

Welche ÖNORMEN brauchen Sie bei einem Bauvertrag?

Werkvertrags- und Ausführungsnormen für Bauleistungen

Fachinformation 17

Zusammenstellung:
Dipl.-Ing. Dr. Heimo Ellmer
Deputy Director Standards Development
Austrian Standards
h.ellmer@austrian-standards.at

© Austrian Standards 2017-09

Welche ÖNORMEN brauchen Sie bei einem Bauvertrag?

Bei der vertraglichen Abwicklung von Bauvorhaben sind die ÖNORMEN des Vertragswesens einzuhalten oder vereinbart. ÖNORMEN und standardisierte Leistungsbeschreibungen gemäß **ONR 12010** sind Standards, die bei der Abfassung von Ausschreibungen und in der Folge in Verträgen gelten.

Die zuverlässige und fachgerechte Ausführung von Bauarbeiten gemäß den Verfahrens-, Planungs- und Ausführungsnormen – **Normenarten** werden in **Fachinformation 19** beschrieben – ist Voraussetzung für erfolgreiche Bauprojekte und hohe Kundenzufriedenheit.

Diese Fachinformation

- stellt den Zusammenhang der entsprechenden Regelungen für die jeweiligen Bauleistungen dar;
- enthält im Anhang eine praktische Übersicht in Form einer „Map“.

Inhalt

| | |
|---|----|
| Abkürzungen..... | 4 |
| Die „allgemeine“ ÖNORM B 2110 als gemeinsame Basis | 6 |
| Gewerkspezifische Werkvertragsnormen als Ergänzung | 10 |
| Exkurs: Eurocodes | 11 |
| Bild 1: ÖNORMEN des Vergabe- und Verdingungswesens | 5 |
| Bild 2: Inhalt ÖNORM B 2110 | 6 |
| Bild 3: Inhalt Werkvertragsnormen | 10 |
| Bild 4: Struktur der Eurocodes | 11 |
| Tabelle 1: Sphärenzuordnung | 7 |
| Tabelle 2: Zusammenstellung der allgemeinen Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Verfahrens-ÖNORMEN der Bauleistungen | 8 |
| Tabelle 3: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Bauleistungen | 12 |
| Tabelle 4: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten | 21 |
| Tabelle 5: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik | 25 |
| Tabelle 6: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Reinigungsleistungen | 28 |
| Tabelle 7: Zusammenstellung der Vertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN im Facility Management | 29 |
| Anhang Übersicht „ Normative Verweisungen der ÖNORM B 2110 “ | 30 |
| Verknüpfung zur Übersicht „ Normative Verweisungen der ÖNORM B 2110 “ | 31 |

Abkürzungen

| Abkürzung | Bedeutung |
|------------------|---|
| AG | Auftraggeber (Besteller) |
| AN | Auftragnehmer (Unternehmer) |
| BauKG | Bauarbeitenkoordinationsgesetz |
| BVergG | Bundesvergabebezug 2006 [Ersatz durch BVergG 2017?] |
| FSV | Forschungsgesellschaft Straße, Schiene, Verkehr |
| HLKS | Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär |
| KSchG | Konsumentenschutzgesetz |
| LB-HB | Leistungsbeschreibung Hochbau |
| LB-HT | Leistungsbeschreibung Haustechnik |
| LB-VI | Leistungsbeschreibung Verkehrsinfrastruktur |
| LG | Leistungsgruppe |
| MSRL | Mess-, Steuer-, Regel- und Leittechnik |
| ÖGG | Österreichische Gesellschaft für Geomechanik |
| ONR | ON-Regel |
| ÖBV | Österreichische Bautechnikvereinigung |
| RVS | Richtlinien + Vorschriften für das Straßenwesen [→ FSV] |
| ULG | Unterleistungsgruppe |
| UT | unter Tag |
| XML | Extensible Markup Language |

Organigramm der ÖNORMEN des Vergabe- und Verdingungswesens

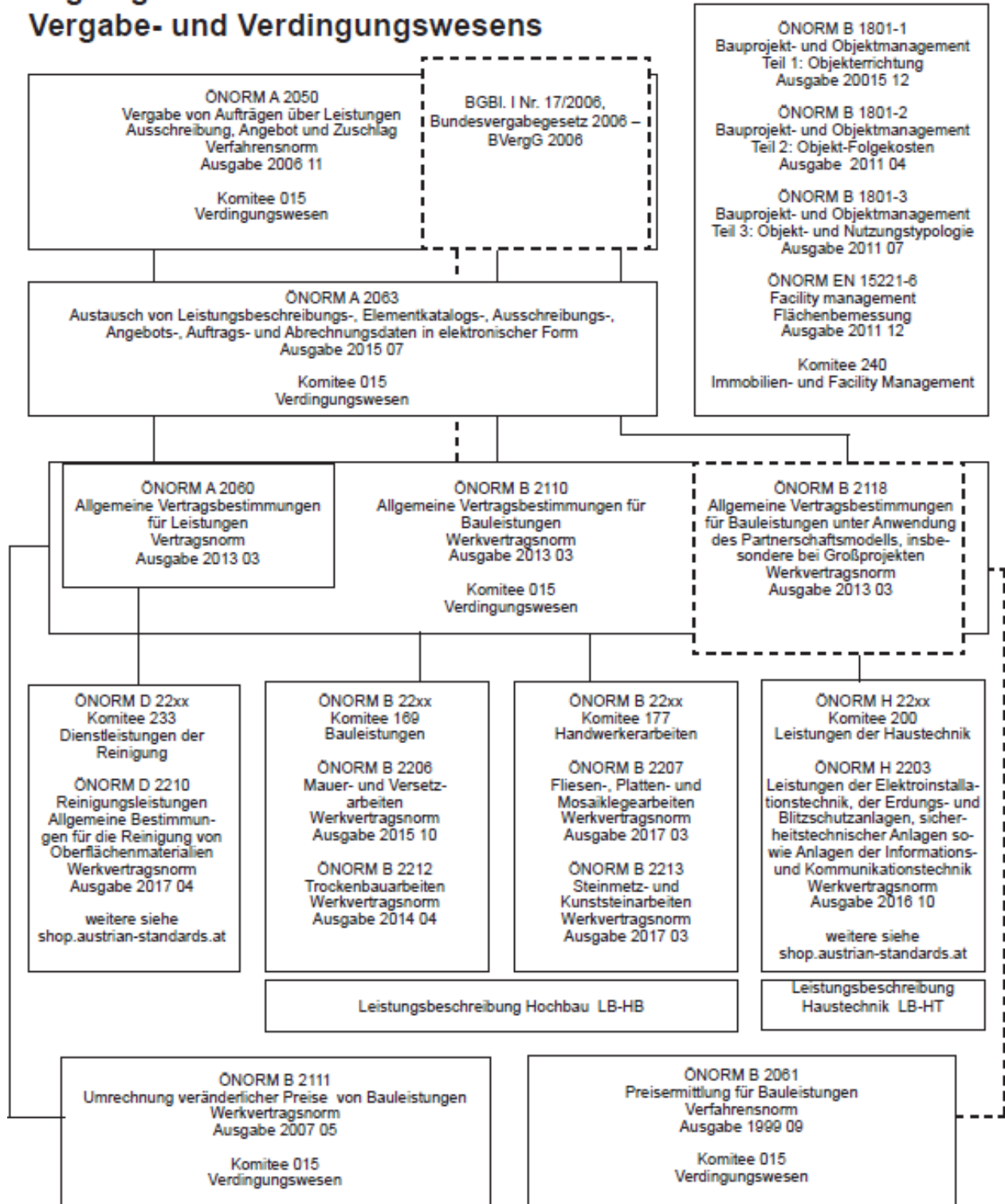


Bild 1: ÖNORMEN des Vergabe- und Verdingungswesens, Stand: August 2017

Die „allgemeine“ **ÖNORM B 2110** als gemeinsame Basis

Die **ÖNORM B 2110** „Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen – Werkvertragsnorm“ (Bild 2) ist zentraler Inhalt eines bauwirtschaftlichen Mustervertrages. Sie unterstützt die Vertragspartner bei der rechtlichen Abwicklung eines Bauprojektes. Dadurch müssen diese Allgemeine Vertragsbedingungen nicht immer neu durcharbeiten, analysieren und bewerten, sondern können auf bereits Vertrautes zurückgreifen.

