



## Richtpreisverzeichnis für Hochbauarbeiten 2018 - Neuerungen

In der Version 2018 des Richtpreisverzeichnisses (RPV) für Hochbauarbeiten der Autonomen Provinz Bozen wurden zahlreiche Änderungen und Anpassungen vorgenommen.

Zusammenfassend werden die wichtigsten Neuerungen in den Kategorien wiedergegeben. Insgesamt knapp 300 Positionen bearbeitet.

### 00 Vorbemerkung

Bzgl. Bauprodukte wird die Position 00.02.02 angepasst und ergänzt, in welcher ein Verweis auf die verpflichtende Verwendung von Bauprodukten mit CE-Zertifizierung hinweist, für welche harmonisierte Normen existieren (Bauproduktregelung (EU) 305/2011 ersetzt die 89/106/CEE).

### **Fehlt Hinweis auf CAM**

### 01 Elementarpreise

Bei den Elementarpreisen wurden folgende Anpassungen vorgenommen:

- Baumeisterarbeiten: die Porenbetonsteine wurden an die handelsüblichen Formate/Dichten angepasst (Beispielsweise Stärke 20cm, Rohdichte 450-500 kg/m<sup>3</sup>)
- Bodenleger: Überholte Bodenbeläge wurden gestrichen ca. 35/40 Positionen
- Verglasungsarbeiten: Gläser wurden an die heute gebräuchlichen Produkte angepasst.

### 02 Baumeisterarbeiten

Bei den Baumeisterarbeiten ist es zu den folgenden Anpassungen gekommen:

- Deponiegebühren: Die Preise der Deponiegebühren wurden angepasst, zum Teil wurden die Preise dem Tiefbau angeglichen.
- Leichte Textanpassungen bei den Abbruchpositionen – es wurden Leistungen die nicht inklusive sind, deutlicher angegeben
- Einführung neues Kapitel zu den Wärmedämmverbundsystemen, als komplette Pakete, zudem Anpassung Übermessung in ATV von 1 m<sup>2</sup> auf 2,5 m<sup>2</sup> bei den Wärmedämmarbeiten – die bestehenden Positionen zum WDVS wurden entfernt
- Schornsteine wurden in Hinblick auf die aktuell gebräuchlichen Abmessungen (einige Abmessungen entfernt) angepasst und die Preise überarbeitet.
- Betone: Es wurden einige CAM-Positionen (es handelt sich um fünf Betongüten von C8/10 bis C25/30, bei welchen es möglich ist die Kriterien der CAM zu erfüllen) eingefügt, sowie die Festigkeitsklasse C28/35 gestrichen.

### 03 Schlosserarbeiten

Bei den Schlosserarbeiten ist es zu den folgenden Anpassungen gekommen:

- die Preise der Aluminiumfensterrahmen und der Aluminiumfensterbänke angepasst
- kleinere Fehler wurden ausgebessert bspw. Rechtschreibfehler
- Ein Aufpreis für Hohlprofile wurde eingefügt
- die Fassadenkonstruktionen wurden komplett überarbeitet (insgesamt ca. 35/40



Positionen). Prinzipiell wurden die folgenden Fassadentypologien eingefügt:

- 03.05.04.03 Aluminiumfassaden Pfosten/Riegel
- 03.05.04.04 Brettschichtholz Pfosten/Riegel
- 03.05.04.05 Elementfassaden
- 03.05.04.06 Strukturelle Fassaden in Metall
- 03.05.04.07 Strukturelle Fassaden in Brettschichtholz
- 03.05.05 Hinterlüftete Fassaden

#### 04. Malerarbeiten

Bei den Malerarbeiten ist es zu den folgenden Anpassungen gekommen:

- Es wurden Verweis auf die Restaurierungsarbeiten eingefügt (von Kapitel 04.06 auf Kapitel 17)
- Die Preise der Untergrundbehandlungen wurden angepasst

#### 06 Bodenbelag- und Parkettarbeiten

Bei den Bodenbelag- und Parkettarbeiten wurden bei den Elementarpreisen überholte Positionen (nicht mehr Stand der Technik) Pos. 01.04.18.01 – 01.04.18.30 entfernt.

#### 07.01 Zimmermannsarbeiten

Bei den Zimmerern wurden alle 18er Positionen (Gesamtpakete, Wandaufbauten etc.) mit Holzstrukturen gelöscht.

#### 07.02 Dachdeckerarbeiten

Bei den Dachdeckerarbeiten wurden Bezeichnungen und Preise der Dacheindeckungen überarbeitet. Fehlende Preise wurden ergänzt.

