Ringankern.*

0.2.19 *Anforderungen an Glasbausteinwände.*

0.2.20 *Besonderheiten des Bauablaufs im Zusammenhang mit anderen Arbeiten.*

0.2.21 *Abrechnungsverfahren bei Schüttgütern, deren Mengen weder am Entnahmestort noch am Auftragsort festgestellt werden können, z. B. bei losen Schüttungen nach Aufmaß der Menge in den Transportmitteln.*

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 2.2, wenn an Steine andere Toleranzanforderungen gestellt werden, als in den Stoffnormen genannt werden,

- Abschnitt 3.1.3, wenn andere als die in DIN 18202 aufgeführten Maßtoleranzen gelten sollen,
- Abschnitt 3.2.1, wenn das Verblendmauerwerk mit dem Hintermauerwerk im Verband bzw. Mauerwerk nach DIN 1053-2 oder DIN 1053-3 ausgeführt werden soll,
- Abschnitt 3.2.4, wenn Verblendmauerwerk durch Fugenglattstrich (frisch in frisch) unter Verwendung von Vormauermörtel verfugt werden soll,
- Abschnitt 3.6, wenn für einzubauende Stahlbauteile nicht die Mörtelgruppe III verwendet werden soll,
- Abschnitt 3.7, wenn für einzubauende Fertigteile und Fertigteilelemente nicht die Mörtelgruppe III verwendet werden soll.

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen

Als Nebenleistungen, für die unter den Voraussetzungen der ATV DIN 18299, Abschnitt 0.4.1, besondere Ordnungszahlen (Positionen) vorzusehen sind, kommen insbesondere in Betracht:

- Anfertigen und Liefern von statischen Verformungsberechnungen und Zeichnungen für Baubehelfe (siehe Abschnitt 4.1.1),
- Auf-, Um- und Abbauen sowie Vorhalten der Arbeits- und Schutzgerüste nach DIN 4420-1, DIN 4420-2 und DIN 4420-3 (siehe Abschnitt 4.1.2) sowie der Traggerüste nach DIN 4421, Gruppe I,
- Herstellen und Belassen von Abdeckungen und Umwehrungen (siehe Abschnitt 4.1.3).

0.5 Abrechnungseinheiten

Im Leistungsverzeichnis sind die Abrechnungseinheiten wie folgt vorzusehen:

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

- Mauerwerk,
- Ausmauern von Fachwerkwänden und Stahl- und Betonskeletten,
- leichte Trennwände,
- Sicht- und Verblendmauerwerk,
- Verblendschalen, Bekleidungen,
- Gewölbe,
- Ausfugen,
- Bodenbeläge aus Flach- oder Rollschichten,
- Auffüllungen von Decken,
- Dämmstoffe bei zweischaligem Mauerwerk und Wärmedämmverbundsystemen,
- Abdichtungen, Sperr- und Schutzschichten,
- Leichtbauplatten,
- Fertigteile und Fertigteildecken.

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

- Mauerwerk über 24 cm Dicke,
- Ausmauern von Stahlbetonskeletten,
- Pfeiler,
- Pfeilervorlagen gleicher Bauart wie das dahinter liegende Mauerwerk,