Vorwort

| | |
|----|--|
| 1 | Anwendungsbereich |
| 2 | Normative Verweisungen |
| 3 | Begriffe [Definitionen] [Ergänzung ÖNORM A 2050 / Ergänzung BVergG 2006 ¹⁾ |
| 4 | Verfahrensbestimmungen [Ergänzung ÖNORM A 2050 / Ergänzung BVergG 2006] |
| 5 | Vertrag [↓ Vertragsbestandteile] |
| 6 | Leistung, Baudurchführung [„allgemeine“ Nebenleistungen] |
| 7 | Leistungsabweichung und ihre Folgen |
| 8 | Rechnungslegung, Zahlung, Sicherstellungen [Ausmaßfeststellung ÖNORMEN B/H 22xx] |
| 9 | Benützung von Teilen der Leistung vor der Übernahme |
| 10 | Übernahme |
| 11 | Schlussfeststellung |
| 12 | Haftungsbestimmungen |

Literaturhinweise

Bild 2: Inhalt **ÖNORM B 2110**

Mit Vereinbarung der **ÖNORM B 2110** gelten auch die in Betracht kommenden, im **ÖNORMEN-Verzeichnis** enthaltenen Normen technischen Inhaltes, alle **ÖNORMEN** mit vornormierten Vertragsinhalten (**Werkvertragsnormen** der Serien B 22xx und H 22xx; siehe Tabelle 3, Tabelle 4 und Tabelle 5) sowie die **ÖNORMEN A 2063** und **B 2111** (siehe Tabelle 2) als mit vereinbart. Bei Verbrauchergeschäften (**KSchG**) müssen diese **ÖNORMEN** ausdrücklich vereinbart werden.

Sind im Vertrag **ÖNORMEN** ohne Ausgabedatum angeführt, sind jene Fassungen maßgebend, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatten; ist keine Angebotsfrist angegeben, gilt das Datum des Angebotes.

Bei Widersprüchen gelten die **Vertragsbestandteile** in der Reihenfolge „vom Speziellen zum Allgemeinen“.

Der AG hat für das ordnungsgemäße **Zusammenwirken** seiner AN im Baustellenbereich zu sorgen und ihren Einsatz zu koordinieren, der AN koordiniert seine Lieferanten und Subunternehmer.

Der AN wird durch die **Überwachungstätigkeit** des AG (Örtliche Bauaufsicht) nicht der Verantwortung für die vertragsgemäße Ausführung der Leistung sowie seiner **Warnpflicht** (siehe **Fachinformation 21, Anhang A**) enthoben.

Leistungsabweichungen werden den **Sphären der Vertragspartner** zugeordnet (gemäß **Tabelle 1**).

¹⁾ siehe auch: Ellmer, H.: **Reden wir vom Gleichen – „Spezial“-Begriffe aus Vergabe- und Vertragswesen**, Kalkulation und Bauabrechnung sowie Bauprojektmanagement, Manuskript, Wien, 2017

Tabelle 1 – Sphärenzuordnung

| Sphäre des AG [ÖNORM B 2110:2013, Abschnitt 7.2.1] | Sphäre des AN [ÖNORM B 2110:2013, Abschnitt 7.2.2] |
|---|--|
| Alle vom AG zur Verfügung gestellten Unterlagen (Ausschreibungs-, Ausführungsunterlagen), verzögerte Auftragserteilung, Stoffe (Baugrund, Materialien, Vorleistungen) und Anordnungen (Leistungsänderungen) | Alle vom AN auf Grundlage der Ausschreibungsunterlagen zur Preisermittlung und Ausführung getroffenen Annahmen (Kalkulationsrisiko) sowie alle Dispositionen des AN sowie der von ihm gewählten Lieferanten und Subunternehmer |
| [Nichteinhaltung der] Verpflichtung gemäß 4.2.1.3 [in Ausschreibung Angabe bedeutender Umstände, besonderer Erschwernisse oder Erleichterungen, Bekanntgabe von Auflagen auf Grund von Bescheiden] | [Nichteinhaltung der] Verpflichtung gemäß 4.2.1.4 [Besichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Berücksichtigung im Angebot] |
| die vertragsgemäße Ausführung der Leistungen objektiv unmöglich machende Ereignisse | alle Ereignisse, welche nicht unter „Sphäre des AG“ [7.2.1, linke Spalte] beschrieben sind |
| zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare [10-jährliche] und vom AN nicht in zumutbarer Weise abwendbare Ereignisse | sich aus Alternativangeboten (z. B. garantierte Angebotssumme) oder Abänderungsangeboten ergebende zusätzliche Risiken |
| Beispiele | |
| Beigestellte Ausschreibungsunterlagen, z. B. Gutachten, Pläne, Berechnungen, Beschreibungen → Festlegung des Bau-SOLL | Beschaffungsrisiko von Ressourcen + Materialien soweit nicht von unabwendbaren + unvorhergesehenen Ereignissen betroffen |
| Nicht beschriebene Umstände der Leistungserbringung, soweit sie objektiv nicht erwartbar waren → 3.8 | Kalkulationsrisiko, z. B. Kalkulation mit unzutreffenden Leistungsvorgaben an Arbeitnehmer, falsche Budgetsetzung bei Subunternehmerleistungen, objektiv unzutreffende Einschätzung von Umständen der Leistungserbringung u.dgl. |
| Fehlleistungen von Erfüllungsgehilfen + Besorgungsgehilfen des AG | Ausführungsrisiko, z.B. Minderleistung von eigenen Arbeitnehmern oder Subunternehmern gegenüber den Kalkulationsannahmen (mit Ausnahme bei Leistungsstörungen) & Versagen von Maschinen + Geräten |
| Tauglichkeit beigestellter Stoffe (Baugrund, Altbaubestand, Vorleistungen anderer Unternehmer, beigestellte Materialien u. dgl.) | Nichterkennen offensichtlicher Mängel in Anweisungen / Beistellungen des AG (Pläne, Gutachten u. dgl.) & in beigestellten Stoffen (z. B. Baugrund) → Prüf- + Warnpflicht des AN besteht weiterhin. |
| Leistungsabweichungen, nicht rechtzeitige Bekanntgabe von Festlegungen / Entscheidungen u. dgl. | Behördliche Genehmigungen für die Ausführung der eigenen Leistungen (→ 5.4.2) |
| Witterungsereignisse, die den 10-jährigen Wert erreichen oder übersteigen, sofern nichts anderes vereinbart ist [→ ÖNORM B 2118] | |
| [Besteller] OGH 27.04.1987 1 Ob 42/86 OGH 25.05.1994, 3 Ob 501/94 OGH 15.07.1997 1 Ob 192/97k OGH 25.01.2005 1Ob259/04a [nicht zwingendes Recht] OGH 13.07.2006 2 Ob 301/05m OGH 21.10.2008, 5 Ob 211/08b | |

Tabelle 2: Zusammenstellung der allgemeinen Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Verfahrens-ÖNORMEN der Bauleistungen

Die im Ausgabedatum hinterlegten Verknüpfungen (Links) verbinden Sie mit der Vorschau der jeweiligen ÖNORM. Für den Zugang zu den Volltexten der ÖNORMEN siehe <https://effects.austrian-standards.at/>, als Kunde von AS+ nutzen Sie „meinNormenPaket“, die „effect“-Dienste oder den Lesesaal.

| Zusammenstellung der allgemeinen Werkvertrags- / (Planungs- +) Verfahrens-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 21.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-)- ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| ÖNORM B 2107-1, Koordination von Bauarbeiten für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von Personen – Teil 1: Funktionen und Pflichten bei der Bauarbeitenkoordination – 2016 04 01 | ÖNORM B 2107-2, Koordination von Bauarbeiten für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von Personen – Teil: 2: Verfahren zur Erstellung von Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen sowie von Unterlagen für spätere Arbeiten – 2016 04 01 Maßnahmen-Auswahlpläne – Brueckenbau – Hochbau – Leitungsbau – Strassen-Wegebau Baustellenordnung – Muster 1 – Muster 2 |
| VI LG 01 Projektierung und Bauwerksprüfung | |
| | ÖNORM EN 16310, Ingenieurdienstleistungen – Terminologie zur Beschreibung von Ingenieurdienstleistungen für Gebäude, Infrastruktur und Industrieanlagen – 2013 04 01 |
| | ÖNORM A 2050, Vergabe von Aufträgen über Leistungen – Ausschreibung, Angebot, Zuschlag – Verfahrensnorm – 2006 11 01 |
| | ÖNORM B 1801-1, Bauprojekt- und Objektmanagement – Teil 1: Objekterrichtung – 2015 12 01 |
| | ÖNORM B 1801-2, Bauprojekt- und Objektmanagement – Teil 2: Objekt-Folgekosten – 2011 04 01 |
| | ÖNORM B 1801-5, Bauprojekt- und Objektmanagement – Teil 5: Empfehlungen für Kennzahlenvergleiche – 2014 11 01 |
| | ÖNORM A 2063, Austausch von Leistungsbeschreibungs-, Elementkatalogs-, Ausschreibungs-, Angebots-, Auftrags- und Abrechnungsdaten in elektronischer Form – 2015 07 15 (inkl. Formelkatalog (Anhang A.6) + XML-Schema-Dateien) |

