

DIN 18313

ICS 91.010.20; 93.020

Ersatz für
DIN 18313:2002-12

**VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen –
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen
(ATV) –
Schlitzwandaarbeiten mit stützenden Flüssigkeiten**

German construction contract procedures (VOB) –
Part C: General technical specifications in construction contracts (ATV) –
Diaphragm walling

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 rideaux souterrains avec liquides d'appui

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18313:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 18313: 1984-09, 1988-09, 1992-12, 1996-06, 2000-12, 2002-12

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 488-1, *Betonstahl — Teil 1: Stahlsorten, Eigenschaften, Kennzeichnung*

DIN 488-2, *Betonstahl — Betonstabstahl*

DIN 488-4, *Betonstahl — Betonstahlmatten*

DIN 1045-2, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1*

DIN 1164-10, *Zement mit besonderen Eigenschaften — Teil 10: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Normalzement mit besonderen Eigenschaften*

DIN 1164-11, *Zement mit besonderen Eigenschaften — Teil 11: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit verkürztem Erstarren*

DIN 1164-12, *Zement mit besonderen Eigenschaften — Teil 12: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit einem erhöhten Anteil an organischen Bestandteilen*

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 4123, *Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude*

DIN 4126, *Ortbeton-Schlitzwände — Konstruktion und Ausführung*

DIN 4127, *Erd- und Grundbau — Schlitzwandtone für stützende Flüssigkeiten — Anforderungen, Prüfverfahren, Lieferung, Güteüberwachung*

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

DIN 18300, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Erdarbeiten*

DIN EN 197-1, *Zement — Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement*

DIN EN 197-2, *Zement — Teil 2: Konformitätsbewertung*

DIN EN 206-1, *Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*

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

DIN EN 12620, *Gesteinskörnungen für Beton*

DIN EN ISO 15630-1, *Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton — Prüfverfahren — Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht*

Inhalt

	Seite
0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung ..	4
1 Geltungsbereich.....	7
2 Stoffe, Bauteile	8
3 Ausführung	9
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen.....	12
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

0.1.1 Art des Bodens und Fels, insbesondere Korngrößenverteilung, Dichte, Scherparameter.

0.1.2 Art, Lage und Maße natürlicher und künstlicher Hohlräume sowie von Bauteilen aus früheren Baumaßnahmen, z. B. Anker, Injektionskörper.

0.1.3 Nachteilige Einwirkungen von Boden und Wasser auf Schlitzwandstoffe und stützende Flüssigkeit.

0.1.4 Gründungstiefen, Gründungsarten, Lasten sowie Konstruktion benachbarter Bauwerke.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Beschreibung und Einstufung von Boden, Fels und sonstigen Stoffen nach ATV DIN 18300 „Erdarbeiten“.

0.2.2 Geschätzte Mengenanteile, wenn Boden und Fels verschiedener Klassen zusammengefasst werden, weil eine Trennung nur schwer möglich ist.

0.2.3 Ausführung der Leitwände doppel- oder einseitig.

0.2.4 Grundrissform der Schlitzwand, z. B. Rechteck-, T-Querschnitt.

0.2.5 Ausbildung der Anschlüsse an Bauwerke.

0.2.6 Ausbildung der Schlitzwand für Anschlüsse, Aussparungen, Abzweigungen und Einbauteile, z. B. Ankerschienen, Leitungen, Dübel, Ankerhülsen, Verbasträger.

0.2.7 Vorgaben, die aus Sachverständigengutachten resultieren.

0.2.8 Maßnahmen für den im Eigentum des Auftraggebers verbleibenden Aushub.

0.2.9 Arten und Eigenschaften der Schlitzwandstoffe, bei Beton und Stahlbeton die geforderte Druckfestigkeitsklasse nach DIN EN 206-1 „Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität“ und Anforderungen an die Expositionsklassen des Betons nach DIN 1045-2 „Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1“.

0.2.10 Arten und Eigenschaften bei Dichtwandbaustoffen, z. B. die Verarbeitungszeit, Durchlässigkeit, Druckfestigkeit mit Angabe des Prüfalters und das Spannungsverformungsverhalten.

0.2.11 Verwendung von Beton-Zusatzmitteln.

0.2.12 Sorten, Mengen, Durchmesser und Längen-Gruppen des Betonstahls.

0.2.13 Vergrößerung der Betondeckung der Stahleinlagen.

0.2.14 Bestimmte Maße, z. B. Maße horizontaler Stöße und Massen der Bewehrungskörbe. Einschränkungen für den Transport der Körbe.

0.2.15 Beschränkungen der Länge der Schlitzes und der Schlitzwandelemente.

0.2.16 Besondere Toleranzen.

0.2.17 Besondere Anforderungen zur Verhinderung von Wasserdurchtritt, getrennt nach Wand und Fugen.

0.2.18 Möglichkeiten ober- und unterirdischer Anordnung von Vor- und Rücklaufleitungen für die stützende Flüssigkeit, insbesondere im Bereich von Verkehrsflächen.

0.2.19 Versuchsschlitzes mit dem Zweck der Bodenerkundung, des Standsicherheitsnachweises für den mit Flüssigkeit gefüllten Schlitz oder der Überprüfung der Ausführbarkeit des Verfahrens.

0.2.20 Verarbeitungs- und Einbauanweisungen für Dichtungs- oder Stützelemente.