

# Änderungsbericht LB-HB-023

Informationen zum Änderungsdienst der Standardisierten  
Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 023

## **Impressum**

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

Bundesministerium für Wirtschaft, Energie und Tourismus, Stubenring 1, 1010 Wien  
Wien, 2025. Stand: 23. Dezember 2025

### **Copyright und Haftung:**

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Bundesministeriums und der Autorin / des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin / des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgehen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an [Roman.Duskanich@bmwet.gv.at](mailto:Roman.Duskanich@bmwet.gv.at)

## Vorwort

Die Standardisierte Leistungsbeschreibung für Hochbau (LB-HB), herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Energie und Tourismus (BMWET) ist eine Sammlung von standardisierten Ausschreibungstexten gemäß ÖNORM A 2063-1:2021. Gemäß Bundesvergabegesetz 2018 (BVerGG § 105 (3)) ist, wenn für die Beschreibung oder Aufgliederung bestimmter Leistungen geeignete Leitlinien, wie ÖNORMen und Standardisierte Leistungsbeschreibungen vorhanden sind, auf diese Bedacht zu nehmen. Die Standardisierte Leistungsbeschreibung beschreibt Leistungen eindeutig, vollständig und neutral.

Leistungsbeschreibungen sind das Ergebnis einer erfolgreichen Zusammenarbeit in Arbeitskreisen von Vertretern der Auftraggeber, Auftragnehmer, der Industrie und fachspezifischen Konsulenten.

Sie beinhalten neben den Leistungsgruppen für Allgemeine Bestimmungen (00) und Baustellengemeinkosten (01) z.B. in der LB-Hochbau Leistungsgruppen für Baumeister- und Regiearbeiten, für Glas-, Holz- und Metall-Konstruktionen, Innenausbau und Innenausstattung, für Dach- und Fassaden-Konstruktionen sowie für Spezialgewerke.

Eine Veröffentlichung der Daten bzw. Texte in elektronischer Form erfolgt auf der Website des BMWET. **ONLB-Datenträger** gemäß **ÖNORM A 2063:2015** und **ÖNORM A 2063:2021**, **eine Information zur ÖNORM A 2063:2021** sowie barrierefreie PDF-Dokumente der einzelnen Leistungsgruppen liegen, einschließlich ergänzender Informationen z.B. zur LB-HB (LG23, 32, 35, 38 und 43) zum kostenlosen Download bereit.

## Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>ÖNORM A 2063</b> .....	<b>5</b>
Leistungsbeschreibung nach ÖNORM A 2063.....	5
<b>Änderungskennzeichnungen für die LB-HB-023</b> .....	<b>9</b>
Wie wurden Änderungen in der LB-HB-023 gekennzeichnet? .....	9
<b>Statistik zur LB-HB-023</b> .....	<b>11</b>
<b>Leistungsgruppen Hochbau (Übersicht)</b> .....	<b>12</b>
Vorbemerkungen zur LB (Hochbau) .....	14
<b>Aktualisierungen, Ergänzungen und Korrekturen</b> .....	<b>17</b>
Allgemeine Änderungen in vielen Leistungsgruppen: .....	17
LG 00 Allgemeine Bestimmungen .....	17
LG 01 Baustellengemeinkosten .....	18
LG 02 Abbruch .....	18
LG 03 Roden, Baugrube, Sicherungen u. Tiefgründungen .....	21
LG 06 Aufschließung, Infrastruktur .....	21
LG 07 Beton- u. Stahlbetonarbeiten .....	22
LG 12 Abdichtungsarbeiten .....	23
LG 13 Außenanlagen .....	23
LG 20 Regieleistungen .....	24
LG 21 Dachabdichtungsarbeiten .....	24
LG 36 Holzbau .....	25
LG 37 Tischlerarbeiten .....	32
LG 39 Trockenbauarbeiten .....	32
LG 48 Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Bauplatten .....	33
LG 50 Bodenbeläge .....	34
LG 56 Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder .....	35
LG 57 Bewegliche Abschlüsse von Fenster/-türen .....	35
LG 58 Gartengestaltung und Landschaftsbau .....	36
LG 59 Sportanlagen im Freien .....	37
LG 61 Sporthallenausbau .....	38
LG 80 Injektionsarbeiten .....	38

# ÖNORM A 2063

Die ÖNORM A 2063 regelt den Aufbau von Datenbeständen, die automationsunterstützt in den Phasen Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung (AVA) zwischen allen Beteiligten (dem LB-Herausgeber, Planer, Auftraggeber, Bieter oder Auftragnehmer) als XML-Daten ausgetauscht werden.

## Leistungsbeschreibung nach ÖNORM A 2063

Eine Leistungsbeschreibung (LB) hat Folgendes zu enthalten:

- Kenndaten
- Überschriften
- Ständige Vorbemerkungen (bei Bedarf)
- Wählbare Vorbemerkungen (bei Bedarf)
- Positionen
- Kommentare (bei Bedarf)
- Grafiken, in der Größe beschränkt (bei Bedarf)

Überschriften, Ständige und Wählbare Vorbemerkungen, sowie Positionen sind so zu formulieren, dass sie unverändert in einem Leistungsverzeichnis (LV) verwendet werden können.

### **Kennung**

Die **Kennung** der LB wird vom Herausgeber vergeben und enthält eine Abkürzung für den Herausgeber und die Bezeichnung der LB. Die Version einer LB ist eindeutig durch eine Versions-Nummer und ein Versions-Datum gekennzeichnet.

### **Gliederung**

Eine LB hat eine **Gliederung** nach Leistungsgruppen (LG), Unterleistungsgruppen (ULG) und Wählbaren Vorbemerkungen (VB) bzw. Positionen (geteilt oder ungeteilt) und ist folgendermaßen festgelegt:

2 Stellen für die Leistungsgruppe (LG), 2 Stellen für die Unterleistungsgruppe (ULG) und 2 Stellen für Wählbare Vorbemerkungen bzw. Positionen, bei Positionen mit geteiltem Text noch eine weitere Stelle für den Folgetext.

Der Grundtext oder die Kombination eines Grundtextes mit jeweils einem Folgetext ergibt den gesamten (Positions-) Text einer Wählbaren Vorbemerkung bzw. einer Position der LB.

### **Vorbemerkungen**

Der Gesamtheit aller Positionen einer Leistungsbeschreibung (LB), einer Leistungsgruppe (LG) bzw. einer Unterleistungsgruppe (ULG) können jeweils Ständige Vorbemerkungen und Wählbare Vorbemerkungen zugeordnet werden.

Die **Ständige Vorbemerkung** einer LB ist allen LG voranzustellen.

**Ständige Vorbemerkungen der LG bzw. der ULG** sind unmittelbar nach der jeweiligen Überschrift anzuordnen. Die jeweiligen Ständigen VB gelten, sobald eine Position aus der LB, einer LG bzw. einer ULG in das LV übernommen wird.

**Wählbare Vorbemerkungen**, die für die gesamte LB gelten, sind in der LG 00 zusammengefasst (bei Bedarf). Wählbare Vorbemerkungen, die für eine LG gelten, sind in der ULG 00 der jeweiligen LG zusammengefasst. Wählbare Vorbemerkungen, die für Positionen einer ULG gelten, sind diesen voranzustellen und erhalten die Kennzeichnung 00 allenfalls eine weitere Stelle bei geteiltem Text. Auf diesen Gliederungsebenen dürfen keine Positionen mit Abrechnungseinheiten enthalten sein.

### **Stichworte**

Jeder Wählbaren Vorbemerkung bzw. jeder Position, bei geteilten Texten jedem Folgetext, wird ein (Positions-)Stichwort zugeordnet. Stichworte (Stichwortlänge beträgt 60 Zeichen) dienen der Darstellung des wesentlichen Inhaltes von Wählbaren Vorbemerkungen bzw. Positionen. Innerhalb einer LG darf jedes Stichwort nur einmal vorkommen.

### **Mengeneinheiten**

Allen Positionen, bei geteiltem Text nur jedem Folgetext, ist eine Mengeneinheit gemäß ÖNORM zuzuordnen. (Hinweis: Wählbare Vorbemerkungen haben keine Mengeneinheit!)

## Lücken

In der Beschreibung der Wählbaren Vorbemerkungen und Positionen können für einzelne Angaben des AG Lücken im Text freigelassen bzw. erstellt werden. Sie dürfen bei geteilten Texten nur im Folgetext vorkommen.

Möglich ist die **Stichwortlücke**. Je Stichwort ist nur eine Lücke (maximal 10 Zeichen) nach dem vorgegebenen Stichwort möglich. Diese ist beim Erstellen des LV durch eine Angabe des AG zu ersetzen.