| Zusammenstellung der allgemeinen Werkvertrags- / (Planungs- +) Verfahrens-ÖNORMEN | |
|---|---|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 21.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-)- ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| | ÖNORM A 6241-1, Digitale Bauwerksdokumentation – Teil 1: CAD-Datenstruktur und Building Information Modeling (BIM) – Level 2 – 2015 07 01 |
| | ÖNORM A 6241-2, Digitale Bauwerksdokumentation – Teil 2: Building Information Modeling (BIM) – Level 3-iBIM – 2015 07 01 |
| <p>ÖNORM B 2110, Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen – Werkvertragsnorm – 2013 03 15 [oder]</p> <p>ÖNORM B 2118, Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen unter Anwendung des Partnerschaftsmodells, insbesondere bei Großprojekten – Werkvertragsnorm – 2013 03 15</p> <p>HB LG 00 Allgemeine Bestimmungen HT LG 00 Allgemeine Bestimmungen HB LG 01 Baustellengemeinkosten HT LG 01 Baustellengemeinkosten VI LG 02 Baustellengemeinkosten HB LG 18 Winterbauarbeiten HB LG 19 Baureinigung VI LG 58 Materialverwaltung VI LG 89 Komponenten (Lieferung) VI LG 90 Prüfungen HB LG 20 Regieleistungen HT LG 30 Regieleistungen, Planung, E-Anlagenbuch HT LG 90 Regieleistungen, Planung HLKS VI LG 98 Regiearbeiten HT LG 95 Wartung Gewährleistungszeitraum HLKS/MSRL</p> | <p>ÖNORM B 2061, Preisermittlung für Bauleistungen – Verfahrensnorm – 1999 09 01 [K-Blätter]</p> <p>ÖNORM EN 16775 Sachverständigentätigkeiten – Allgemeine Anforderungen an Sachverständigenleistungen – 2016 01 15</p> |
| ÖNORM B 2111, Umrechnung veränderlicher Preise von Bauleistungen – Werkvertragsnorm – 2007 05 01 | |
| <p>ÖNORM B 2241, Gartengestaltung und Landschaftsbau – Werkvertragsnorm – 2013 06 01</p> <p>HB LG 58 Gartengestaltung und Landschaftsbau VI LG 53 Landschaftsbau</p> | <p>ÖNORM L 1111, Gartengestaltung und Landschaftsbau – Technische Ausführung – 2007 11 01</p> <p>ÖNORM L 1120, Gartengestaltung und Landschaftsbau – Grünflächenpflege, Grünflächenerhaltung – 2016 07 01</p> <p>ÖNORM L 1122, Baumkontrolle und Baumpflege – 2011 08 01</p> |

Gewerkspezifische Werkvertragsnormen als Ergänzung

Die gewerkspezifischen Werkvertragsnormen der Bauleistungen (Tabelle 3), Handwerker (Tabelle 4) und Leistungen der Haustechnik (Tabelle 5) haben als Ergänzung zur **ÖNORM B 2110** oder **ÖNORM B 2118** einen einheitlichen Aufbau (Bild 3), der auf der **Richtlinie R 4** „Aufbau und Gestaltung von Werkvertragsnormen für Bauleistungen“ von Austrian Standards Institute beruht.

Vorwort

| | |
|--|--|
| 1 | Anwendungsbereich |
| 2 | Normative Verweisungen |
| 3 | Begriffe [Ergänzung ÖNORM B 2110 / Ergänzung ÖNORM B 2118] |
| 4 | Verfahrensbestimmungen [Ergänzung ÖNORM B 2110 / Ergänzung ÖNORM B 2118] |
| 4.1 | Allgemeines |
| 4.2 | Hinweise für die Ausschreibung und für die Erstellung von Angeboten |
| 4.2.1 | Leistungsbeschreibung und Ausmaß |
| 4.2.2 | Angaben [Ergänzung ÖNORM B 2110 / Ergänzung ÖNORM B 2118] |
| 4.2.3 | Eigene Positionen [Ergänzung ÖNORM B 2110 / Ergänzung ÖNORM B 2118] |
| 4.3 | Vom Auftraggeber zu erbringende Voraussetzungen |
| 4.4 | Dokumentationen |
| 5 | Vertragsbestimmungen [Ergänzung ÖNORM B 2110 / Ergänzung ÖNORM B 2118] |
| 5.1 | Vertragsbestandteile |
| 5.2 | Materialien |
| 5.3 | Ausführung |
| 5.3.1 | Allgemeines |
| 5.3.2 | Prüf- und Warnpflicht [Ergänzung ÖNORM B 2110 / Ergänzung ÖNORM B 2118] |
| 5.3.3 | [5.3.y] Technische Ausführungsbestimmungen |
| 5.3.4 | [5.3.z] Technische Anforderungen, Güteanforderungen, Prüfbestimmungen |
| 5.4 | Nebenleistungen [Ergänzung ÖNORM B 2110 / Ergänzung ÖNORM B 2118] |
| 5.5 | Ausmaß und Abrechnung |
| 5.5.1 | Allgemeines |
| 5.5.2 | Ausmaßfeststellung |
| 5.5.3 | Abrechnung |
| 5.6 | Gewährleistung |
| Anhang A (normativ oder informativ) Anhänge | |

Literaturhinweise

Bild 3: Inhalt Werkvertragsnormen

In diesem Zusammenhang wird auf in den Werkvertragsnormen enthaltenen „**Checklisten**“ bei den Hinweisen für die Ausschreibung und für die Erstellung von Angeboten hingewiesen:

- unter 4.2.2 finden Sie für die Ausführung der jeweiligen Leistung erforderlichenfalls anzuführende **Angaben**,
- unter 4.2.3 **eigene Positionen** – siehe auch die Positionen der entsprechende Leistungsgruppe der standardisierten Leistungsbeschreibungen – für die Leistungsverzeichnisse,
- unter 5.3.2 branchenübliche Hinweise zur **Prüf- und Warnpflicht** (**Fachinformation 21, Anhang A**),
- unter 5.4 **Nebenleistungen** – beachte auch einkalkulierte Leistungen gemäß den Vorbemerkungen der jeweiligen LB-HB Leistungsgruppe (siehe Anhang),

„**Maßstäbe**“ für die normgemäße Ausführung der jeweiligen Leistungen, wie **Toleranzen** finden Sie im letzten Abschnitt unter 5.3.z, **Technische Anforderungen, Güteanforderungen, Prüfbestimmungen** – siehe auch **Fachinformation 11**.

Regelungen zur **Ausmaßfeststellung** finden Sie immer unter 5.5.2. Die Mengen werden im Regelfall im Planmaß [z. B. **ÖNORMEN B 2205, B 2206, B 2210, B 2211, B 2212, B 2215, B 2225, B 2232, B 2241, B 2251, B 2252, B 2259, B 2279**] ermittelt. Im Zweifel gilt eine Abrechnung nach Planmaß als vereinbart. Nach Naturmaßen ermitteln z. B. die **ÖNORMEN B 2202, B 2209, B 2219** oder **B 2220**.

Exkurs: Eurocodes

„Die Eurocodes sind eine europäische Normenreihe mit gemeinsamen Verfahren zur Berechnung der mechanischen Festigkeit von Elementen, die eine tragende Funktion in einem Bauwerk haben.“²⁾

Sie umfassen zehn Themenbereiche (Bild 4) und insgesamt 58 ÖNORM EN-Teile. Zu den diesen Europäischen Normen wurden und werden Nationale Anhänge verfasst, die mit ÖNORM B 199x-x-x bezeichnet werden.

Mit den Eurocodes wird eine Reihe von Zielen verfolgt, wie

- Abbau technischer Handelshemmnisse,
- europaweit einheitliche Entwurfskriterien,
- Harmonisierung technischer Ausschreibungen,
- vereinfachter Austausch von Dienstleistungen und Produkten im Bausektor,
- einheitliche Basis für Forschung & Entwicklung

Zudem dienen die Eurocodes auch dem Nachweis der Erfüllung der Grundanforderungen an Bauwerke gemäß Bauprodukteverordnung³⁾, insbesondere der Grundanforderungen

- 1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
- 2 Brandschutz
- 4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

Eurocodes ermöglichen eine entsprechende Planung von Bauteilen, deren Bemessung und Prüfung der Standsicherheit. Weiters kann die CE-Kennzeichnung eines Bauproduktes davon abhängen, ob die notwendigen Bemessungsschritte auf den Eurocodes basieren.

