

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen
für Bauleistungen (ATV)
Bohrarbeiten

DIN
18301

ICS 91.010.20

Ersatz für DIN 18301:1996-06

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

Cahier des charges pour des travaux du bâtiment — Partie C: Règlements techniques généraux de contrat pour d'exécution des travaux du bâtiment — Travaux de forage

Vorwort

Diese Norm wurde vom Deutschen Verdingungsausschuss für Bauleistungen (DVA) aufgestellt.

Änderungen

Gegenüber DIN 18301:1996-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18301: 1955-07, 1958-12, 1974-07, 1976-09, 1979-10, 1988-09, 1992-12, 1996-06

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 (einschließlich Änderungen).

DIN 1054

Baugrund — Zulässige Belastung des Baugrunds

DIN 1960

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen

DIN 1961

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen

DIN 4014

Bohrpfähle — Herstellung, Bemessung und Tragverhalten

DIN 4020

Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke

DIN 4021

Baugrund — Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben

DIN 4022-1

Baugrund und Grundwasser — Benennen und Beschreiben von Boden und Fels — Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und im Fels

DIN 4022-2

Baugrund und Grundwasser — Benennen und Beschreiben von Boden und Fels — Schichtenverzeichnis für Bohrungen im Fels (Festgestein)

DIN 4022-3

Baugrund und Grundwasser — Benennen und Beschreiben von Boden und Fels — Schichtenverzeichnis für Bohrungen mit durchgehender Gewinnung von gekernten Proben im Boden (Lockergestein)

DIN 4023

Baugrund- und Wasserbohrungen — Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse

Fortsetzung Seite 2 bis 11

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DIN 4123
Gebäudesicherung im Bereich von Ausschachtungen,
Gründungen und Unterfangungen

DIN 18196
Erd- und Grundbau — Bodenklassifikation für bautech-
nische Zwecke

DIN 18299
VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C:
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bau-
leistungen (ATV) — Allgemeine Regelungen für Bau-
arbeiten jeder Art

DIN 18302
VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C:
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bau-
leistungen (ATV) — Brunnenbauarbeiten

DIN 18319
VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C:
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bau-
leistungen (ATV) — Rohrvortriebsarbeiten

Inhalt

	Seite
0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung	3
1 Geltungsbereich	6
2 Stoffe, Bauteile; Boden und Fels	6
3 Ausführung	8
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. 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 Statistische Angaben über ober- und unterirdische Gewässer, z. B. Strömungsgeschwindigkeiten, Wasserstände, artesisches Grundwasser, Abflüsse, Wellen, Tidebewegungen, Sturmfluten, sowie über Windverhältnisse.

0.1.2 Belastbarkeit der Vorfluter für Spülwässer, Auflagen und Gebühren für das Einleiten von Spülwässern in Vorfluter.

0.1.3 Art und Umfang des vorhandenen Aufwuchses auf den freizumachenden Flächen.

0.1.4 Lage künstlicher Hohlräume, früherer Bauhilfsmaßnahmen, Anker, Injektionen und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

0.1.5 Gründungstiefen, Gründungsarten und Lasten benachbarter Bauwerke.

0.1.6 Beschränkung der Arbeitshöhe.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Beschreibung von Boden und Fels hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Zustände nach Abschnitt 2.2 sowie Einstufung in Klassen nach Abschnitt 2.3.

0.2.2 Schadstoffbelastung nach Art und Umfang bei Boden und Fels zusätzlich zu Abschnitt 0.2.1.

0.2.3 Bei Aufschlussbohrungen alle verfügbaren Informationen zur geologischen und hydrogeologischen Situation, zu vorhandenen Bohrungen und dergleichen, soweit möglich Beschreibung und Einstufung nach Abschnitt 0.2.1.

0.2.4 Bei Bohrungen für Bohrpfähle, Verpressanker und Einpressarbeiten zusätzlich zu Abschnitt 0.2.1: Korngrößenverteilung, Lagerungsdichte, Konsistenz, Festigkeit, Scherparameter, Verwitterungsgrad, mineralische Zusammensetzung und Trennflächengefüge.

0.2.5 Bei Bohrungen in Auffüllungen spezifische Beschreibungen.

0.2.6 Wesentliche Änderungen der Eigenschaften und Zustände von Boden und Fels nach dem Lösen.

0.2.7 Bei Bohrungen für Bohrpfähle, Verpressanker und Einpressarbeiten besondere Anforderungen nach den einschlägigen Normen.

0.2.8 Sachverständigengutachten und inwieweit sie bei der Ausführung zu beachten sind.

0.2.9 Art, Güteklasse, Anzahl, Aufbewahrungsart und Empfänger der geforderten Proben und ihre Entnahmetiefen.

0.2.10 Art und Anzahl von Sonderuntersuchungen im Bohrloch.

0.2.11 Für jede Bohrung der Soll-(End-)Durchmesser und die Bohrlänge.

0.2.12 Richtung der Bohrachse und zulässige Abweichungen.

0.2.13 Richtungsorientiertes Kernbohren.

0.2.14 Sichern des Bohrlochs gegen Eindringen von Oberflächenwasser.

0.2.15 Maßnahmen beim Bohren in mineralwasser- oder gasführendem Untergrund.

0.2.16 Einsatz, Art und Entsorgung von Bohrspülungen.

0.2.17 Art und Beschaffenheit von Bohrebenen.

0.2.18 Anforderungen an Bohrschablonen bei Bohrpfahlwänden.

0.2.19 Anforderung an die Bohrlochverfüllung.

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.