**Ausschreiberlücken** sind beim Erstellen des LV durch eine Angabe des AG zu ersetzen.

## Parameterliste

Lücken können mit **Parametern** versehen werden. Diese definieren die jeweils gültigen Werte für das Ersetzen durch eine Angabe. Parameter definieren ob es sich bei der Angabe um Zahlen-, Text-, Datums-, oder Logische Informationen (Ja/Nein) handelt. **In einzelnen Positionen wurden in der LB-HB-023 Ausschreiberlücken mit Parametern versehen.**

Bei **Bieterlücken** unterscheidet die ÖNORM A 2063 in echte und unechte Bieterlücken. Eine **echte Bieterlücke** muss im Angebots-LV durch eine Angabe des Bieters ersetzt werden. **Unechte Bieterlücken** können im Angebots-LV durch eine Angabe ersetzt werden. **Die Verwendung von Bieterlücken wird mit der LB-HB-023 und der LB-HT-014 nicht unterstützt. Positionen mit Bieterlücken (echten bzw. unechten) sind daher frei zu formulieren.**

## Rechenwerte

Im Text von Wählbaren Positionen und von Positionen können Werte als **Rechenwerte** definiert werden. **Die Verwendung von Rechenwerten wird mit der LB-HB-023 und der LB-HT-014 nicht unterstützt.**

## **Änderungskennzeichnung**

Bei Ständigen Vorbemerkungen, Wählbaren Vorbemerkungen und Positionen ist die Versions-Nummer der LB, bei der dieser Text erstmals aufgenommen oder zuletzt geändert wurde, angegeben.

Die **Änderungskennzeichnung** wird in „geringfügig geändert“ oder“ geändert“ unterschieden (die Darstellung/Kurzbezeichnung in der LB ist abhängig von Ihrer AVA Version).

Redaktionelle Änderungen, ohne Auswirkung auf den Inhalt bzw. die Kalkulation/den Positionspreis werden mit „**geringfügig geändert**“ gekennzeichnet.

Damit Angaben zu Preisen bzw. Kalkulationsansätzen von Positionen aus vorangegangenen Versionen der LB zu aktualisierten Positionen übernommen werden können, kann bei einer Umnummerierung die LB-Positionsnummer der unmittelbar vorhergehenden veröffentlichten Positionsnummer (der Vorgänger-Version) angegeben werden.

Zur Erläuterung einer Änderung kann eine kurze Beschreibung angefügt werden.

**Neue Leistungsgruppen/Unterleistungsgruppen/Wählbare Vorbemerkungen und Positionen** sind mit der Versions-Nummer der aktuellen neuen LB, bei der dieser Text erstmals aufgenommen wurde, gekennzeichnet. Sie haben **kein Änderungskennzeichen** und keine etwaige Änderungsbeschreibung.

Hinweis: Leistungen bzw. Positionstexte, die vergleichsweise ähnlich in Vorversionen beschrieben, inhaltlich aber wesentlich bearbeitet sind, können auch als „neu“ gekennzeichnet sein und erhalten daher keinen Hinweis auf etwaige vorhandene Positionsnummern aus Vorversionen.

# Änderungskennzeichnungen für die LB-HB-023

Hinweis: Die gesetzten Änderungskennzeichen und Änderungsbeschreibungen gemäß ÖNORM A 2063 sind als Hilfestellung für den Anwender der LB gedacht um z.B. rasch bestehende Musterleistungsverzeichnisse (z.B. Bürostandards) und Kalkulationsansätze bzw. Positionspreise übernehmen bzw. aktualisieren zu können. Für die Auflistung und Beschreibung von Änderungen besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.

## Wie wurden Änderungen in der LB-HB-023 gekennzeichnet?

- In Leistungsgruppen, Unterleistungsgruppen und/oder Positionen ist die Versionsnummer der LB, bei der dieser Text erstmals aufgenommen oder zuletzt bearbeitet wurde, angegeben (d.h. alle Positionen, die für die Version 023 bearbeitet wurden, sind mit „Version 23“ gekennzeichnet). Positionen, die unverändert übernommen wurden, haben die Versionsnummer ihrer „Ursprungsversion“.
- Änderungen in Vorbemerkungen und/oder Positionen gegenüber der letzten, unmittelbar vorhergehenden veröffentlichten Version der LB-HB 023 sind in der neuen Version 023 mit „geringfügig geändert“ oder „geändert“ gekennzeichnet.
- Wurden in den Vorbemerkungen einer Leistungsgruppe (LG) oder Unterleistungsgruppe (ULG) Änderungen vorgenommen, sind nicht automatisch alle nachfolgenden Positionen als geringfügig geändert oder geändert markiert.
- Vorbemerkungen und/oder Positionen mit dem Änderungsumfang „geringfügig geändert“ sind ausschließlich redaktionell bearbeitet (d.h. die Korrektur/Ergänzung hat keinen wesentlichen Einfluss auf den Inhalt bzw. auf die Preiskalkulation).
- Vorbemerkungen und/oder Positionen mit einem Änderungsumfang „geändert“ wurden inhaltlich überarbeitet (Korrekturen bzw. Ergänzungen). Das bedeutet, dass sowohl Auftraggeber bzw. Ausschreiber als auch Auftragnehmer bzw. Bieter den Inhalt und die Kalkulationsansätze prüfen müssen.
- Nur direkte Änderungen in Wählbaren VB bzw. Positionen führen zur Kennzeichnung mit dem jeweiligen zutreffenden Änderungsumfang „geringfügig geändert“ oder „geändert“. Diese Positionen können mit einer informativen Änderungsbeschreibung ergänzt sein.
- Neue Positionen sind nur mit der aktuellen Version gekennzeichnet (d.h. ohne Änderungskennzeichen/Änderungsbeschreibung).

- Sind Positionen d.h. Leistungen so geändert, dass neue Kalkulationsansätze zu erwarten sind, können diese als „neu“ d.h. nur mit Version 23 ohne Änderungskennzeichen, gekennzeichnet sein.
- Bei neuen Leistungsgruppen und Positionen gibt es keine Änderungsbeschreibung.

### **Kommentare**

In Kommentaren der LG bzw. ULG kann ein Querverweis auf Beschreibungen, die in anderen LG zu finden sind, hingewiesen sein.

Unter „Frei zu formulieren ...“ können nicht standardisierte Leistungen beispielhaft aufgelistet sein.

Im Literaturverzeichnis können beispielhaft Normen, Regelwerke und Richtlinien angeführt sein.

Bei **Änderungen** in Positionen mit dem Kennzeichen „geringfügig geändert“ wird die übergeordnete ULG und LG mit „geringfügig geändert“ gekennzeichnet. Bei Änderungen, auch nur einer Position, mit dem Kennzeichen „geändert“ wird die übergeordnete ULG und LG mit „geändert“ gekennzeichnet. Änderungsbeschreibungen gemäß ÖNORM A 2063 sind wahlweise in einzelnen Positionen, in Unterleistungsgruppen und Leistungsgruppen angeführt.

In einer ÖNORM A 2063 **kompatiblen AVA-Software** sind, um alle Informationen ablesen zu können, die jeweiligen Spalten (z.B. Version, Änderungsumfang, Änderungshinweis bzw. Änderungsbeschreibung vorhanden) einzublenden.

Änderungskennzeichen und Änderungsbeschreibungen sind Teil der Informationen am ONLB-Datenträger gemäß ÖNORM A 2063.

# Statistik zur LB-HB-023

**Gesamtanzahl der Positionen: 20.474** (vgl. Vorversion 19.767)

**6.092 Positionen wurden für die Version 023 überarbeitet. (davon 2.829 neue, 919 geänderte und 2.344 geringfügig geänderte Positionen)**

- Ständige Vorbemerkungen zur LB
- 59 Leistungsgruppen
- 725 Unterleistungsgruppen
- 19.689 Positionen (Vorbemerkungen, ungeteilte und geteilte Positionen mit Grund- und Folgetexten bzw. nur als Positionsstichwort)
- 1.439 Positionen haben ihren Ursprung in der StLB-HB, Version 17
- 1.357 Positionen haben ihren Ursprung in der StLB-HB, Version 018
- 1.362 Positionen haben ihren Ursprung in der StLB-HB, Version 019
- 2.079 Positionen haben ihren Ursprung in der StLB-HB, Version 020
- 5.904 Positionen haben ihren Ursprung in der StLB-HB, Version 021
- 2.240 Positionen haben ihren Ursprung in der StLB-HB, Version 022 (die Vielzahl der Positionen ergibt sich z.B. aus der Löschung von Bieterlücken)