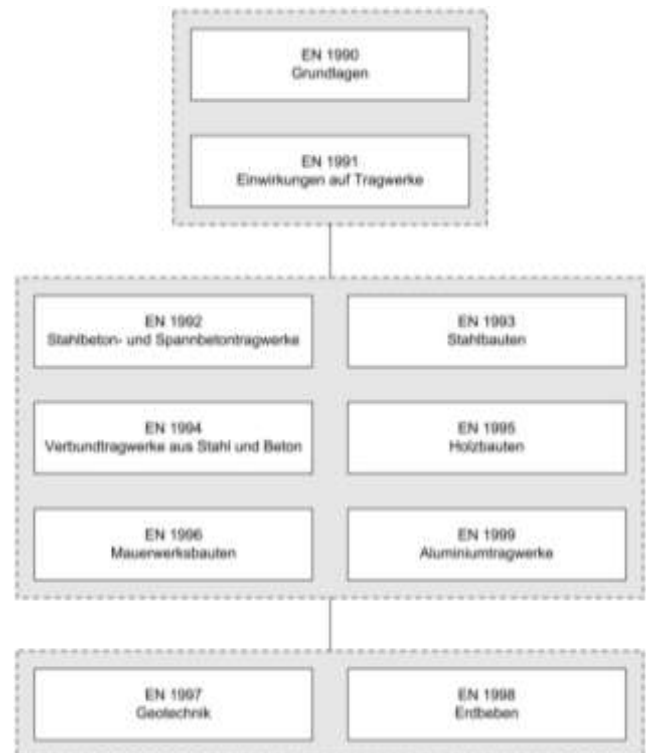


Bild 4: Struktur der Eurocodes

Mehr Informationen:

<https://www.austrian-standards.at/de/infopedia-themecenter/infopedia-artikel/eurocodes>

²⁾ Quelle: Empfehlung der Kommission, Amtsblatt der EU (L 332/62, 12/2003)

³⁾ **VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates

Tabelle 3: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Bauleistungen

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B ... / EN / [RVS] |
| Viele ÖNORMEN B 22xx, siehe Fachinformation 11, Baumangel, Bauschaden oder normgemäße Toleranz – Maßstäbe bei der Ausführung | ÖNORM DIN 18202, Toleranzen im Hochbau – Bauwerke – 2013 12 15 |
| ÖNORM B 2202, Arbeiten gegen aufsteigende Feuchtigkeit bei Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk – Werkvertragsnorm – 2007 07 01 HB LG 14 Besondere Instandsetzungsarbeiten | ÖNORM B 3355, Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk – Bauwerksdiagnose, Pla- nungsgrundlagen, Ausführungen und Überwachung 2017 03 01 |
| ÖNORM B 2203-1, Untertagebauarbeiten – Werkvertragsnorm – Teil 1: Zyklischer Vortrieb – 2001 12 01 Normprojekt Underground works – Works contract – Part 1: Cyclic driving (conventional tunnelling) – 2001 12 01 [NATM] VI LG 62 Ausbrucharbeiten UT VI LG 63 Stützmaßnahmen UT VI LG 64 Entwässerungsarbeiten UT VI LG 67 Nebenarbeiten UT VI LG 68 Bauleistungen für geotechnische Messungen UT VI LG 70 Bohrungen und Versuche UT VI LG 72 Düsenstrahlverfahren UT VI LG 73 Rohrschirm UT VI LG 77 Geotechnische Messungen UT | Richtlinie für die Geomechanische Planung von Untertagebauarbeiten mit zyklischem Vortrieb; Herausgeber: ÖGG The Austrian Practice of NATM Tunnelling Contracts Annex tunnelling classes ÖNORM B 4400-2, Geotechnik – Teil 2: Benennungen und Definitionen, Beschrei- bung und Klassifizierung von Fels – Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN ISO 14689-1 – 2010 03 15 ÖNORM EN ISO 14689-1, Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benen- nung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels – Teil 1: Benennung und Beschreibung (ISO 14689-1:2003) – 2004 05 01 Entwurf 2016 07 15 |
| ÖNORM B 2203-2, Untertagebauarbeiten – Werkvertragsnorm – Teil 2: Kontinuierlicher Vortrieb – 2005 01 01 Normprojekt Underground works – Works contract – Part 2: Continuous driving (TBM tunnelling) – 2005 01 01 VI LG xx siehe oben | ÖNORM B 4400-2, Geotechnik – Teil 2: Benennungen und Definitionen, Beschrei- bung und Klassifizierung von Fels – Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN ISO 14689-1 – 2010 03 15 ÖNORM EN ISO 14689-1, Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benen- nung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels – Teil 1: Benennung und Beschreibung (ISO 14689-1:2003) – 2004 05 01 Entwurf 2016 07 15 |

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B ... / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2205, Erdarbeiten – Werkvertragsnorm – 2000 11 01 Normprojekt</p> <p>HB LG 03 Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen</p> <p>HB LG 06 Aufschließung, Infrastruktur</p> <p>HT LG 79 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung</p> <p>VI LG 04 Untergrunderkundung</p> <p>VI LG 06 Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten</p> <p>VI LG 08 Gräben für Rohrleitungen und Kabel</p> <p>VI LG 09 Rohrleitungen, Wasserversorgung + Druckleitung</p> <p>VI LG 10 Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserentsorgung und drucklose Entwässerungssysteme</p> <p>VI LG 11 Kabelarbeiten</p> <p>VI LG 12 Schächte + Abdeckungen</p> <p>VI LG 25 Unterbauplanum + ungebundene Tragschichten</p> <p>VI LG 57 Sanierung von Altlasten + kontaminierten Flächen</p> <p>VI LG 81 Gleise Schotter</p> <p>VI LG 82 Weichen Schotter</p> <p>VI LG 87 Nebenarbeiten Oberbau</p> <p>VI LG 88 Bettung, Gleis- und Weichenlag</p> <p>Siehe auch</p> <p>➔ ÖNORM B 2279, Spezialtiefbauarbeiten – Aufschluss-, Brunnen- und Grundbauarbeiten – Werkvertragsnorm – 2006 07 01</p> | <p>ÖNORM B 1997 + ÖNORM EN 1997, Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik</p> <p>ÖNORM B 2503, Kanalanlagen – Planung, Ausführung, Prüfung, Betrieb – Ergänzende Bestimmungen zu den ÖNORMEN EN 476, EN 752 und EN 1610 – 2012 08 01 Entwurf 2017 07 15</p> <p>ÖNORM B 2538, Transport-, Versorgungs- und Anschlussleitungen von Wasserversorgungsanlagen Wasserversorgung – Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden – Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 805 – 2002 11 01 Entwurf 2017 07 15</p> <p>ÖNORM B 2602, Wassererschließung – Quellfassungsanlagen – Planung, Bau und Betrieb – 2016 08 15</p> <p>ÖNORM B 4400-1, Geotechnik – Teil 1: Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Böden – Regeln zur Umsetzung der ÖNORMEN EN ISO 14688-1 und -2 sowie grundlegende Symbole und Einheiten – 2010 03 15</p> <p>ÖNORM B 5016, Erdarbeiten für Rohrleitungen des Siedlungs- und Industrierwasserbaues – Qualitätssicherung der Verdichtungsarbeiten – 2009 02 01</p> <p>ÖNORM EN 1610, Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen – 2015 12 01</p> <p>ÖNORM EN 14475, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Bewehrte Schüttkörper (konsolidierte Fassung) – 2007 01 01</p> <p>ÖNORM EN 16907 Erdarbeiten</p> <p>ÖNORM EN 16907-1 Teil 1: Grundsätze und allgemeine Regeln Entwurf 2016 02 15</p> <p>ÖNORM EN 16907-2 Teil 2: Materialklassifizierung Entwurf 2015 10 01</p> <p>ÖNORM EN 16907-3 Teil 3: Ausführung von Erdarbeiten Entwurf 2015 12 15</p> |

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2205, Erdarbeiten – Werkvertragsnorm – 2000 11 01 Normprojekt</p> | <p>ÖNORM EN 16907-4 Teil 4: Bodenbehandlung mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln Entwurf 2015 12 15</p> <p>ÖNORM EN 16907-5 Teil 5: Qualitätskontrolle und Überwachung Entwurf 2015 12 15</p> <p>ÖNORM EN 16907-6 Teil 6: Landgewinnung mit nassgebagertem Auffüllmaterial Entwurf 2016 02 01</p> <p>ÖNORM EN ISO 14688 Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden</p> <p>ÖNORM EN ISO 14688-1, Teil 1: Benennung und Beschreibung (ISO 14688-1:2002 + Amd 1: 2013) – 2013 11 15 Entwurf 2016 07 15</p> <p>ÖNORM EN ISO 14688-2, Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen (ISO 14688-2:2004 + Amd 1: 2013) – 2013 11 15 Entwurf 2016 07 15</p> <p>ONR 24406-1, Geotechnik – Untergrundbeurteilung hinsichtlich Kampfmittel – Teil 1: Gefährdungsabschätzung sowie Maßnahmen und Vorgangsweise bei der Kampfmittelerkundung – 2017 01 01</p> <p>RVS 08.03.01, Technische Vertragsbedingungen – Vor-, Abbruch- und Erdarbeiten – Erdarbeiten – 2010 10 01</p> |

