

DIN 18305

ICS 91.010.20; 93.020

Ersatz für
DIN 18305:2016-09**VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen –
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für
Bauleistungen (ATV) –
Wasserhaltungsarbeiten**

German construction contract procedures (VOB) –

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

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'épuisement des eaux

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18305:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Dokument wurde zur Anpassung an die Entwicklung des Baugeschehens fachtechnisch überarbeitet;
- b) die Normenverweisungen wurden aktualisiert — Stand 2019-04.

Frühere Ausgaben

DIN 18305: 1955-07, 1958-12, 1974-07, 1979-10, 1988-09, 1996-06, 2000-12, 2010-04, 2012-09, 2015-08; 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 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 4924, *Sande und Kiese für den Brunnenbau — Anforderungen und Prüfungen*

DIN 4926, *Brunnenköpfe aus Stahl — DN 300 bis DN 1200*

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 18301, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Bohrarbeiten*

DIN 18302, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Arbeiten zum Ausbau von Bohrungen*

DIN 18308, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Drän- und Versickerarbeiten*

DIN EN 12620, *Gesteinskörnungen für Beton*

DIN EN 12904, *Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Quarzsand und Quarzkies*

Inhalt

	Seite
<i>0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung ..</i>	<i>3</i>
1 Geltungsbereich.....	6
2 Stoffe, Bauteile	7
3 Ausführung	7
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen.....	10
5 Abrechnung	11

0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung

Diese Hinweise ergänzen die ATV DIN 18299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“, Abschnitt 0. Das Beachten 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 *Gründungstiefen, Gründungsflächen und Gründungsarten von Bauwerken im Einflussbereich der Wasserhaltung.*

0.1.2 *Vorgesehene und bereits durchgeführte Leistungen zum Feststellen des Zustands der von der Wasserhaltung betroffenen Bauwerke und anderen Anlagen vor Beginn der Wasserhaltung.*

0.1.3 *Anzahl, Art und Lage von im Einflussbereich der Wasserhaltung befindlichen Grundwasserentnahmestellen, Anlagen zur geothermischen Nutzung von Grundwasser, anderen Wasserhaltungsanlagen und dergleichen.*

0.1.4 *Anzahl, Art, Lage, Maße und Ausbildung von Brunnen, Drainagen, Grundwassermessstellen und dergleichen.*

0.1.5 Anzahl, Art und Lage von Einleitstellen.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Ausführung von Baugruben.

0.1.7 Geologische und hydrogeologische Verhältnisse im Einflussbereich der Wasserhaltung. Beschaffenheit des Wassers.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Art, Zweck, Umfang, Absenktziele und Reichweite der Wasserhaltung.

0.2.2 Maßgebende Grundwasserstände, Absenktiefen und Förderleistungen sowie maximal zulässige Fördermengen.

0.2.3 Maximal zulässige Grundwasserstände bei Versickerungen.

0.2.4 Vorgaben aus wasserrechtlichen Genehmigungen, sonstige Genehmigungen und Erlaubnisse sowie Sachverständigengutachten und inwieweit diese bei der Ausführung zu beachten sind.

0.2.5 Beginn und Ende des Vorhaltens und Betreibens.

0.2.6 Anzahl, Art, Leistung und Einbauorte der Pumpen und ggf. Druckerhöhungsanlagen.

0.2.7 Anzahl, Art, Lage und Maße der Rohrleitungen, Brunnenköpfe, Pumpensümpfe und dergleichen.

0.2.8 Art und Volumen von Sedimentationsbecken, z. B. Sandfänge.

0.2.9 Einbeziehen von Schichten-, Quell-, Sicker- und Oberflächenwasser in die Wasserhaltung oder andere zu erbringende Leistungen, z. B.

- Fassen und Ableiten von Quellen,
- Abdichten von Geländeflächen,
- Ableiten von oberirdischen Wässern.

0.2.10 Anpassen der Wasserhaltungsanlage an den Baufortschritt.

0.2.11 Vorkehrungen für Erweiterungen der Wasserhaltungsanlage.

0.2.12 Art und Umfang von Reserve- und Netzersatzanlagen, z. B. Notstromaggregate, Ersatzpumpen.

0.2.13 Herstellen der Vorflut für das geförderte Wasser, Ableiten in Gerinnen oder geschlossenen Leitungen, gegebenenfalls über besondere Bauwerke, z. B. Rohrbrücken, Rohrüberfahrten, Gräben.

0.2.14 Einleitung oder Versickerung des geförderten Wassers.

0.2.15 Art und Umfang von Prüfungen und Kontrollen des geförderten Wassers.

0.2.16 Einbauen von Wassermengen- und Wassergütemessvorrichtungen sowie Datenerfassungssystemen.