# Leistungsgruppen Hochbau (Übersicht)

<b>00</b>	<b>Allgemeine Bestimmungen</b>	<b>Geändert</b>
<b>01</b>	<b>Baustellengemeinkosten</b>	<b>Geändert</b>
<b>02</b>	<b>Abbruch</b>	<b>Geändert</b>
<b>03</b>	<b>Roden, Baugrube, Sicherung, Tiefgründungen</b>	<b>Geändert</b>
04	Gerüste	Geringfügig geändert
05	frei	
<b>06</b>	<b>Aufschließung, Infrastruktur</b>	<b>Geändert</b>
<b>07</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten</b>	<b>Geändert</b>
08	Mauerarbeiten	Geringfügig geändert
09	Versetzarbeiten	Geringfügig geändert
10	Putz	Geringfügig geändert
11	Estricharbeiten	Geringfügig geändert
<b>12</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	<b>Geändert</b>
<b>13</b>	<b>Außenanlagen</b>	<b>Geändert</b>
14	Besondere Instandsetzungsarbeiten	Geringfügig geändert
15	Schlitze, Durchbrüche, Sägen, Bohren	Geringfügig geändert
16	Fertigteile	Geringfügig geändert
17	frei	
18	Winterbauarbeiten	Geringfügig geändert
19	Baureinigung	Geringfügig geändert
<b>20</b>	<b>Regieleistungen</b>	<b>Geändert</b>
<b>21</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten</b>	<b>Geändert</b>
22	Dachdeckerarbeiten	Geringfügig geändert
23	Bauspenglerarbeiten	Geringfügig geändert
24	Fliesen- und Plattenlegearbeiten	Geringfügig geändert
25	Sicherheits- und Schutzmaßnahmen	Geringfügig geändert
26	frei	
27	Terrazzoarbeiten	Geringfügig geändert
28	Natursteinarbeiten	Geringfügig geändert
29	Kunststeinarbeiten	Geringfügig geändert
30	Schließenanlagen	Geringfügig geändert
31	Metallbauarbeiten	Geringfügig geändert
32	Konstruktiver Stahlbau	Geringfügig geändert
33	frei	
34	Verglaste Rohrahmenelemente	Geringfügig geändert
35	System-Abgasanlagen	Geringfügig geändert
<b>36</b>	<b>Holzbau</b>	<b>Geändert</b>

<b>37</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>	<b>Geändert</b>
38	Holzfußböden	Geringfügig geändert
<b>39</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>	<b>Geändert</b>
40	frei	
41	frei	
42	Glaserarbeiten	Geringfügig geändert
43	Türsysteme(Elemente)	Geringfügig geändert
44	Wärmedämmverbundsysteme(WDVS)	Geringfügig geändert
45	frei	
46	frei	
47	Tapetenarbeiten	Geringfügig geändert
<b>48</b>	<b>Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Leichtbaupl</b>	<b>Geändert</b>
49	Beschichtungen von Betonböden	Geringfügig geändert
<b>50</b>	<b>Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge</b>	<b>Geändert</b>
51	frei	
52	frei	
53	frei	
54	frei	
55	Sanierung von Fenster und Türen aus Holz	Geringfügig geändert
<b>56</b>	<b>Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder</b>	<b>Geändert</b>
<b>57</b>	<b>Bewegliche Anschlüsse von Fenstern</b>	<b>Geändert</b>
<b>58</b>	<b>Gartengestaltung und Landschaftsbau</b>	<b>Geändert</b>
<b>59</b>	<b>Sportanlagen im Freien</b>	<b>Geändert</b>
60	frei	
<b>61</b>	<b>Sporthallenausbau</b>	<b>Geändert</b>
62	frei	
63	frei	
64	frei	
65	Toranlagen in Gebäuden	Geringfügig geändert
66	frei	
67	Pfosten-Riegel-Fassaden aus Alu	Geringfügig geändert
68	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	Geringfügig geändert
69	Aufsatzkonstruktionen an Fassaden	Geringfügig geändert
70	frei	
71	Fenster aus Holz	Geringfügig geändert
72	Fenster aus Aluminium	Geringfügig geändert
73	Fenster aus Kunststoff	Geringfügig geändert
74	Fenster aus Holz/Aluminium	Geringfügig geändert
75	Fenster aus Kunststoff/Aluminium	Geringfügig geändert
76	frei	
77	frei	
78	frei	
79	frei	
<b>80</b>	<b>Injektionsarbeiten</b>	<b>Geändert</b>

## Vorbemerkungen zur LB (Hochbau)

### Änderungsbeschreibung (z.B.):

Geändert: Pkt.1 Ausgabedatum, Herausgeber wurde entfernt.

Geänderte Punktenummerierung in den Ständigen Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung.

Geändert: Pkt.2 Unklarheiten, Widersprüche wurde konkretisiert und auf „**Gültigkeit bei Widersprüchen**“ geändert. Die Aufzählung der Reihenfolge wurde überarbeitet und ergänzt.

Geändert/gelöscht: Pkt.3 „3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:“, Pkt. „4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:“, sowie Pkt. „5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:“ wurden gelöscht.

Geändert: Pkt. 7. Leistungsumfang: wurde neu nummeriert und bearbeitet (siehe 4. Leistungsumfang).

Geändert: Pkt. 11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen: wurde neu nummeriert und bearbeitet (siehe 8. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen).

VB/LB: Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 023 (2025-12) erstellt.

### **2. Gültigkeit bei Widersprüchen**

Bei Widersprüchen im Leistungsverzeichnis (LV) gilt folgende Reihenfolge:

1. Folgetext einer geteilten Position oder Positionstext einer (ungeteilten) Position
2. Stichwort der Position
3. Grundtext zur geteilten Position
4. Wählbare Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
5. Ständige Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
6. Wählbare Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
7. Ständige Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
8. Wählbare Vorbemerkungen der Leistungsgruppe 00
9. Ständige Vorbemerkungen der Leistungsgruppe 00
10. Ständige Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

Bei wählbaren Vorbemerkungen gilt die gleiche Textreihenfolge (Folgetext, Stichwort, Grundtext) wie bei Positionen.

### **3. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen, sowie die erforderlichen CE-Kennzeichen.

### **4. Leistungsumfang:**

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Die Kosten für die Überprüfungen, Befunde, Betriebsanleitungen und Dokumentationen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Überprüfungen, Befunde, Betriebsanleitungen und Dokumentationen sind spätestens zum Zeitpunkt der Übernahme zu übergeben.

**Die im Leistungsverzeichnis zu den Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angegebenen technischen Spezifikationen sind Mindestanforderungen (Mindestqualitäten). Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme des Auftragnehmers (AN), die über den im LV angegebenen technischen Spezifikationen hinausgehen (höhere Qualität) werden mit den angebotenen Preisen und nicht gesondert vergütet. Die Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).**

### **5. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **6. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

### **7. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

### **8. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erdarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, unbeschadet einer Vergütung in eigenen Positionen für den Transport, das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen.

Das Führen eines Abfallnachweises gemäß Abfallnachweisverordnung durch den Auftragnehmer (AN) ist vereinbart.

### **9. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

# Aktualisierungen, Ergänzungen und Korrekturen

## Allgemeine Änderungen in vielen Leistungsgruppen:

Eine generelle Be-/Überarbeitung der StLB fand für folgende Themengebiete statt:

- ÖNORM-Regel ONR 12010 im Bereich Terminologie und Wortwahl (Pkt. A2.5 Vokabular)
- Überarbeitung vom Begriff NIRO auf Edelstahl
- Bearbeitung von Vliesen mit Flächengewicht auf Geotextile mit Eigenschaften (z.B. Zugfestigkeit und Öffnungsweite oder Stempeldurchdrückkraft)

## LG 00 Allgemeine Bestimmungen

Die bisherigen ULGs wurden gelöscht und komplett überarbeitet.

*Positionen (wählbare Vorbemerkungen) aus der LG 00 können zur Gestaltung des Vergabeverfahrens oder normgemäßer Bauverträge, soweit nicht besondere Bestimmungen oder Formulare des Auftraggebers Anwendung finden, verwendet werden.*

*Die Vorbemerkungen der geänderten Leistungsgruppe 00 wurden für einstufige Verfahren im öffentlichen Bereich auf Basis des Bundesvergabegesetzes (BvergG 2018) erstellt.*

### Neue Positionen / ULGs:

ULG 00.10 Vergaberechtsbestimmungen

ULG 00.20 Bestimmungen für den Vertrag

## LG 01 Baustellengemeinkosten

Anpassung der Begriffe an die ÖNORM B 2061:2020. Dies führte zu Änderung des Stichworts; Änderung bezüglich Baubetriebszeit auf Baudauer und Änderung des Grundtextes.

Änderung der Zeitgebundenen Kosten - Baubetrieb und Stillliegezeit.

Neu: Zusammenlegung von Baubetrieb mit SiGe Baubetrieb und Stillliegezeit mit SiGe Stillliegezeit.