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2206, Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm – 2015 10 01</p> <p>HB LG 08 Mauerarbeiten HB LG 09 Versetzarbeiten HB LG 35 System-Abgasanlagen Info zu LG 35 ... Anwenderhinweise</p> <p>VI LG 06 Beton-, Stahlbeton- + Mauerungsarbeiten VI LG 51 Böschungs-, Ufer- + Sohlsicherung, Steinmauern</p> | <p>ÖNORM B 1996 + ÖNORM EN 1996, Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten</p> <p>ÖNORM B 3358, Nichttragende Innenwand-systeme</p> <p>ÖNORM B 3358-1, Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen – 2013 11 15</p> <p>ÖNORM B 3358-2, Teil 2: Systeme aus Ziegeln – 2013 11 15</p> <p>ÖNORM B 3358-3, Teil 3: Systeme aus Betonsteinen aus Normal- oder Leichtbeton – 2013 11 15</p> <p>ÖNORM B 3358-4, Teil 4: Systeme aus Porenbeton – 2013 11 15</p> <p>ÖNORM B 5320, Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses – 2017 08 15</p> |
| <p>ÖNORM B 2210, Putzarbeiten – Werkvertragsnorm – 2013 02 01</p> <p>HB LG 10 Putz</p> | <p>ÖNORM B 3346, Putzmörtel – Regeln für die Verwendung und Verarbeitung – Nationale Ergänzungen zu den ÖNORMEN EN 13914-1 und -2 – 2013 04 15</p> <p>ÖNORM EN 13914, Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen</p> <p>ÖNORM EN 13914-1, Teil 1: Außenputz – 2016 09 01</p> <p>ÖNORM EN 13914-2, Teil 2: Innenputze – 2017 07 01</p> |

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B ... / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2211, Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten – Werkvertragsnorm – 2009 06 HB LG 07 Beton- und Stahlbetonarbeiten HB LG 16 Fertigteile VI LG 28 Betondecken, zementstabil. Tragschichten VI LG 31 Beton-, Stahlbeton- + Mauerungsarbeiten VI LG 32 Oberflächenschutz + Abdichtung von Beton VI LG 47 Instandsetzungsarbeiten Bauwerke VI LG 66 Betonarbeiten UT VI LG 83 Feste Fahrbahn</p> | <p>ÖNORM B 1992 + ÖNORM EN 1992, Euro-code 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken ÖNORM B 1994 + ÖNORM EN 1994, Euro-code 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton ÖNORM B 4704, Ausführung von Tragwerken aus Beton – Nationale Anwendung der ÖNORM EN 13670 – 2015 12 15 ÖNORM B 4710-1, Beton – Teil 1: Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Normal- und Schwerbeton) – 2007 10 01 Entwurf 2017 06 15 ÖNORM B 4710-2, Beton – Teil 2: Gefügedichter Leichtbeton mit einer Mindesttrockenroh-dichte von 800 kg/m³ – Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis – Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1 für Leichtbeton – 2008 09 01 ÖNORM EN 13670, Ausführung von Tragwerken aus Beton – 2010 04 15</p> |
| <p>ÖNORM B 2212, Trockenbauarbeiten Werkvertragsnorm – 2014 04 01 HB LG 39 Trockenbauarbeiten</p> | <p>ÖNORM B 3415 Gipsplatten und Gipsplatten-systeme – Regeln für die Planung und Verarbeitung – 2015 06 01 ÖNORM B 3358-1, Nichttragende Innenwandsysteme – Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen – 2013 11 15 ÖNORM EN 13964, Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren – 2014 09 15</p> |
| <p>VI LG 26 Bituminöse Trag- und Deckschichten VI LG 45 Verkehrszeichen VI LG 46 Amphibien- und Wildschutzeinricht., Zäune</p> | |
| <p>ÖNORM B 2214, Pflasterarbeiten – Werkvertragsnorm – 2009 05 01 HB LG 13 Außenanlagen [+ Asphaltarbeiten] VI LG 29 Pflasterarbeiten, Randbegrenzungen</p> | <p>RVS 08.18.01, Technische Vertragsbedingungen für Straßenbauten – Deckenarbeiten – Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen 2009 05</p> |

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|---|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2225, Metallbauarbeiten, Herstellung von Stahl- und Aluminiumtragwerken sowie Korrosionsschutzarbeiten Werkvertragsnorm – 2010 12 01</p> <p>HB LG 30 Schließanlagen</p> <p>HB LG 31 Metallbauarbeiten [Schlosserarbeiten]</p> <p>HB LG 32 Konstruktiver Stahlbau Info zu LG 32 ... Arten von Zeichnungen</p> <p>HB LG 34 Verglaste Rohrahmenelemente</p> <p>HB LG 43 Türsysteme (Elemente)</p> <p>HB LG 52 Fenster und Fenstertüren aus Aluminium – Info zu LG 51, 52, 53, 54 ... Abbildungen (aus LB-HB11)</p> <p>HB LG 57 Bewegliche Abschlüsse von Fenstern</p> <p>HB LG 65 Toranlagen in Gebäuden</p> <p>HB LG 67 Pfosten-Riegel-Fassaden aus Alu Information zur EN 1090 Neue Anforderungen bei der Herstellung von Stahl- und Aluminiumtragwerken</p> <p>HB LG 90 Schutzraumeinbauten und Einrichtungen</p> <p>VI LG 35 Stahlbau</p> <p>VI LG 36 Oberflächenschutz von Metall</p> <p>VI LG 37 Antriebe Stahlwasserbau</p> <p>VI LG 41 Brückenausrüstung</p> <p>VI LG 42 Lärmschutzbauten</p> <p>VI LG 43 Straßenausrüstung, Rückhaltesysteme</p> <p>VI LG 52 Steinschlagschutznetzsysteme</p> | <p>ÖNORM B 1993 + ÖNORM EN 1993, Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten</p> <p>ÖNORM B 1994 + ÖNORM EN 1994, Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton</p> <p>ÖNORM B 1999 + ÖNORM EN 1999, Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken</p> <p>ÖNORM EN 1090, Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken</p> <p>ÖNORM EN 1090-1, Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile – 2012-03-01</p> <p>ÖNORM EN 1090-2, Teil 2: Technische Anforderungen an Tragwerke aus Stahl – 2012-01-01 2. Entwurf 2017 02 15</p> <p>ÖNORM EN 1090-3, Teil 3: Technische Regeln für die Ausführung von Aluminiumtragwerken – 2008-12-01 Entwurf 2017 04 01</p> <p>ÖNORM EN 1090-4, Teil 4: Technische Anforderungen an kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen – 2. Entwurf 2015 12 15</p> <p>ÖNORM EN 1090-5, Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen – 2017 05 01</p> <p>ONR 21090, Leitfaden für die Wahl von Ausführungsklassen von Bauwerken, Tragwerken und Bauteilen bei Stahl- und Aluminiumtragwerken – 2013-09-15</p> <p>ONR 24810, Technischer Steinschlagschutz – Begriffe, Einwirkungen, Bemessung und konstruktive Durchbildung, Überwachung und Instandhaltung – 2017 02 15</p> |
| <p>HB LG 59 Sportanlagen im Freien</p> <p>HB LG 61 Sporthallenausbau</p> | |


| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|---|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-)- ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2251, Abbrucharbeiten – Werkvertragsnorm – 2006 08 01 Normprojekt</p> <p>ONR 22251, Mustertexte für umweltgerechte bauspezifische Leistungsbeschreibungen – 2010 03 01</p> <p>HB LG 02 Abbruch</p> | <p>ÖNORM B 3151, Rückbau von Bauwerken als Standardabbruchmethode – 2014 12 01 Normprojekt</p> <p>ÖNORM EN ISO 16000-32, Innenraumluftverunreinigungen – Teil 32: Untersuchung von Gebäuden auf Schadstoffe (ISO 16000-32:2014) – 2014 10 01</p> <p>ONR 192130 Schadstofferkundung von Bauwerken vor Abbrucharbeiten – 2006 05 01</p> |
| <p>ÖNORM B 2252, Gerüstarbeiten – Werkvertragsnorm – 2007 04 01</p> <p>HB LG 01 Baustellengemeinkosten [ULG 18 ff Gerüste]</p> | <p>ÖNORM B 4007, Gerüste – Bauarten, Aufstellung, Verwendung und Belastungen – 2015 12 15</p> |
| <p>ÖNORM B 2253, Mechanisches Bearbeiten von Beton und Mauerwerk – Bohr- und Schneidarbeiten – Werkvertragsnorm – 2014 03 15</p> <p>HB LG 15 Schlitz, Durchbrüche, Sägen und Bohren</p> | |
| <p>ÖNORM B 2259, Herstellung von Außenwand-Wärmedämmverbundsystemen – Werkvertragsnorm – 2012 07 01</p> <p>HB LG 44 [Außenwand-]Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)</p> | <p>ÖNORM B 6400-1, Außenwand-Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) – Teil 1: Planung und Verarbeitung – 2017 09 01</p> <p>ÖNORM B 6400-2, Außenwand-Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) – Teil 2: Produkte, Prüfungen und Anforderungen – 2017 09 01</p> <p>ÖNORM B 6400-3, Außenwand-Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) – Teil 3: Mindestanforderungen für die Verwendung – 2017 09 01</p> |

