

DIN 18381

ICS 91.010.20; 91.140.01

Ersatz für
DIN 18381:2006-10

**VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen –
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen
(ATV) –
Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden**

German construction contract procedures (VOB) –

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

Installation of gas, water and drainage pipework inside buildings

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

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

Travaux de conduites gazières, d'eau et d'eaux usées dans les bâtiments

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18381:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 1980: 1925-08

DIN 18381: 1955-07, 1958-12, 1974-08, 1979-10, 1988-09, 1990-07, 1996-06, 1998-05, 2000-12, 2002-12, 2006-10

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 1053-1, *Mauerwerk — Teil 1: Berechnung und Ausführung*

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 1986-3, *Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung*

DIN 1986-4, *Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Teil 4: Verwendungsbereiche von Abwasserrohren und -formstücken verschiedener Werkstoffe*

DIN 1986-30, *Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Teil 30: Instandhaltung*

DIN 1986-100, *Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke — Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056*

DIN 1988-2:1988-12, *Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI) — Planung und Ausführung — Bauteile, Apparate, Werkstoffe — Technische Regel des DVGW*

DIN 1988-2 Beiblatt 1, *Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI) — Zusammenstellung von Normen und anderen Technischen Regeln über Werkstoffe, Bauteile und Apparate — Technische Regel des DVGW*

DIN 1988-6, *Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI) — Teil 6: Feuerlöscher- und Brandschutzanlagen — Technische Regel des DVGW*

DIN 1989-1, *Regenwassernutzungsanlagen — Teil 1: Planung, Ausführung, Betrieb und Wartung*

Normen der Reihe

DIN 4102, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen*

DIN 4109, *Schallschutz im Hochbau — Anforderungen und Nachweise*

DIN 4109/A1, *Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise, Änderung A1*

DIN 4109 Beiblatt 1, *Schallschutz im Hochbau — Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren*

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

DIN 18306, *VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Entwässerungskanalarbeiten*

DIN 18307, *VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Druckrohrleitungsarbeiten außerhalb von Gebäuden*

DIN 50930-6, *Korrosion der Metalle — Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer — Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit*

Normen der Reihe

DIN EN 806, *Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen*

DIN EN 1610, *Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen*

DIN EN 1717, *Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen — Technische Regel des DVGW*

DIN EN 1775, *Gasversorgung — Gasleitungsanlagen für Gebäude — Maximal zulässiger Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar — Funktionale Empfehlungen*

Normen der Reihe

DIN EN 12056, *Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden*

Normen der Reihe

DIN EN 12502, *Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe*

Normen der Reihe

DIN EN 60051, *Direkt wirkende anzeigende elektrische Messgeräte und ihr Zubehör — Messgeräte mit Skalanzeige*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1), *Schutzarten durch Gehäuse*

DIN EN 60848, *GRAFCET — Spezifikationssprache für Funktionspläne der Ablaufsteuerung*

DIN EN 61082-1, *Dokumente der Elektrotechnik — Teil 1: Regeln*

DVGW W 551, *Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen — Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums — Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen*

DVGW W 553, *Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen*

PAS 1027, *Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen im Bestand, Ergänzung zur DIN 4701-12 Blatt 1*

Richtlinien der Reihe

VDI 3814, *Gebäudeautomation (GA)*

DIN V 4701-10, *Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen — Teil 10: Heizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung*

DIN V 4701-12, *Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen im Bestand — Teil 12: Wärmeerzeuger und Trinkwassererwärmung*

Normen der Reihe

DIN V 18599, *Energetische Bewertung von Gebäuden, Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung*

Inhalt

	Seite
<i>0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung ..</i>	<i>5</i>
1 Geltungsbereich.....	10
2 Stoffe, Bauteile	10
3 Ausführung	11
4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen.....	17
5 Abrechnung	20

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 Einzelfalles insbesondere anzugeben:

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Hauptwindrichtung.

0.1.2 Ausbildung von Baugruben.

0.1.3 Bebauung der Umgebung.

0.1.4 Art der Abdichtung von Bauwerken und Bauwerksteilen, z. B. Wannenausbildung von Kellern.

0.1.5 Aufbau der Fußboden- und Dachkonstruktion, Dämmung und Abdichtung.

0.1.6 Art und Umfang der Schutzmaßnahmen gemäß VDE-Richtlinien.

0.1.7 *Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bau-seitigen Gerüsten.*

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 *Umfang der vom Auftragnehmer vorzunehmenden Installation der anlageninter-nen elektrischen Leitungen einschließlich Auflegen auf die Klemmen.*

0.2.2 *Beibringen von Genehmigungen, Prüfungen und Abnahmen, z. B. Behälterprü-fungen nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), Anlagen für radioaktive Abwäs-ser.*

0.2.3 *Zerstörungsfreie Prüfungen bei Hochdruckleitungen und schwer zugänglichen Leitungen.*

0.2.4 *Anzahl, Art und Maße von Mustern und Musterkonstruktionen. Ort der Anbrin-gung.*

0.2.5 *Art und Umfang von Winterbaumaßnahmen.*

0.2.6 *Besondere Anforderungen an Wand- und Deckendurchführungen.*

0.2.7 *Anforderungen an den Brand-, Schall-, Wärme-, Feuchte- und Strahlenschutz sowie an die Luftdichtheit der Gebäudehülle. Art und Umfang erforderlicher Maßnah-men.*

0.2.8 *Anforderungen an die auf den Rohfußboden zu verlegenden Leitungen.*

0.2.9 *Besondere physikalische und chemische Beanspruchungen, denen Stoffe und Bauteile nach dem Einbau ausgesetzt sind.*

0.2.10 *Art und Umfang von Korrosionsschutzmaßnahmen.*

0.2.11 *Ergebnisse der Wasseranalyse zur Beurteilung des korrosionschemischen Ver-haltens nach DIN 50930-6 „Korrosion der Metalle — Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer — Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit“ und Normen der Reihe DIN EN 12502 „Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe“.*

0.2.12 *Art, Maße, Umfang und Ausbildung der Wärmedämmung und Dämmung gegen Tauwasserbildung.*

0.2.13 *Art und Umfang von Provisorien, z. B. für vorübergehende Ver- und Entsor-gung.*

0.2.14 *Zeitpunkte der — gegebenenfalls stufenweisen — Inbetriebnahme.*

0.2.15 *Betriebsbedingungen von Einrichtungen und Apparaten, z. B. Einschaltdauer des Magnetventils.*

0.2.16 *Vorgaben zur Aufschaltung auf die Gebäudeautomation.*

0.2.17 *Art und Umfang der zu liefernden Unterlagen, z. B.:*

— *Strangschemas zu den Anlagenschemata,*