### Geänderte Positionen:

- 01.11 01A Einrichten der Baustelle + SiGe
- 01.11 01B Räumen der Baustelle + SiGe
- 01.11 02A Zeitgebundene Kosten der Baustelle
- 01.11 02B Zeitgebundene Kosten der Baustelle - Stillliegezeit
- 01.11 02C Zeitgebundene Kosten SiGe
- 01.11 02D Zeitgebundene Kosten SiGe Stillliegezeit
- 01.11 06A Gesamte Baustellengemeinkosten n.Prozent + SiGe

ULG 01.21 Schutz- u. sonstige Gerüste ← Ergänzend aufgenommen wurde die Gebrauchsüberlassung gemäß LG 04 Gerüste in die Ständigen Vorbemerkungen

### Neue Positionen:

- 01.11 05A Zeitgebundene Kosten der Baustelle + SiGe
- 01.11 05B Zeitgebundene Kosten der Baustelle - Stillliegezeit + SiGe
- 01.13 01A Subzähler
- 01.13 01C Subzähler AN vorhalten

## LG 02 Abbruch

Anpassung der Bezeichnungen bezüglich Trockenbau ala LG39.

Dadurch kommt es zu Änderung des Grundtextes von Alt: Gipsbauplatten auf Neu: Bauplatten, sowie die Änderung im Stichwort von GB-Pl. auf GKB

## Adaption 02.36

Neue Stoffgruppe: Zellulose (SN: 18718 77g)

### Geänderte Positionen:

- 02.17 05A Kanalschacht Mwk. ← *Änderung Mineralischer Bauschutt auf 1,1 t/m<sup>3</sup>*
- 02.21 13A Dämmung MW abräumen+lagern b.6cm ← *Änderung Mineralwolle 0,0018 t/m<sup>2</sup>*
- 02.21 13B Dämmung MW abräumen+lagern ü.6-8cm ← *Änderung Mineralwolle 0,0024 t/m<sup>2</sup>*
- 02.22 51G Abtragen/Demontieren WD m.Asbestzement-Fassadenplatten ED ← *Änderung Asbestabfall (g) 0,020 t/m<sup>2</sup> auf 0,015 t/m<sup>2</sup>*
- 02.22 51H Abtragen/Demontieren WD m.Asbestzement-Fassadenplatten DD ← *Änderung Asbestabfall (g) 0,025 t/m<sup>2</sup> auf 0,020 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 01A Abbr.Schalung Vollholz unbehandelt ← *Änderung Unbehandelter Holzabfall 0,015 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 01B Abbr.Schalung Vollholz behandelt ← *Änderung Unbehandelter Holzabfall 0,015 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 01F Abbr.Schalung+Vordeckung Teer-/Bitu-Pappe ← *Änderung Baustellenabfälle 0,020 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 02K Abbr.Untersichtsschalung behandelt Pappe ← *Änderung Behandelte Holzabfall 0,015 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 02L Abbr.Untersichtsschalung+Traglattung behandelt Pappe ← *Änderung Behandelte Holzabfall 0,020 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 05A Abbr.Lattung Vollholz 3x5cm b.20cm unbehandelt Pappe ← *Änderung Unbehandelter Holzabfall 0,005 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 05B Abbr.Lattung Vollholz 3x5cm b.20cm behandelt Pappe ← *Änderung Behandelte Holzabfall 0,005 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 05C Abbr.Lattung Vollholz 4x6cm ü.20-25cm unbehandelt Pappe ← *Änderung Unbehandelter Holzabfall 0,007 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 05D Abbr.Lattung Vollholz 4x6cm ü.20-25cm behandelt Pappe ← *Änderung Behandelte Holzabfall 0,007 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 16D Abbr.Mehrschichtplatten b.2,2cm Pappe ← *Änderung Behandelte Holzabfall 0,014 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 16E Abbr.Mehrschichtplatten ü.2,2-2,7cm ← *Änderung Behandelte Holzabfall 0,017 t/m<sup>2</sup>*
- 02.36 16F Abbr.Holzverlege-/Verlegespanplatten b.2,2cm ← *Änderung Behandelte Holzabfall 0,017 t/m<sup>2</sup>*

- 02.36 26C Abbr.Einblasdämmung Zellulose ← Änderung Zellulose 0,060 t/m<sup>3</sup>
- 02.36 26D Abbr.Einblasdämmung Zellulose (g.A) ← Änderung Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet (SN: 18718) 0,060 t/m<sup>3</sup>
- 02.36 26E Abbr.Einblasdämmung Glas-/Steinwolle ← Änderung Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet (SN 18718 77 g) (g.A) 0,060 t/m<sup>3</sup>
- 02.36 26F Abbr.Einblasdämmung Glas-/Steinwolle (g.A) Steinwolle ← Änderung auf Mineralwolle mit Ausschreiberlücke (Da es bei Glaswolle und Steinwolle sehr unterschiedliche Gewichtsangaben gibt)
- 02.44 03A Abtragen Fassaden-WD aus Mineralwolle b.5cm ← Änderung Mineralwolle 0,2 t/m<sup>3</sup>
- 02.44 04A Abtragen Fassaden-WD aus Mineralwolle b.5cm (g.A) ← Änderung Mineralwolle 0,2 t/m<sup>3</sup>
- 02.44 06A Abtragen Fassaden-WD aus XPS b.5cm ← Änderung XPS 0,035 t/m<sup>3</sup>
- 02.44 07A Abtragen Fassaden-WD aus XPS b.5cm (g.A) ← Änderung XPS (gefährlicher Abfall) 0,035 t/m<sup>3</sup>

Neue Positionen:

- 02.36 05K Abbr.Lattung Vollholz 4x6cm ü.25-40cm unbehandelt
- 02.36 05L Abbr.Lattung Vollholz 4x6cm ü.25-40cm behandelt
- 02.36 05M Abbr.Konterlattung Vollholz 3x5cm bis 100cm unbehandelt
- 02.36 05N Abbr.Konterlattung Vollholz 3x5cm bis 100cm behandelt
- 02.36 05O Abbr.Konterlattung Vollholz 4x6cm bis 100cm unbehandelt
- 02.36 05P Abbr.Konterlattung Vollholz 4x6cm bis 100cm behandelt
- 02.36 05Q Abbr.Konterlattung Vollholz 5x8cm bis 100cm unbehandelt
- 02.36 05R Abbr.Konterlattung Vollholz 5x8cm bis 100cm behandelt
- 02.36 05S Abbr.Konterlattung Vollholz 8x8cm bis 100cm unbehandelt
- 02.36 05T Abbr.Konterlattung Vollholz 8x8cm bis 100cm behandelt
- 02.36 20A Abbr.Holzriegelbauwand Vollholz b.10cm
- 02.36 20C Abbr.Holzriegelbauwand Vollholz/BSH ü.10-20cm
- 02.36 21D Abbr.Dachflächenfenster b.1m<sup>2</sup>
- 02.36 21G Abbr.Dachflächenfenster ü.1-1,5m<sup>2</sup>
- 02.36 21K Abbr.Dachaus-u.Einstieg b.0,5m<sup>2</sup>
- 02.44 06A Abtragen Fassaden-WD aus XPS b.5cm
- 02.44 07A Abtragen Fassaden-WD aus XPS b.5cm (g.A)
- 02.91 11Q Transp./Verw./Dep. Papier, Pappe, unbeschichtet
- 02.91 11R Transp./Verw./Dep. Papier, Pappe, unbeschichtet (g.A.)

ULG 02.50 Abbruch Boden- und Wandbeläge

ULG 02.61 Abbruch Sporthallenausbau

## LG 03 Roden, Baugrube, Sicherungen u. Tiefgründungen

### Geänderte Positionen:

03.61 11A Ummanteln Filtergeotextil Grube ← Änderung: Statt dem Flächengewicht, wurden neue Mindestvoraussetzungen definiert. Das Flächengewicht alleine ist nicht aussagekräftig genug, welches "Geotextil" hier einzusetzen ist. Charakteristische Öffnungsweite  $> 80 \mu\text{m}$ ; Zugfestigkeit (Längs und Quer)  $> 8,5 \text{ kN/m}$

03.61 11B Ummanteln Filtergeotextil erh. Anford. Grube ← Änderung: Statt dem Flächengewicht, wurden neue Mindestvoraussetzungen definiert. Das Flächengewicht alleine ist nicht aussagekräftig genug, welches "Geotextil" hier einzusetzen ist. Charakteristische Öffnungsweite  $> 80 \mu\text{m}$ ; Zugfestigkeit (Längs und Quer)  $> 8,5 \text{ kN/m}$