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2279, Spezialtiefbauarbeiten – Aufschluss-, Brunnen- und Grundbauarbeiten – Werkvertragsnorm – 2006 07 01</p> <p>HB LG 03 Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen</p> <p>VI LG 13 Brunnenbau Wasserversorgung</p> <p>VI LG 14 Unterirdische Wiederherstellung Rohrleitungen</p> <p>VI LG 15 Unterirdische Neuverlegung Rohrleitungen</p> <p>VI LG 19 Gründungsarbeiten</p> <p>VI LG 20 Spezialtiefbau</p> <p>VI LG 21 Wasserhaltung + Wasserumleitung</p> <p>VI LG 22 Bohr-, Ankerungs- und Injektionsarbeiten</p> <p>VI LG 68 Bauleistungen für geotechnische Messungen UT</p> <p>VI LG 70 Bohrungen und Versuche UT</p> <p>VI LG 72 Düsenstrahlverfahren UT</p> <p>VI LG 73 Rohrschirm UT</p> <p>VI LG 77 Geotechnische Messungen UT</p> | <p>ÖNORM B 1997 + ÖNORM EN 1997, Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik</p> <p>ÖNORM B 1997-1-3, Teil 1-3: Pfahlgründungen – 2015 08 01</p> <p>ÖNORM B 2601, Wassererschließung – Brunnen – Planung, Bau und Betrieb – 2016 03 15</p> <p>ÖNORM B 4452, Erd- und Grundbau – Dichtwände im Untergrund – 1998 12 01</p> <p>ÖNORM B 4454, Erd- und Grundbau – Injektionen in Fest- und Lockergestein – Prüfungen – 2001 09 01</p> <p>ÖNORM EN 1536, Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Bohrpfähle – 2015 12 01</p> <p>ÖNORM EN 1537, Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Verpressanker – 2015 10 15</p> <p>ÖNORM EN 1538, Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Schlitzwände – 2015 12 01</p> <p>ÖNORM EN 12063, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Spundwandkonstruktionen – 1999 08 01</p> <p>ÖNORM EN 12699, Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Verdrängungspfähle – 2015 09 01</p> <p>ÖNORM EN 12715, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Injektionen – 2001 02 01</p> <p>ÖNORM EN 12716, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Düsenstrahlverfahren (Hochdruckinjektion, Hochdruckbodenvermörtelung, Jetting) – 2002 01 01 Entwurf 2017 05 01</p> <p>ÖNORM EN 14199, Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Mikropfähle – 2016 10 15</p> <p>ÖNORM EN 14490, Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau – Bodenvernagelung – 2010 07 15</p> |

| Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|---|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs- (Verfahrens-) ÖNORMEN der Bauleistungen ÖNORMEN B / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2279, Spezialtiefbauarbeiten – Aufschluss-, Brunnen- und Grundbauarbeiten – Werkvertragsnorm – 2006 07 01</p> <p>HB LG 03 Roden, Baugrube, Sicherungen und Tiefgründungen</p> <p>VI LG 13 Brunnenbau Wasserversorgung</p> <p>VI LG 14 Unterirdische Wiederherstellung Rohrleitungen</p> <p>VI LG 15 Unterirdische Neuverlegung Rohrleitungen</p> <p>VI LG 19 Gründungsarbeiten</p> <p>VI LG 20 Spezialtiefbau</p> <p>VI LG 21 Wasserhaltung + Wasserumleitung</p> <p>VI LG 22 Bohr-, Ankerungs- und Injektionsarbeiten</p> <p>VI LG 68 Bauleistungen für geotechnische Messungen UT</p> <p>VI LG 70 Bohrungen und Versuche UT</p> <p>VI LG 72 Düsenstrahlverfahren UT</p> <p>VI LG 73 Rohrschirm UT</p> <p>VI LG 77 Geotechnische Messungen UT</p> | <p>ÖNORM EN 14679, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Tiefreichende Bodenstabilisierung (konsolidierte Fassung) – 2006 09 01</p> <p>ÖNORM EN 14731, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Baugrundverbesserung durch Tiefenrüttelverfahren – 2006 10 01</p> <p>ÖNORM EN 15237, Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) – Vertikaldräns – 2007 06 01</p> <p>ONR 24800, Schutzbauwerke der Wildbachverbauung – Begriffe und ihre Definitionen sowie Klassifizierung – 2009 02 15</p> <p>ONR 24801, Schutzbauwerke der Wildbachverbauung – Statische und dynamische Einwirkungen – 2013 08 15</p> <p>ONR 24802, Schutzbauwerke der Wildbachverbauung – Bemessung (Mindestbewehrungskonzept) und konstruktive Durchbildung – 2011 01 01</p> <p>ONR 24803, Schutzbauwerke der Wildbachverbauung – Betrieb, Überwachung und Instandhaltung – 2008 02 01</p> <p>ONR 24805, Permanenter technischer Lawinenschutz – Benennungen und Definitionen sowie statische und dynamische Einwirkungen – 2010 06 01</p> <p>ONR 24806, Permanenter technischer Lawinenschutz – Bemessung und konstruktive Ausgestaltung – 2011 12 15</p> <p>ONR 24807, Permanenter technischer Lawinenschutz – Überwachung und Instandhaltung – 2010 03 01</p> <p>ONR 24810, Technischer Steinschlagschutz – Begriffe, Einwirkungen, Bemessung und konstruktive Durchbildung, Überwachung und Instandhaltung – 2017 02 15</p> <p>Richtlinie "Schmalwände" ÖVBB (Hg)</p> |

Tabelle 4: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 3... / EN / [RVS] |
| ÖNORM B 2207, Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten – Werkvertragsnorm – 2017 03 01 HB LG 24 Fliesen- und Plattenlegearbeiten | ÖNORM B 3407, Planung und Ausführung von Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten – 2015 01 15 Normprojekt |
| ÖNORM B 2209, Bauwerksabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm – 2014 11 15 HB LG 12 Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden VI LG 32 Oberflächenschutz und Abdichtung von Beton VI LG 65 Abdichtungen UT | ÖNORM B 3692, Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen – 2014 11 15 |
| ÖNORM B 2213, Steinmetz- und Kunststeinarbeiten Werkvertragsnorm – 2017 03 01 HB LG 28 Natursteinarbeiten HB LG 29 Kunststeinarbeiten | ÖNORM B 3113, Planung und Ausführung von Steinmetz- und Kunststeinarbeiten – 2013 11 15 ONR 27214, Errichtung und Prüfung von Grabanlagen – 2001 08 01 |
| ÖNORM B 2215, Holzbauarbeiten – Werkvertragsnorm – 2009 07 01 ENTWURF 2017 03 01 HB LG 36 Zimmermeisterarbeiten | ÖNORM B 1995 + ÖNORM EN 1995, Eurocode 5 : Bemessung und Konstruktion von Holzbauten ÖNORM 2320, Wohnhäuser aus Holz – Technische Anforderungen – 2017-08-01 ÖNORM B 4119, Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen – 2010-12-15 ENTWURF 2017 07 15 |

