

**DIN 18382**

ICS 91.010.20; 91.140.50

Ersatz für  
DIN 18382:2016-09**VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen –  
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für  
Bauleistungen (ATV) –  
Elektro-, Sicherheits- und Informationstechnische Anlagen**

German construction contract procedures (VOB) –

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

Electrical installations, safety systems and information technology systems

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

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

Installations électrique, systèmes de sécurité et systèmes de l' informatique

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

## **Vorwort**

Dieses Dokument wurde vom Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss für Bauleistungen (DVA) aufgestellt.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 18382:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

## **Frühere Ausgaben**

DIN 1981: 1925-08, 1934-05

DIN 18383: 1955-07, 1958-12

DIN 18382: 1955-07, 1958-12, 1974-08, 1979-10, 1988-09, 1992-12, 1996-06, 1998-05, 2000-12, 2002-12, 2010-04, 2012-09, 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 1450, *Schriften — Leserlichkeit*

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 5035 (alle Teile), *Beleuchtung mit künstlichem Licht*

DIN 14675 (alle Teile), *Brandmeldeanlagen*

DIN 14676 (alle Teile), *Rauchwarnmelder für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung*

DIN 18014, *Fundamentierder — Planung, Ausführung und Dokumentation*

DIN 18015 (alle Teile), *Elektrische Anlagen in Wohngebäuden*

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

DIN 18322, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Kabelleitungstiefbauarbeiten

DIN 18384, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Blitzschutz-, Überspannungsschutz- und Erdungsanlagen

DIN 18386, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Gebäudeautomation

DIN 18421, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

DIN EN 1838, Angewandte Lichttechnik — Notbeleuchtung

DIN EN 1996-1-1, Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten — Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk

DIN EN 1996-1-1/NA, Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten — Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk

DIN EN 12464 (alle Teile), Licht und Beleuchtung — Beleuchtung von Arbeitsstätten

DIN EN 50110 (VDE 0105) (alle Teile), Betrieb von elektrischen Anlagen

DIN EN 50130 (VDE 0830) (alle Teile), Alarmanlagen

DIN EN 50172 (VDE 0108-100), Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

DIN EN 50173 (VDE 0800-173) (alle Teile), Informationstechnik — Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

DIN EN 50174 (VDE 0800-174) (alle Teile), Informationstechnik — Installation von Kommunikationsverkabelung

DIN EN 50178 (VDE 0160), Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln

DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), Telekommunikationstechnische Potentialausgleichsanlagen für Gebäude und andere Strukturen

DIN EN 50334 (VDE 0293-334), Kennzeichnung der Adern von Kabeln und Leitungen durch Bedrucken

DIN EN 50346, Informationstechnik — Installation von Kommunikationsverkabelung — Prüfen installierter Verkabelung

DIN EN 50522 (VDE 0101-2), Erdung von Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV

DIN EN 50565 (VDE 0298-565) (alle Teile), Kabel und Leitungen — Leitfaden für die Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen mit einer Nennspannung nicht über 450/750 V ( $U_0/U$ )

DIN EN 50600 (VDE 0801-600) (alle Teile), Informationstechnik — Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren

DIN EN 50700 (VDE 0800-700), Informationstechnik — Standortverkabelung als Teil des optischen Zugangsnetzes von optischen Breitbandnetzen

DIN EN 50849 (VDE 0828-1), Elektroakustische Notfallwarnsysteme

DIN EN 60079 (VDE 0170) (alle Teile), *Explosionsgefährdete Bereiche*

DIN EN 60445 (VDE 0197), *Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle — Kennzeichnung von Anschlüssen elektrischer Betriebsmittel, angeschlossenen Leiterenden und Leitern*

DIN EN 60728 (VDE 0855) (alle Teile), *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste*

DIN EN 60865-1 (VDE 0103), *Kurzschlussströme — Berechnung der Wirkung — Teil 1: Begriffe und Berechnungsverfahren*

DIN EN 60909 (VDE 0102) (alle Teile), *Kurzschlussströme in Drehstromnetzen*

DIN EN 61082-1 (VDE 0040-1), *Dokumente der Elektrotechnik — Teil 1: Regeln*

DIN EN 61355-1 (VDE 0040-3), *Klassifikation und Kennzeichnung von Dokumenten für Anlagen, Systeme und Ausrüstungen — Teil 1: Regeln und Tabellen zur Klassifikation*

DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1), *Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen — Teil 1: Allgemeine Festlegungen*

DIN EN 61660 (VDE 0102) (alle Teile), *Kurzschlussströme — Kurzschlussströme in Gleichstrom-Eigenbedarfsanlagen in Kraftwerken und Schaltanlagen*

DIN EN 61918 (VDE 0800-500), *Industrielle Kommunikationsnetze — Installation von Kommunikationsnetzen in Industrieanlagen*

DIN EN 61936-1 (VDE 0101-1), *Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV — Teil 1: Allgemeine Bestimmungen*

DIN EN 62023 (VDE 0040-6), *Strukturierung technischer Information und Dokumentation*

DIN EN 62744 (VDE 0040-9), *Darstellung von Objektzuständen mittels grafischer Symbole*

DIN EN 82079-1 (VDE 0039-1), *Erstellen von Gebrauchsanleitungen — Gliederung, Inhalt und Darstellung — Teil 1: Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen*

DIN ISO/IEC 14763-3 (VDE 0800-763-3), *Informationstechnik — Errichtung und Betrieb von Standortverkabelung — Teil 3: Messung von Lichtwellenleiterverkabelung*

DIN VDE 0100 (VDE 0100) (alle Teile), *Errichten von Niederspannungsanlagen*

DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600), *Errichten von Niederspannungsanlagen — Teil 6: Prüfungen*

DIN VDE 0105 (VDE 0105) (alle Teile), *Betrieb von elektrischen Anlagen*

DIN VDE 0184 (VDE 0184), *Überspannungen und Schutz bei Überspannungen in Niederspannungs-Starkstromanlagen mit Wechselspannungen — Allgemeine grundlegende Informationen*

DIN VDE 0293-1 (VDE 0293-1), *Kennzeichnung der Adern von Starkstromkabeln und isolierten Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1 000 V — Teil 1: Ergänzende nationale Festlegungen*

DIN VDE 0293-308 (VDE 0293-308), *Kennzeichnung der Adern von Kabeln/Leitungen und flexiblen Leitungen durch Farben*

DIN VDE 0701-0702 (VDE 0701-0702), *Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte — Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte — Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit*

DIN VDE 0800-3 (VDE 0800-3), *Informationstechnik — Teil 3: Sicherheit von Anlagen mit Fernspeisung*

DIN VDE 0833 (VDE 0833) (alle Teile), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall*

DIN VDE 0834 (VDE 0834) (alle Teile), *Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen*

DIN VDE V 0166 (VDE V 0166), *Errichten elektrischer Anlagen in Bereichen, die durch Stoffe mit explosiven Eigenschaften gefährdet sind*

DIN VDE V 0800-2 (VDE V 0800-2), *Informationstechnik — Teil 2: Potentialausgleich und Erdung (Zusatzfestlegungen)*

DIN VDE V 0826 (VDE V 0826) (alle Teile), *Überwachungsanlagen*

DIN VDE V 0827 (VDE V 0827) (alle Teile), *Notfall- und Gefahren-Systeme*

VDI 6026 Blatt 1, *Dokumentation in der Technischen Gebäudeausrüstung — Inhalte und Beschaffenheit von Planungs-, Ausführungs- und Revisionsunterlagen*

VDI 6026 Blatt 1.1, *Dokumentation in der technischen Gebäudeausrüstung — Inhalte und Beschaffenheit von Planungs-, Ausführungs- und Revisionsunterlagen — FM-spezifische Anforderungen an die Dokumentation*

## Inhalt

|                                                            | Seite |
|------------------------------------------------------------|-------|
| 0 Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung .. | 6     |
| 1 Geltungsbereich.....                                     | 9     |
| 2 Stoffe, Bauteile .....                                   | 9     |
| 3 Ausführung .....                                         | 10    |
| 4 Nebenleistungen, Besondere Leistungen.....               | 16    |
| 5 Abrechnung .....                                         | 18    |
| Anhang A Begriffsbestimmungen .....                        | 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 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** Art und Lage der technischen Anlagen der beteiligten Gewerke.

**0.1.2** Art und Lage sowie Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen und Einrichtungen der Telekommunikation zur Datenfernübertragung.

**0.1.3** Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten.

**0.1.4** Art und Umfang der Transportwege für alle größeren Anlagenteile auf der Baustelle und im Gebäude, z. B. für Schaltschränke.