#### 08. Spenglerarbeiten

Bei den Spenglerarbeiten wurden die ATV in Bezug auf Bezeichnungen und Abrechnungsmodalitäten angepasst.

#### 12. Verglasungsarbeiten

Das Kapitel zu den Verglasungsarbeiten wurde komplett überarbeitet und an die heute gebräuchlichen Produkte angepasst.

#### Sicherheitsverweisverzeichnis:

Es wurden eine Reihe von neuen Positionen im Bereich der Baustellenumzäunungen ergänzt, dabei handelt es sich überwiegend um Positionen aus Richtpreisverzeichnissen anderer Provinzen.

#### Weitere Anpassungen:

Bei einigen Positionen wurden offensichtliche Fehler und andere Ungereimtheiten vor allem in Bezug auf folgendes richtiggestellt:

- Einheiten
- Kurz- und Langtexte



- Rechtschreibfehler

### 13 Heizungsanlagen und Kühlanlagen

Zusätzlich zu einigen Text- und Preisanpassungen wurden Positionen gelöscht, bzw. neu eingefügt:

- Pos. 13.03.13 Plattenheizkörper: Die ganze Position, betreffend die Plattenheizkörper der Stärke 52, 55, 99 und 155 mm ist gestrichen worden.
- Neue Pos. 13.03.14 Plattenheizkörper: Die gestrichene Position ist durch diese neue ersetzt worden. Die neue Position betrifft Plattenheizkörper verschiedener Höhe und Stärken.
- Pos. 13.04.02.01 Kupferleitungen: Die Beschreibung ist ausgebessert worden und die falsche Beziehung auf verzinkte Stahlrohre für Aufputzmontage und deren Montagezubehör beseitigt.
- Pos. 13.04.03.01 Rohrleitungen aus vernetztem Polyethylen: Die Beschreibung ist verbessert worden. Es sind auch die Unterpositionen betreffend die Größe Ø 110x10 mm, Ø 125x11,4 mm, Ø 160x14,6 mm eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.04.03.04 Metall-Kunststoff-Verbundrohr: Eine neue Position betreffend die Metall-Kunststoff-Verbundrohre (PE-Xa/Al/PE) folgender Größe ist eingefügt worden: Ø 16,2x2,6 mm, Ø 20x2,9 mm, Ø 25x3,7 mm, Ø 32x4,7 mm, Ø 40x6,0 mm.
- Neue Pos. 13.04.03.05 Metall-Kunststoff-Verbundrohr: Eine neue Position betreffend die Metall-Kunststoff-Verbundrohre (PE-Xc/Al/PE) folgender Größe ist eingefügt worden: Ø 16,2x2,6 mm, Ø 20x2,9 mm, Ø 25x3,7 mm, Ø 32x4,7 mm, Ø 40x6,0 mm.
- Pos. 13.06.04.02 Beleuchtungskörper für Maschinen- und Heizräume in Feuchtraumausführung: Die Position ist gestrichen worden.
- Neue Pos. 13.11.01 E-Luft/Wasser-Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die E-Luft/Wasser-Wärmepumpen für Heizbetrieb (Split- oder Kompaktgerät), Nenn-Wärmeleistung (L7/W35) von 6 bis 22 kW ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.02 E-Luft/Wasser-Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die E-Luft/Wasser-Wärmepumpen für Heiz- bzw. Kühlbetrieb (Split- oder Kompaktgerät), Nenn-Wärmeleistung (L7/W35) von 6 bis 22 kW ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.03 E-Wasser/Wasser-Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die E-Wasser/Wasser-Wärmepumpen für Heizbetrieb (Split- oder Kompaktgerät), Nenn-Wärmeleistung (W10/W35) von 10 bis 22 kW ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.04 E-Wasser/Wasser-Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die E-Wasser/Wasser-Wärmepumpen für Heiz- bzw. Kühlbetrieb (Split- oder Kompaktgerät), Nenn-Wärmeleistung (W10/W35) von 10 bis 22 kW ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.05 E-Sole/Wasser Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die E-Sole/Wasser-Wärmepumpen für Heizbetrieb (Split- oder Kompaktgerät), Nenn-Wärmeleistung (W0/W35) von 6 bis 22 kW ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.06 E-Sole/Wasser Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die E-Sole/Wasser-Wärmepumpen für Heiz- bzw. Kühlbetrieb (Split- oder Kompaktgerät), Nenn-Wärmeleistung (W0/W35) von 6 bis 22 kW ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.07 E-Wärmepumpen für Sanitärwassererzeugung: Eine neue Position betreffend die E-Luft/Wasser-Wärmepumpen mit innerem oder äußerem