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 3... / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2217, Bautischlerarbeiten – Werkvertragsnorm – 2011 09 01</p> <p>HB LG 30 Schließanlagen</p> <p>HB LG 37 Tischlerarbeiten</p> <p>HB LG 43 Türsysteme (Elemente)</p> <p>HB LG 51 Fenster und Fenstertüren aus Holz Info zu LG 51, 52, 53, 54 ... Abbildungen (aus LB-HB11)</p> <p>HB LG 53 Fenster und Fenstertüren aus Kunststoff Info zu LG 51, 52, 53, 54 ... Abbildungen (aus LB-HB11)</p> <p>HB LG 54 Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu Info zu LG 51, 52, 53, 54 ... Abbildungen (aus LB-HB11)</p> <p>HB LG 55 Sanierung von Fenstern und Türen aus Holz</p> <p>HB LG 57 Bewegliche Abschlüsse von Fenstern</p> | <p>ÖNORM B 5320, Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses – 2017 08 15</p> |
| <p>ÖNORM B 2218, Verlegung von Holzfußböden – Werkvertragsnorm – 2009 12 01 ENTWURF 2017 ??</p> <p>ÖNORM B 2242-7, Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen – Vertragsbestimmungen für Holzfußböden Werkvertragsnorm – 2007 05 01 </p> <p>HB LG 38 Holzfußböden</p> | |
| <p>ÖNORM B 2219, Dachdeckerarbeiten – Werkvertragsnorm – 2011 04 15</p> <p>HB LG 22 Dachdeckerarbeiten</p> <p>HB LG 25 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen</p> <p>HB LG 56 Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder</p> <p>HB LG 68 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden</p> | <p>ÖNORM B 3417, Planung und Ausführung von Sicherheitsausstattungen auf Dächern – 2016 06 15</p> <p>ÖNORM B 3418, Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern – 2012 05 01</p> <p>ÖNORM B 3419, Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen – 2011-04-15</p> <p>ÖNORM B 4119 Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen – 2010-12-15 ENTWURF 2017 07 15</p> <p>ÖNORM M 7778, Montageplanung und Montage von thermischen Solarkollektoren und Photovoltaikmodulen – 2011-04-15</p> |

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|---|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 3... / EN / [RVS] |
| <p>ÖNORM B 2220, Dachabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm – 2012 12 01</p> <p>HB LG 12 Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden</p> <p>HB LG 21 Dachabdichtungsarbeiten</p> <p>HB LG 25 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen</p> | <p>ÖNORM B 3417, Planung und Ausführung von Sicherheitsausstattungen auf Dächern – 2016 06 15</p> <p>ÖNORM B 3691, Planung und Ausführung von Dachabdichtungen – 2012 12 01 Normprojekt</p> <p>ÖNORM L 1131, Gartengestaltung und Landschaftsbau – Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken – Anforderungen an Planung, Ausführung und Erhaltung – 2010 06 01</p> |
| <p>ÖNORM B 2221, Bauspenglerarbeiten – Werkvertragsnorm – 2012 08 01</p> <p>HB LG 23 Bauspenglerarbeiten</p> <p>Info zur LG 23 ... Abbildungen (aus LB-HB11)</p> <p>HB LG 25 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen</p> | <p>ÖNORM B 3417, Planung und Ausführung von Sicherheitsausstattungen auf Dächern – 2016 06 15</p> <p>ÖNORM B 3521-1, Planung und Ausführung von Dacheindeckungen und Wandverkleidungen aus Metall – Teil 1: Bauspenglerarbeiten – handwerklich gefertigt – 2012 08 01</p> |
| <p>HB LG 27 Terrazzoarbeiten</p> | |
| <p>ÖNORM B 2223, Tapetenarbeiten – Werkvertragsnorm – 2010 07 01</p> <p>HB LG 47 Tapetenarbeiten</p> | |
| <p>ÖNORM B 2227, Glaserarbeiten – Werkvertragsnorm – 2011 04 01 ENTWURF 2017 08 01</p> <p>HB LG 42 Glaserarbeiten</p> | <p>ÖNORM B 3716, Glas im Bauwesen – Konstruktiver Glasbau</p> <p>ÖNORM B 3716-1, Teil 1: Grundlagen – 2016 06 01</p> |
| <p>ÖNORM B 2230-1, Malerarbeiten und Beschichtungsarbeiten – Teil 1: Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffe, Metall, Kunststoff, Mauerwerk, Putz, Beton und Leichtbauplatten – Werkvertragsnorm – 2014 05 01</p> <p>HB LG 45 Beschichtungen auf Holz und Metall</p> <p>HB LG 46 Beschichtung auf Mauerwerk, Putz und Beton</p> <p>HB LG 49 Beschichtungen von Betonböden</p> | <p>ÖNORM B 3430-1, Planung und Ausführung von Maler- und Beschichtungsarbeiten – Teil 1: Beschichtungen auf Holz, Holzwerkstoffen, Metall, Kunststoff, Mauerwerk, Putz, Beton und Leichtbauplatten – 2014 05 01</p> |
| <p>ÖNORM B 2230-2, Malerarbeiten und Beschichtungsarbeiten – Teil 2: Aufbringen von Brandschutzbeschichtungen – Werkvertragsnorm – 2014 05 01</p> | |


| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Handwerkerarbeiten ÖNORMEN B 3... / EN / [RVS] |
| ÖNORM B 2232, Estricharbeiten – Werkvertragsnorm – 2016 12 15 HB LG 11 Estricharbeiten | ÖNORM B 3732, Estriche – Planung, Ausführung Produkte und deren Anforderungen – Ergänzende Anforderungen zur ÖNORM EN 13813 – 2016 12 15 |
| ÖNORM B 2233, Hafnerarbeiten – Installation und Errichtung von häuslichen Feuerstätten – Werkvertragsnorm – 2014 08 01 | ÖNORM B 8311, Installation und Errichtung von häuslichen Feuerstätten – 2013 12 15 |
| ÖNORM B 2236, Verlegung von Bodenbelägen – Werkvertragsnorm – 2009 12 01 ENTWURF 2017 ?? ÖNORM B 2242-6, Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen – Werkvertragsnorm – Teil 6: Vertragsbestimmungen für textile und elastische Beläge – 2007 05 01  HB LG 50 Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge | |
| ÖNORM B 2242-6, Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen – Werkvertragsnorm – Teil 6: Vertragsbestimmungen für textile und elastische Beläge – 2007 05 01 Ergänzung zur ÖNORM B 2236 | |
| ÖNORM B 2242-7, Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen – Werkvertragsnorm – Teil 7: Vertragsbestimmungen für Holzfußböden – 2007 05 01 Ergänzung zur ÖNORM B 2218 | |
| ÖNORM B 2260, Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen – Werkvertragsnorm – 2009 12 01 HT LG 82 Wärme- und Kälte­dämmung HT LG 83 Feuerschutz + Schalldämmung | |

Tabelle 5: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik ÖNORMEN H 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik ÖNORMEN B / EN / H / [RVS] |
| <p>ÖNORM H 2201, Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik – Werkvertragsnorm – 2014 08 01</p> <p>HT LG 35 Wärmebereitstellung f. Heizung + Warmwasser</p> <p>HT LG 36 Wärmeverteilung</p> <p>HT LG 37 Wärmeabgabe</p> <p>HT LG 46 Heizkörper</p> <p>HT LG 48 Kompaktpositionen Heizung, Sanitär, Lüftung</p> <p>HT LG 50 Lüftungsgeräte, Ventilatoren</p> <p>HT LG 54 Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe</p> <p>HT LG 59 Druckluftanlagen</p> <p>HT LG 61 Abwasseranlagen</p> <p>HT LG 62 Wasseranlagen</p> <p>HT LG 63 Sanitäre Einrichtungen</p> <p>HT LG 64 Gasanlagen</p> <p>HT LG 65 Feuerlöschanlagen</p> <p>HT LG 67 Kälteanlagen</p> <p>HT prLG 68 Sprinkleranlagen</p> <p>HT LG 79 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung</p> <p>HT LG 80 Mess- + Kontrollgeräte</p> <p>HT LG 81 Tragkonstruktionen, Roste + Abdeckungen</p> <p>HT LG 95 Wartung Gewährleistungszeitraum HLKS/MSRL</p> | <p>ÖNORM EN 1264, Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung</p> <p>ÖNORM EN 1264-1, Teil 1: Definitionen und Symbole – 2011 08 15</p> <p>ÖNORM EN 1264-2, Teil 2: Fußbodenheizung: Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden – 2013 01 01</p> <p>ÖNORM EN 1264-3, Teil 3: Auslegung – 2009 10 01</p> <p>ÖNORM EN 1264-4 Teil 4: Installation – 2009 10 01</p> <p>ÖNORM EN 1264-5, Teil 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und Wänden – Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung – 2009 01 01</p> <p>ÖNORM EN 12828, Heizungsanlagen in Gebäuden – Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen – 2014 05 15</p> <p>ÖNORM EN 15450, Heizungsanlagen in Gebäuden – Planung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpen – 2008 01 01</p> <p>ÖNORM EN 15759, Erhaltung des kulturellen Erbes – Raumklima</p> <p>ÖNORM EN 15759-1, Teil 1: Leitfäden für die Beheizung von Andachtsstätten – 2012 03 01</p> <p>ÖNORM EN 15759-2, Teil 2: Lüftung für den Schutz von Gebäuden und Sammlungen des kulturellen Erbes ENTWURF 2016 02 15</p> <p>ÖNORM H 5151-1, Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne Warmwasserbereitung – Teil 1: Gebäude mit einem spezifischen Transmissionsleitwert über $0,5 \text{ W}/(\text{K}\cdot\text{m}^2)$ – Ergänzungsnorm zu ÖNORM EN 12828 – 2010 12 15</p> |