### Neue Positionen:

03.61 11C Abdecken Matten Grube

03.81 11A Aushub Lockerboden (AKL) Arbeitsraum 0-1,25m

03.81 11B Aushub Lockerboden (AKL) Arbeitsraum 0-3m

03.81 11C Aushub Lockerboden (AKL) Arbeitsraum 0-5m

03.81 11X Aushub Lockerboden (AKL) Arbeitsraum 0-\_\_\_\_\_

## LG 06 Aufschließung, Infrastruktur

### Geänderte Positionen:

06.61 21A Ummanteln Filtergeotextil Graben ← Änderung: Statt dem Flächengewicht, wurden neue Mindestvoraussetzungen definiert. Das Flächengewicht alleine ist nicht aussagekräftig genug, welches "Geotextil" hier einzusetzen ist. Charakteristische Öffnungsweite  $> 80 \mu\text{m}$ ; Zugfestigkeit (Längs und Quer)  $> 8,5 \text{ kN/m}$

06.61 21B Ummanteln Filtergeotextil erh. Anford. Graben ← Änderung: Statt dem Flächengewicht, wurden neue Mindestvoraussetzungen definiert. Das Flächengewicht alleine ist nicht aussagekräftig genug, welches "Geotextil" hier

einzusetzen ist. Charakteristische Öffnungsweite > 80 µm; Zugfestigkeit (Längs und Quer) > 11 kN/m

## **LG 07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten**

Geänderte Positionen: Für folgende Positionen wurde „Schlitzen“ entfernt

- 07.03 48A Öffnungen Decken/Treppen/Rampen b.0,1m<sup>2</sup>
- 07.03 48B Öffnungen Decken/Treppen/Rampen ü.0,1-0,5m<sup>2</sup>
- 07.04 48A Öffnungen,Aussp. Sargdeckel b.0,1m<sup>2</sup>
- 07.04 48B Öffnungen,Aussp. Sargdeckel ü.0,1-0,5m<sup>2</sup>

07.21 Fugen ← Änderung: Änderung der einkalkulierten Leistungen. Die Fugenbänder wurden in innenliegende und außenliegende Fugenbänder aufgeteilt.

- 07.21 03A Arbeitsfugenbänder Innen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm
- 07.21 03B Arbeitsfugenbänder Innen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm
- 07.21 05A Dehnfugenbänder Innen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm
- 07.21 05B Dehnfugenbänder Innen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm
- 07.21 23A Arbeitsfugenbänder Innen Wand/Stütze/Balken 20cm
- 07.21 23B Arbeitsfugenbänder Innen Wand/Stütze/Balken 25cm
- 07.21 25A Dehnfugenbänder Innen Wand/Stütze/Balken 20cm
- 07.21 25B Dehnfugenbänder Innen Wand/Stütze/Balken 25cm
- 07.21 33A Arbeitsfugenbänder Innen Decken 20cm
- 07.21 33B Arbeitsfugenbänder Innen Decken 25cm
- 07.21 35A Dehnfugenbänder Innen Decken 20cm
- 07.21 35B Dehnfugenbänder Innen Decken 25cm

Neue Positionen:

- 07.00 00C Ökologisch optimierte Betonbauweise
- 07.11 60A Einbau von Tragsystem, Leitungen - Flächenkühlung Decken
- 07.11 60B Einbau von Tragsystem, Leitungen - Flächenkühlung Wände
- 07.21 03F Arbeitsfugenbänder Außen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm
- 07.21 03G Arbeitsfugenbänder Außen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm
- 07.21 05F Dehnfugenbänder Außen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm
- 07.21 05G Dehnfugenbänder Außen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm
- 07.21 23F Arbeitsfugenbänder Außen Wand/Stütze/Balken 20cm

- 07.21 23G Arbeitsfugenbänder Außen Wand/Stütze/Balken 25cm
- 07.21 25F Dehnfugenbänder Außen Wand/Stütze/Balken 20cm
- 07.21 25G Dehnfugenbänder Außen Wand/Stütze/Balken 25cm
- 07.21 33F Arbeitsfugenbänder Außen Decken 20cm
- 07.21 33G Arbeitsfugenbänder Außen Decken 25cm
- 07.21 35F Dehnfugenbänder Außen Decken 20cm
- 07.21 35G Dehnfugenbänder Außen Decken 25cm

## LG 12 Abdichtungsarbeiten

### Neue Positionen:

- 12.12 07A Waagr.Abdicht. Kunststoffabdichtungsbahnen W3
- 12.12 07B Waagr.Abdicht. Kunststoffabdichtungsbahnen W4
- 12.12 08A Waagr.Abdicht. Flüssigkunststoffe W3
- 12.12 08B Waagr.Abdicht. Flüssigkunststoffe W4
- 12.13 07A Lotr.Abdicht. Kunststoffabdichtungsbahnen W3
- 12.13 07B Lotr.Abdicht. Kunststoffabdichtungsbahnen W4
- 12.13 08A Lotr.Abdicht. Flüssigkunststoffe W3
- 12.13 08B Lotr.Abdicht. Flüssigkunststoffe W4

## LG 13 Außenanlagen

### *Änderung der Lastklasse beim Geotextil*

### Geänderte Positionen:

- 13.01 21A Geotextil UG1/LK $\geq$ 0,4/K.b.63mm
- 13.01 21B Geotextil UG1/LK $\leq$ 0,1/K.b.63mm
- 13.01 21C Geotextil UG2/LK $\geq$ 0,4/K.b.63mm
- 13.01 21D Geotextil UG2/LK $\leq$ 0,1/K.b.63mm
- 13.01 21E Geotextil UG3/LK $\geq$ 0,4/K.b.63mm
- 13.01 21F Geotextil UG3/LK $\leq$ 0,1/K.b.63mm
- 13.01 21G Geotextil UG1/LK $\geq$ 0,4/K.ü.63mm
- 13.01 21H Geotextil UG1/LK $\leq$ 0,1/K.ü.63mm
- 13.01 21I Geotextil UG2/LK $\geq$ 0,4/K.ü.63mm
- 13.01 21J Geotextil UG2/LK $\leq$ 0,1/K.ü.63mm

13.01 21K Geotextil UG3/LK $\geq$ 0,4/K.ü.63mm

13.01 21L Geotextil UG3/LK $\leq$ 0,1/K.ü.63mm

## **LG 20 Regieleistungen**

### Geänderte Positionen:

20.12 10W Mobilkran

20.12 10X Mobilkran Tag

20.12 10Y Zeitgebundene Kosten Mobilkran

20.12 10Z Zeitgebundene Kosten Mobilkran Stillliegezeit

## **LG 21 Dachabdichtungsarbeiten**

*Änderung bei Geotextilien von Flächengewicht auf Stempeldurchdruckkraft*

*Entfall von PVC*

### Geänderte Positionen:

21.51 01A st.Kaltdach K2 ug PNB Kst-B.geklebt

21.51 01B st.Kaltdach K2 ug PNB Kst-B.mech.befestigt

21.51 01C st.Kaltdach K2 ug PNB Kst-B.m.Kies

21.52 01A st.Warmdach K2 ug PNB Kst-B.geklebt

21.52 01B st.Warmdach K2 ug PNB Kst-B.mech.befestigt

21.52 01C st.Warmdach K2 ug PNB Kst-B.m.Kies

21.53 01A st.Warmdach K2 PNB Kst-B.

21.53 02A st.Warmdach K2 FPO Kst-B.

21.53 03A Warmdach K2 Kst-B.

21.54 01A st.UK-Dach K2 ug PNB Kst-B.

21.54 02A st.UK-Dach K2 ug FPO Kst-B.

21.54 03A UK-Dach K2 ug Kst-B.

21.55 01A st.UK-Dach K2 PNB Kst-B.

21.55 02A st.UK-Dach K2 FPO Kst-B.

21.55 03A UK-Dach K2 Kst-B.

21.61 01A st.Kaltdach K3 ug PNB Kst-B.geklebt

21.61 01B st.Kaltdach K3 ug PNB Kst-B.mech.befestigt

21.61 01C st.Kaltdach K3 ug PNB Kst-B.m.Kies

21.62 01A st.Warmdach K3 ug PNB Kst-B.geklebt

21.62 01B st.Warmdach K3 ug PNB Kst-B.mech.befestigt

21.62 01C st.Warmdach K3 ug PNB Kst-B.m.Kies

21.63 01A st.Warmdach K3 PNB Kst-B.

21.63 02A st.Warmdach K3 FPO Kst-B.

21.63 03A Warmdach K3 Kst-B.

21.64 01A st.UK-Dach K3 ug PNB Kst-B.

21.64 02A st.UK-Dach K3 ug FPO Kst-B.

21.64 03A UK-Dach K3 ug Kst-B.

21.65 01A st.UK-Dach K3 PNB Kst-B.

21.65 02A st.UK-Dach K3 FPO Kst-B.

21.65 03A UK-Dach K3 Kst-B.