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik ÖNORMEN H 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik ÖNORMEN B / EN / H / [RVS] |
| | ÖNORM M 7755, Wärmepumpen-Heizungsanlagen – Anforderungen an die Planung und Errichtung – Nationale Ergänzungsnorm zur ÖNORM EN 15450 – 2012 04 15 |
| MSRL HT LG 84 MSRL-Raumautomation HT LG 85 MSRL-Automatisierung HT LG 86 MSRL-Management HT LG 87 MSRL-Feldgeräte HT LG 88 MSRL-Verteiler | |
| ÖNORM H 2203 Leistungen der Elektroinstallations- technik, der Erdungs- und Blitzschutzanlagen und sicherheitstechnischer Anlagen sowie Anlagen der Informations- und Kommuni- kationstechnik – Werkvertragsnorm – 2016 10 15 HT LG 04 Umformer und Kompensation HT LG 05 Netzersatzanlagen HT LG 06 Niederspannungsverteilungen HT LG 08 Kabel und Leitungen HT LG 09 Rohr- und Tragsysteme HT LG 10 Schalt-, Steuer- und Steckgeräte HT LG 11 Leuchten liefern und montieren HT LG 12 Erdungs- und Blitzschutzanlagen HT LG 14 Elektroheizungsanlagen HT LG 17 Antennenanlagen HT LG 18 Kommunikationsanlagen HT LG 19 Strukturierte Verkabelung HT LG 21 Sicherheitstechnik HT LG 26 Kompaktpositionen E-Installation HT LG 27 Alternative Stromerzeugung HT LG 28 Wartung Gewährleistungszeitraum E-Inst. HT LG 31 Leuchten nur liefern HT LG 98 Sonstige Leistungen E-Technik VI LG 44 Verkehrslichtsignalanlagen (VLSA) | |
| ÖNORM H 2204, Leistungen im Bereich der Großküchentechnik – Werkvertragsnorm – 2010 10 15 | |
| HT LG 96 Förderanlagen | |

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|--|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik ÖNORMEN H 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Leistungen der Haustechnik ÖNORMEN B / EN / H / [RVS] |
| ÖNORM H 2210, Allgemeine Vertragsbestimmungen für Planungs- und Herstellungsüberwachungsleistungen der Technischen Ausrüstung – Werkvertragsnorm – 2011 10 01 | ÖNORM H 6010, Pläne der Gebäudetechnik – Pläne und deren Inhalte in den einzelnen Projektphasen der Gewerke Heizungs-, Kälte-, Lüftungs-, Sanitär-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik – 2015 11 01 ÖVE/ÖNORM E 8390-1, Dokumente der Elektrotechnik – Teil 1: Umfang von Elektro-Installationsplänen – 2005 04 01 |

Für Leistungen, wie Lieferleistungen inkl. allenfalls erforderlicher Montagearbeiten sowie für objektbezogene Dienstleistungen enthält die **ÖNORM A 2060** die allgemeinen Vertragsbestimmungen.

Tabelle 6: Zusammenstellung der Werkvertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-ÖNORMEN der Reinigungsleistungen

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|--|---|
| Werkvertrags-ÖNORMEN der Reinigungsleistungen ÖNORMEN D 22.. Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN der Reinigungsleistungen ÖNORMEN B / EN / H / [RVS] |
| | ÖNORM D 2040, Reinigungsleistungen – Ausbildungen und Ausbildungsstätten in der Denkmal-, Fassaden- und Gebäudereini- gung sowie Hausbetreuung – 2016 06 01 |
| ÖNORM A 2060, Allgemeine Vertragsbestimmungen für Leistungen – Werkvertragsnorm – 2013 03 15 | |
| ÖNORM D 2210 Reinigungsleistungen – Allgemeine Bestimmungen für die Reinigung von Oberflä- chenmaterialien – Werkvertragsnorm – 2017 04 15 HB LG 19 Baureinigung | ÖNORM D 2050, Reinigungsleistungen – Quadratmeterleistungen in der Denkmal-, Fassaden- und Gebäudereinigung – 2017 01 01 |

**Tabelle 7: Zusammenstellung der Vertrags- mit den jeweiligen Planungs- und Ausführungs-
ÖNORMEN im Facility Management**

| ÖNORM-Zusammenstellungen Werkvertrags- / (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN | |
|---|---|
| Vertrags-ÖNORMEN im Facility Management ÖNORMEN EN Standardisierte Leistungsbeschreibungen LB | (Planungs- +) Ausführungs-ÖNORMEN im Facility Management ÖNORMEN B / EN / H |
| ÖNORM EN 15221-2 Facility Management – Teil 2: Leitfaden zur Ausarbeitung von Facility Management-Vereinbarungen 2007 01 01 | ÖNORM B 1800, Ermittlung von Flächen und Rauminhalten von Bauwerken und zugehörigen Außenanlagen – 2013 08 01 ÖNORM B 1800 Beiblatt 1, Ermittlung von Flächen und Rauminhalten von Bauwerken und zugehörigen Außenanlagen – Beiblatt 1: Anwendungsbeispiele – 2014 01 01 ÖNORM EN 15221-6 Facility Management – Teil 6: Flächenbemessung im Facility Management 2011 12 01 |
| ÖNORM EN 13269 Instandhaltung – Anleitung zur Erstellung von Instandhaltungsverträgen – 2016 07 15 | ÖNORM EN 15341 Instandhaltung – Wesentliche Leistungskennzahlen für die Instandhaltung ENTWURF 2017 07 15 |

Anhang

Übersicht „Normative Verweisungen der ÖNORM B 2110“ als Map aufbereitet.

HINWEIS: Im Viewer werden nur „externe“ Verknüpfungen ins Internet übertragen. Sie können daher bei jeder ÖNORM die Vorschau der jeweiligen ÖNORM anklicken. Unter mNP (meinNormenPaket) haben Sie als Kunde von AS+ Zugang zu den Volltexten der ÖNORMEN unter <https://effects.austrian-standards.at>, „meinNormenPaket“, „effect“-Dienste oder Lesesaal.

Die „internen“ Verknüpfungen zu zusätzlichen Dateien des Autors werden nicht übertragen.



Click to restart Mindjet Player

Im Überblick

Normen sind Voraussetzung, um in einer hochentwickelten arbeitsteiligen Wirtschaft erfolgreich bestehen zu können. Sie

- erleichtern den weltweiten Austausch von Waren und Dienstleistungen,
- liefern anerkanntes Wissen, auf dem Innovationen aufbauen,
- definieren den Stand der Technik – das, was „State of the art“ ist,
- sorgen für fairen Wettbewerb und
- geben Unternehmen Sicherheit.

Damit Wirtschaft, Verwaltung, Wissenschaft und Verbraucher diese Normen, die sie benötigen, entwickeln können, braucht es ein funktionierendes Normungssystem. Unternehmen und Organisationen investieren Zeit und Geld, um mit Hilfe von Standards die Rahmenbedingungen ihres wirtschaftlichen Handelns mitzugestalten.

Austrian Standards bietet dafür die moderne und leistungsfähige Plattform. Ein fachlich hochqualifiziertes Team an Komitee-Managerinnen und -Managern unterstützt die Arbeiten und koordiniert die Mitwirkung österreichischer Fachleute an der europäischen und internationalen Normung (CEN bzw. ISO). Dies geschieht nach international festgelegten Prinzipien, wie Konsens, neutrale Gemeinschaftsarbeit, Unabhängigkeit und Transparenz, auf deren Einhaltung Austrian Standards achtet.

Erfahren Sie mehr dazu auf www.austrian-standards.at

Impressum

Fachinformation 17

Herausgeber:

Austrian Standards Institute
Heinestraße 38
1020 Wien
Austria
www.austrian-standards.at

Redaktion:

Dipl.-Ing. Dr. Heimo Ellmer
Deputy Director Standards Development
Austrian Standards
h.ellmer@austrian-standards.at

Widmung:

Dipl.-Ing. Dr. Roman Schremser
Co-Autor der letzten Ausgaben

© Austrian Standards 2017

ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziert
Certified by SQS