## LG 36 Holzbau

*Textänderung im Langtext - Bereich Brettsperrholz:*

*Alt: "Gr, mean=65 N/mm<sup>2</sup>" Neu: "Gr, mean=50 N/mm<sup>2</sup>"*

*Einkalkulierte Leistung: "Stahlbaumäßig gefertigte, nicht geschweißte Einbauteile mit einer Einzelmasse bis 1 kg und konstruktiv erforderliche Verbindungsmittel bis 1 kg je Verbindungsmittelgruppe" wurde gestrichen, da eine Nebenleistung gemäß ÖNORM und nicht ergänzend!*

Ergänzung im Kommentar bezüglich des Vorkommens von Winkel und Zuganker, sowie Verweis bezüglich frei zu formulieren bei "Konstruktiv erforderlichen Verbindungsmittel über 1kg je Verbindungsmittelgruppe"

Die ULG 36.31 „Dachtragwerk Gesamttragwerk“ wurde überarbeitet und der Bereich Dach wurde in 36.31 (Dachkonstruktion als Gesamtbauwerk) und 36.32 (Dachkonstruktion einzeln) geteilt.

Die ULG 3632 „Kantholzkonstruktion auf polygonalen Dachkonstruktionen“ aus der HB-022 wurde auf 3633 verschoben.

Geänderte Positionen:

36.10 01C Richt-u.Montageschwelle+Verfüllen d.Fuge f.Holzrahmenwand

36.10 01E Dichtungsband f.Schwellenabdichtung f.Holzrahmenwand

36.11 01C Richt-u.Montageschwelle+Verfüllen d.Fuge f.Holzmassivwand

36.11 01E Dichtungsband f.Schwellenabdichtung f.Holzmassivwand

36.12 Holzriegelbau

36.12 05A Holzriegelbau Vollholz 5x5cm

36.12 05B Holzriegelbau Vollholz 5x8cm

36.12 05C Holzriegelbau Vollholz 8x10cm

36.12 06B Holzriegelbau egalisiert 6x12cm

36.12 06D Holzriegelbau egalisiert 6x16cm

36.12 06E Holzriegelbau egalisiert 6x20cm

36.12 10C Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität2 8x12cm

36.12 10E Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität2 8x16cm

36.12 10G Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität2 8x20cm

36.12 11X Holzriegelbau BSH Oberflächenqualität2: cm \_\_\_\_\_

36.15 Dämmpaket Wand und Fassade

36.15 03A Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsoffen

36.15 03B Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsbremsend

36.15 03C Dampfbremse/Dampfsperre diffusionshemmend

36.15 03D Dampfbremse/Dampfsperre diffusionssperrend

36.15 03E Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsdicht

36.15 03H Anschluss Sockeldetail gem.ÖNORM B 2320  
36.15 04B Anschlüsse verkleben m.Klebebändern  
36.15 04C Anschlüsse verkleben m.Klebern  
36.15 04D Anschlüsse verkleben auf nicht verputztem MWK  
36.15 04E Anarbeiten an Durchführungen m.Manschetten

36.16 Innenbekleidung Wand  
36.16 10A Bekleidung Wand m.3-Schichtplatten

36.20 Rohbauelement Holzmassivdecke Brettsperholz  
36.20 40E Az Holzmassivdecke BSP f.Stoßverbindung/Stufenfalz

36.23 Rohbauelement Rippenplattendecke BSP-BSH  
36.23 01A Rippenplattendecke BSP-BSH

36.25 Dämpfpaket Decke  
36.25 02A D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsoffen  
36.25 02B D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsbremsend  
36.25 02C D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionshemmend  
36.25 02D D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionssperrend

36.26 Innenbekleidung Decke  
36.26 10A Bekleidung Decke m.3-Schichtplatten

36.31 Dachtragwerk Gesamttragwerk  
36.31 00A Dachtragwerk/Arbeitshöhe ü.3,2m  
36.31 01A Dachtragwerk Pultdach  
36.31 01B Dachtragwerk Satteldach  
36.31 01C Dachtragwerk Walmdach  
36.31 01D Dachtragwerk Krüppelwalmdach  
36.31 01E Dachtragwerk Zeltdach  
36.31 01F Dachtragwerk Mansardendach  
36.31 01G Dachtragwerk Flachdach bis 10Grad Dachneigung  
36.31 02A Dachtragwerk Flachdach Keilpfosten  
36.31 22A Az Dachtragwerk f.Gaupendach als Schleppdach  
36.31 22B Az Dachtragwerk f.Gaupendach als Satteldach  
36.31 22C Az Dachtragwerk f.Gaupendach als Walmdach

36.31 22D Az Dachtragwerk f.Gaupendach  
36.31 25A Az Dachtragwerk f.Anarbeiten an bestehende Bauteile  
36.31 30A Az Dachtragwerk VH f.Konstruktionsvollholz  
36.31 31A Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL24h OF-Q1  
36.31 31B Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL24h OF-Q2  
36.31 31C Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL28h OF-Q1  
36.31 31D Az Dachtragwerk VH f.BSH Festigkeitskl.GL28h OF-Q2  
36.31 31E Az Dachtragwerk VH f.BSH Europäische Lärche OF-Q2  
36.31 32A Az Dachtragwerk VH f.Festigkeitsklasse C27  
36.31 32B Az Dachtragwerk VH f.Festigkeitsklasse C30  
36.31 32C Az Dachtragwerk VH f.alternative Festigkeitsklasse  
36.31 38A Az Dachtragwerk f.Holzart VH Lärche  
36.31 38B Az Dachtragwerk f.Holzart VH Buche  
36.31 38C Az Dachtragwerk f.alternative Holzart  
36.31 42A Az Dachtragwerk VH f.Oberflächenqualität 2  
36.31 42C Az Dachtragwerk VH f.Oberfläche gehobelt  
36.31 42D Az Dachtragwerk VH f.Oberfläche geschliffen  
36.31 42J Az Dachtragwerk VH f.Oberfläche gehobelt u.gefast  
36.31 45A Az Dachtragwerk VH f.kerngetrennt  
36.31 45B Az Dachtragwerk VH f.kerngetrennt u.scharfkantig  
36.31 45C Az Dachtragwerk VH f.scharfkantig  
36.31 45D Az Dachtragwerk VH f.kernfrei  
36.31 45E Az Dachtragwerk VH f.kernfrei und scharfkantig

36.35 Dämmpaket Dach

36.35 05X Dachdämmung MW gerollt: cm \_\_\_\_\_

36.35 06X Dachdämmung MW Platte: cm \_\_\_\_\_

36.36 Innenbekleidung Dach

36.36 10A Bekleidung Dach innen m.3-Schichtpl.

36.39 Dachaufbau

36.39 20K Dachschalung 3-Schichtplatten

36.50 Einbauteile u.Verbindungsmitel aus Stahl

36.50 01B Einbauteile geschweißt

36.50 02A Verankerungen

- 36.50 04A Verbindungswinkel Typ1 Holz/Holz b.100mm
- 36.50 04B Verbindungswinkel Typ2 Holz/Holz ü.100mm: \_\_\_\_\_
- 36.50 04C Verbindungswinkel Typ3 Holz/mineral.Baustoff b.100mm
- 36.50 04D Verbindungswinkel Typ4 Holz/mineral.Baustoff: \_\_\_\_\_

- 36.65 Terrassen-u.Balkonbeläge
- 36.65 02A Terrassendielen Lärche
- 36.65 02B Terrassendielen

Neue Positionen:

- ULG 36.13 Holzrahmenbau
- ULG 36.24 Holz-Beton-Verbunddecken (HBV)
- ULG 36.32 Dachtragwerk im Einzelnen

- 36.10 01D Quellschicht-Verfüllen d.Fuge f.Holzrahmenwand
- 36.10 61A Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben 6-8mm
- 36.10 61B Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 8-10mm
- 36.10 61C Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 10-14mm
- 36.10 61X Wandrohbauelement Voll-u.Teilgewindeschrauben: mm \_\_\_\_\_

- 36.11 01D Quellschicht-Verfüllen d.Fuge f.Holzmassivwand

- 36.12 05X Holzriegelbau Vollholz: cm \_\_\_\_\_

- 36.12 06X Holzriegelbau egalisiert: cm \_\_\_\_\_
- 36.12 61A Holzriegelbau Voll-u.Teilgewindeschrauben 6-8mm
- 36.12 61B Holzriegelbau Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 8-10mm
- 36.12 61C Holzriegelbau Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 10-14mm
- 36.12 61X Holzriegelbau Voll-u.Teilgewindeschrauben: mm \_\_\_\_\_

- 36.15 07X Dämmung MW Platte: cm \_\_\_\_\_
- 36.15 37A Az Dämmung f.ü.15-45°Neigung
- 36.15 37B Az Dämmung f.ü.45-90°Neigung
- 36.15 51A Dämmung m.Steinwolle
- 36.15 51B Dämmung m.Glaswolle

36.16 25D Wandschalung sägerau 2,4cm

36.19 15B Offene Schalung Rhombusleiste horizontal

36.19 35H Herstellen seitlicher Anschluss stumpf gestoßen

36.19 35I Herstellen schräger Abschluss

36.19 35J Herstellen Fensterleibung

36.19 37A Az Fassadenschalung f.ü.15-45°Neigung

36.19 37B Az Fassadenschalung f.ü.45-90°Neigung

36.19 37E Az Fassadenlattung f.ü.15-45°Neigung

36.19 37F Az Fassadenlattung f.ü.45-90°Neigung

36.19 37H Az Insektenschutzbahn f.ü.15-45°Neigung

36.19 37I Az Insektenschutzbahn f.ü.45-90°Neigung

36.19 37L Az Winddichtbahn f.ü.15-45°Neigung

36.19 37M Az Winddichtbahn f.ü.45-90°Neigung

36.20 01B Holzmassivdecke BSP 10cm 5-lagig

36.20 40F Az Holzmassivdecke BSP f.besondere Verbindung

36.21 40E Az Holzmassivdecke BSH f.Stoßausbildung

36.22 61A Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben 6-8mm

36.22 61B Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 8-10mm

36.22 61C Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben ü. 10-14mm

36.22 61X Holzbalkendecke Voll-u.Teilgewindeschrauben: mm\_\_\_\_\_

36.25 02E D-Dampfbremse/Dampfsperre diffusionsdicht

36.25 04E Decken Anarbeiten an Durchführungen m.Manschetten

36.26 25D Deckenschalung sägerau 2,4cm

36.30 00B Rohbauelement Dachtragwerk - Fassadengerüst

36.30 16A Az Rohbau.-E.Dach f.Gaupendach als Schleppdach

36.30 16B Az Rohbau.-E.Dach f.Gaupendach als Satteldach

36.30 16D Az Rohbau.-E.Dach f.Gaupendach als Walmdach

36.31 00B Dachtragwerk - Fassadengerüst

36.33 00A Kantholzkonstruktion/Arbeitshöhe ü.3,2m  
36.33 00B Kantholzkonstruktion-Arbeitshöhe ü.3,2m - Fassadengerüst

36.35 00B DpD Arbeitshöhe ü.3,2m  
36.35 02A Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionsoffen  
36.35 02B Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionsbremsend  
36.35 02C Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionshemmend  
36.35 02D Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionssperrend  
36.35 02E Dampfbremse/Dampfsperre Dach diffusionsdicht  
36.35 02F Dampfbremse/Dampfsperre Dach  
36.35 04E Dach Anarbeiten an Durchführungen m.Manschetten  
36.35 07X Dachdämmung MW-Keil/Klemm \_\_\_\_\_

36.36 25D Sichtschalung sägerau 2,4cm  
36.36 25F Sparschalung 2,4cm Achse 25cm  
36.36 25G Sparschalung 2,4cm Achse 31cm  
36.36 25H Sparschalung 2,4cm Achse 40cm  
36.36 25I Sparschalung 2,4cm Achse 60cm  
36.36 41A Bekleidung Dachschräge m.MW-W 40mm  
36.36 41B Bekleidung Dachschräge m.MW-W 60mm  
36.36 41C Bekleidung Dachschräge m.MW-W 80mm  
36.36 41X Bekleidung Dachschräge m.MW-W: mm \_\_\_\_\_

36.39 48D Az Dachlattung f.Firstlatten  
36.39 48E Az Dachlattung f.Gratlatten  
36.39 48F Az Dachlattung f.Firstausbildung  
36.39 48G Az Dachlattung f.Traufattung  
36.39 58A Gesimsekonstruktion als Tragkonstruktion  
36.39 61A Winkelsaumschalung m.Unterkonstruktion  
36.39 94X Attika Flachdach Höhe in cm: \_\_\_\_\_

36.45 53F Az Stütze/Träger BSH in m<sup>3</sup> f.Oberflächenqualität 2  
36.45 53H Az Stütze/Träger BSH in m<sup>2</sup> f.Oberfläche gehobelt  
36.45 53I Az Stütze/Träger in m<sup>2</sup> f.BSH f.Oberfläche geschliffen

36.50 03F Zuganker Typ1 Holz/Holz b.650mm  
36.50 03G Zuganker Typ2 Holz/Holz ü.650mm: \_\_\_\_\_

36.50 03H Zuganker Typ3 Holz/mineral.Baustoff b.650mm

36.50 03I Zuganker Typ4 Holz/mineral.Baustoff ü.650mm: \_\_\_\_\_

36.50 05A Windverband

36.70 06A Beplankung f.Stahlkonstruktion AG

## LG 37 Tischlerarbeiten

Geändert:

ULG 37.19 Innenwand- und Deckenverkleidungen - Entfall der Höhenregel/Gerüste

## LG 39 Trockenbauarbeiten

*Auf Basis der Begriffsbestimmungen gemäß ÖNORM B 3410 kommt nun folgende Übersetzungstabelle zur Anwendung:*

<b>Begriffe in der StLB.</b>	<b>Normbegriff</b>
<i>Bauplatte GKB</i>	<i>Bauplatte Typ A</i>
<i>Feuerschutzplatte GKF</i>	<i>Bauplatte Typ DF</i>
<i>Bauplatte imprägniert GKBI</i>	<i>Bauplatte Typ H2</i>
<i>Feuerschutzplatte imprägniert GKFI</i>	<i>Bauplatte Typ DFH2</i>

*Aus den Nennungen/Begriffe der bisherigen StLB wurden die Begriffe der Gipsplatten, Gipskartonplatten bzw. Gipsbauplatten (GBP) nun neu als Bauplatten (GKB) vereinheitlicht.*

*Aus den Gipskartonfeuerschutzplatten (GKF) wurden die Feuerschutzplatten GKF.*

*Aus Metallständerwänden wurden Ständerwände (STW).*

### Geänderte Positionen:

- 39.25 Deckenbekleidungen, abgehängte Decken
- 39.25 19A Abgh.Decke M.L.glatt weiß vU 2000/400mm
- 39.25 19B Az M.L.f.Längenänderung
- 39.25 19C Az M.L.f.Breitenänderung
- 39.25 19D Az M.L.f.abklappbare Ausführung
- 39.25 41A Az f.Rev.Ö.GKB glatt abklappbar b.40/40cm
- 39.25 41B Az f.Rev.Ö.GKB glatt abklappbar ü.40/40-60/60cm
- 39.25 41C Az f.Rev.Ö.Paneel glatt abklappbar 40/40cm

39.28 51A Beihilfe Versetzen von Einbauteilen (AG)

- 39.31 Trockenestrich, Trockenunterböden
- 39.31 01C Trenn-/Gleitschicht Folie 0,2mm verklebt
- 39.35 01B Versiegeln Rohboden m.Epoxyharzemulsion

### Neue Positionen:

- ULG 39.35 Installationsdoppel- und Hohlraumböden
- ULG 39.50 Klimadecken (Heiz-u.Kühldecken)

- 39.24 18D Az Dampfbremse W.f.Abkleben/Durchdringungen
- 39.25 50D Az Dampfbremse D.f.Abkleben/Durchdringungen
- 39.28 61A Az Einbauteile bis 0,5m<sup>2</sup>
- 39.28 61B Az Einbauteile ü. 0,5 bis 1,0m<sup>2</sup>
- 39.28 61C Az Einbauteile ü.1,0 bis 2,0m<sup>2</sup>

Die ULG 39.32 aus der HB 022 wurde auf 39.35 verschoben.

## **LG 48 Beschichtungen auf Holz, Metall, Mwk, Putz, Beton, Bauplatten**

*Der Begriff der Leichtbauplatten (Leichtbaupl.) ist nun als "Bauplatten" (ehem. Gipsbauplatten, siehe LG 39 bzw. ÖN B 3410) vereinheitlicht.*

### Geänderte Positionen:

48.12 Vorarbeiten f.Beschichtungen auf Metall  
48.12 01C Vorarbeiten (teilw.entf.) f.Instandsetzung Gussheizkörper

48.13 Vorarbeiten f.Beschichtungen  
48.13 31A Tiefengrund wasserverdünnbar  
48.13 31B Tiefengrund Lösungsmittelbasis

48.14 Vorarbeiten f.Beschichtungen Fassade (außen)

### Neue Positionen:

48.00 00N Besondere Ausmaß- und Abrechnungsregelung  
48.11 00A Ausmaß/Abrechnung Vorarbeiten auf Holz  
48.12 00A Ausmaß/Abrechnung Vorarbeiten auf Metall  
48.13 00A Ausmaß/Abrechnung Vorarbeiten f. Beschichtungen  
48.14 00A Ausmaß/Abrechnung Vorarbeiten f. Beschichtungen Fassade

## **LG 50 Bodenbeläge**

*Änderung LG-Überschrift: Alt: "Klebearbeiten für Boden- und Wandbeläge"*

### Geänderte ULGs:

50.00 Wählbare Vorbemerkungen  
50.11 Untergrund vorbereiten  
50.13 Bodenbeläge aus Linoleum  
50.14 Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk  
50.15 Nadelvliesbeläge (Nadelfilz)  
50.16 Getuftete Bodenbeläge  
50.20 Bodenbeläge aus PVC  
50.23 Einbauteile und Sonstiges  
50.81 Instandsetzungsarbeiten  
50.90 Regieleistungen

### Entfall von ULGs:

- 50.12 Holzunterkonstruktionen (sind in LG36 zu finden)
- 50.19 Laminatböden (sind in LG38 zu finden)
- 50.30 Sporthallenböden (sind in LG61 zu finden)
- 50.90 Regieleistungen - Entfall aller einzeln aufgelisteten Materialien

## **LG 56 Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder**

*Änderung des Stichworts und komplette Überarbeitung der LG 56*

### Geänderte Positionen:

- ULG 56.01 Dachflächenfenster aus Holz
- ULG 56.02 Dachflächenfenster aus Holz-Kunststoff
- ULG 56.03 Dachflächenfenster aus Kunststoff
- ULG 56.04 Eindeckrahmen, Stockverlängerung, Leibung
- ULG 56.05 Zubehör für Dachflächenfenster
- ULG 56.09 Lichtkuppeln (ehem. 56.06)
- ULG 56.10 Lichtbänder (ehem. 56.08)

### Neue Positionen:

- ULG 56.07 Flachdachfenster

## **LG 57 Bewegliche Abschlüsse von Fenster/-türen**

*Änderung des Stichworts und Überarbeitung der ganzen LG 57*

*Alt: 57.02 Rollos*

*Neu: 57.02 ZIP-Wetterschutzrollos*

*Gelöscht:*

*57.11 Markisoletten*

*57.12 Glenk- und Kassettenmarkisen*

*57.13 Fallarmmarkisen*

57.14 Fassadenmarkisen  
57.15 Wintergartenmarkiese  
57.80 Instandsetzungsarbeiten

Geänderte Positionen:

ULG 57.00 Wählbare Vorbemerkungen  
ULG 57.02 ZIP-Wetterschutzrollos  
ULG 57.03 Innenjalousien  
ULG 57.04 Außenjalousien mit flexiblen Lamellen  
ULG 57.05 Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen  
ULG 57.06 Außenjalousien in Ganzmetallausführung  
ULG 57.09 Einbaurollladen  
ULG 57.10 Vorsatzrollladen

Neue Positionen:

ULG 57.01 Innenrollos (ehem. 57.02)  
ULG 57.16 ZIP-Senkrechtmarkisen

## **LG 58 Gartengestaltung und Landschaftsbau**

*Generelle Änderung von Vlies auf Geotextil; Änderung vom Flächengewicht auf Charakteristische Öffnungsweite ( $\mu\text{m}$ ) und Zugfestigkeit ( $\text{kN/m}$ )*

Geänderte Positionen:

58.12 Schutzmaßnahmen für Bäume und Pflanzflächen  
58.12 23A Baumschutz m.Bodenauftrag/Blähton  
58.12 23B Baumschutz Bodenauftrag/Kies

58.20 Pflanzgefäße  
58.20 10A Füllen Pflanzgefäße innen ebenerdig  
58.20 10B Füllen Pflanzgefäße innen Geschoß  
58.20 11A Füllen Pflanzgefäße außen ebenerdig  
58.20 11B Füllen Pflanzgefäße außen Geschoß

58.22 Intensive Bauwerksbegrünung  
58.22 01A Schutzvlies verrottungsfest 3mm  
58.22 01B Schutzvlies verrottungsfest 5mm  
58.22 02A Schutzvlies thermisch verfestigt 4mm  
58.22 02B Schutzvlies thermisch verfestigt 8mm  
58.22 03A Schutz-Dränmatte PP-Vlies 10mm  
58.22 04A HDPE Schutz-/Drainelement 10mm  
58.22 14A Filterschicht Kunststoffvlies

58.23 Extensive Bauwerksbegrünung  
58.23 01A Trennlage ext. Bwbg. (PP-Vlies) D=1-2mm  
58.23 01B Schutzlage ext. Bwbg.(PP-Vlies) D=3mm  
58.23 01C Schutzlage ext. Bwbg.(PP-Vlies) D=4mm  
58.23 01D Schutzlage ext. Bwbg.(PP-Vlies) D=5mm  
58.23 10A Drän-,Schutz-u.Filterschicht diffusionsoffen D=1-2cm  
58.23 14A Filterschicht Kunststoffvlies ext. Bwbg.

58.24 Reduzierte extensive Bauwerksbegrünung  
58.24 01A Trennlage red. ext. Bwbg. (PP-Vlies) D=1-2mm  
58.24 01B Schutzlage red. ext. Bwbg.(PP-Vlies) D=3mm  
58.24 01C Schutzlage red. ext. Bwbg.(PP-Vlies) D=4mm  
58.24 01D Schutzlage red. ext. Bwbg.(PP-Vlies) D=5mm  
58.24 14A Filterschicht Kunststoffvlies red. ext. Bwbg.

## LG 59 Sportanlagen im Freien

### Geänderte Positionen:

59.20 Aufbau für Tennenflächen  
59.20 02A PP-Vlies zu 59.20 ← *Änderung auf Trennvlies PP: Zugfestigkeit 18,5 kN/m*  
59.20 02B Vlies zu 59.20

59.30 Aufbau für bitumengebundene Flächen  
59.30 02A PP-Vlies zu 59.30 ← *Änderung auf Trennvlies PP: Zugfestigkeit 18,5 kN/m*  
59.30 02B Vlies

59.40 07A Kst.Belag spritzbeschichtet 2kg wd ← *Verschiebung der ersten Lücke als Ort des Einbaues (Einbauort)*

59.40 07C Kst.Belag spritzbeschichtet 2kg wud ← *Verschiebung der ersten Lücke als Ort des Einbaues (Einbauort)*

59.40 07D Kst.Belag spritzbeschichtet 3kg wud ← *Verschiebung der ersten Lücke als Ort des Einbaues (Einbauort)*

59.40 07E Kst.Belag spritzbeschichtet ← *Verschiebung der ersten Lücke als Ort des Einbaues (Einbauort)*

59.40 08C Az spritzbeschichtet and.Farbe ← *Änderung im Folgetext (Für Kunststoffbeläge mit Spritzbeschichtung gemäß Position 59.40 07E.)*

## **LG 61 Sporthallenausbau**

### Geänderte Positionen:

LG 61

ULG 61.00 Wählbare Vorbemerkungen

ULG 61.11 Vorarbeiten für Sporthallenböden

ULG 61.14 Flächenelastische Schwingbodenkonstruktionen

ULG 61.15 Flächenelastische Bodenkonstruktion in Sandwichbauweise

ULG 61.16 Mischelastische Sportböden

ULG 61.19 Sonstige Leistungen

ULG 61.32 Wand-u.Leibungsbekleidungen

ULG 61.33 Deckenbekleidungen

ULG 61.81 Instandsetzungsarbeiten

ULG 61.90 Regieleistungen

### Neue Positionen:

ULG 61.18 Punktelastische Sportböden

## **LG 80 Injektionsarbeiten**

### Geänderte Positionen:

80.14 Horizontalsperren

80.14 01A Horizontalsperren bohren,einfach ← *Änderung von Stk. auf  $m^2$*

80.14 01B Horizontalsperren bohren,doppelt ← *Änderung von Stk. auf  $m^2$*

80.14 11A Injektion hydrophobierend,drucklos ← *Änderung der Einheit von  $m^3$  auf  $m^2$*

80.14 11B Injektion hydrophobierend,Niederdruck ← *Änderung der Einheit von  $m^3$  auf  $m^2$*

80.14 11C Injektion hydrophobierend,Hochdruck ← *Änderung der Einheit von  $m^3$  auf  $m^2$*

80.14 12A Injektion kapillar verschließend,Niederdruck ← *Änderung der Einheit von  $m^3$  auf  $m^2$*

80.14 12B Injektion kapillar verschließend,Hochdruck ← *Änderung der Einheit von  $m^3$  auf  $m^2$*

80.14 21A Az f.Erschwernisse Anschlüsse Einbauten

80.14 21B Az f.Erschwernisse Fremdsysteme