Pufferspeicher wurde eingeführt

- Neue Pos. 13.11.10 Pufferspeicher für Wärmepumpen Eine neue Position betreffend die Pufferspeicher für Wärmepumpen für Heiz- bzw. Kühlbetrieb, Inhalt von 200 bis 1000 l, ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.11 Kombinierte Pufferspeicher für Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die kombinierten Pufferspeicher für Wärmepumpen für Heizbetrieb und Sanitärwassererzeugung, Inhalt von 500 bis 1500 l, ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.12 Warmwasseregisterspeicher für Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die Warmwasseregisterspeicher für Wärmepumpen, Inhalt von 200 bis 1000 l, ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 13.11.15 Inbetriebnahme der Wärmepumpen: Eine neue Position betreffend die Inbetriebnahme der Wärmepumpen durch einen spezialisierten Techniker (zertifizierten Kältetechniker, sofern kein hermetisch dichter Kältekreis), inkl. Anlagenkonfiguration, Dichtheitsprobe Kältekreis, kältetechnisches Füllen der Anlage, Messung und Einstellung des Kältekreises, Einschulung des Personals und Prüfbuch-Eintrag (F-Gas) wurde eingeführt.

#### 14 Sanitäranlagen

Zusätzlich zu einigen Text- und Preisanpassungen wurden Positionen gelöscht, bzw. neu eingefügt:

- Pos. 14.02.02 Hydranten: Die Beschreibung wurde angepasst. Der Ausdruck "lackiert in rot" ist gelöscht worden und die Materialien wurden beschrieben. Außerdem sind weitere Unterpositionen bezüglich Hydranten mit verschiedenen Eigenschaften hinzugefügt worden.
- Pos 14.02.03 Haspeln: Die Pos. 14.02.03.01 ist gelöscht worden. Es sind neue Positionen für Haspeln zum Wandeinbau bzw. -anbau, mit und ohne eingebautem Feuerlöscherraum hinzugefügt worden.
- Pos 14.02.04 Motorpumpenanschluss: Die Pos. 14.02.04.01 ist gelöscht worden. Es sind neue Positionen für Motorpumpenanschluss inklusive Installationskasten hinzugefügt worden.
- Neue Pos. 14.04.12.01 Abflussrohre: Eine neue Position betreffend die Abflussrohre aus Polypropylen SN8, Durchmesser von 110 bis 500 mm ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 14.04.12.02 Abflussrohre: Eine neue Position betreffend die Abflussrohre aus Polypropylen SN12, Durchmesser von 110 bis 500 mm ist eingefügt worden.
- Pos. 14.05.01.01 Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Stärke 6 mm: Die Beschreibung ist an den letzten Stand der Technik angepasst worden.
- Pos. 14.05.01.02 Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Stärke 10 mm: Die Beschreibung ist an den letzten Stand der Technik angepasst worden.
- Neue Pos. 14.05.01.03 Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Stärke 15 mm: Eine neue Position für die 15 mm starken Wärmeisolierungshülsen für Rohre NW 10 bis NW 65 ist eingefügt worden.



- Neue Pos. 14.05.01.04 Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Stärke 20 mm: Eine neue Position für die 20 mm starken Wärmeisolierungshülsen für Rohre NW 10 bis NW 65 ist eingefügt worden.
- Pos. 14.05.05.02 Bleiverstärkte Kunststoffmatte: der Preis von Artikel 14.05.05.02.a wurde geändert
- Neue Pos. 14.05.05.03 Schall-Entkopplungsschlauch für Abflussrohre: Eine neue Position betreffend den Schall-Entkopplungsschlauch für Abflussrohre der Durchmesser von 40 bis 125 mm ist eingefügt worden.
- Neue Pos. 14.17 Staubsaugeranlage: Verweis auf die Unterkategorie „15.31 Staubsaugeranlagen“ in der Kategorie Elektroanlagen.

#### 15 Elektroanlagen

Alle Positionen betreffend die elektrischen Leitungen (und zwar die Strom- als auch die Signalleitungen) wurden mit den neuen Bezeichnungen gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011 aktualisiert.

Dasselbe wurde für die in den Positionen der Lichtpunkte und der Steckdosen miteinbezogenen Leitungen vorgenommen.

Eine Ausnahme bilden die Mittelspannungsleitungen und die feuerbeständigen Leitungen, die aus dem Anwendungsbereich der vorgenannten EU-Verordnung vorerst ausgeschlossen sind.

Zusätzlich wurden Positionen neu eingefügt:

- Neue Pos. 15.03.01 UPS: Eine neue Position für die ununterbrechbaren Notstromversorgungsgeräte (UPS) gemäß EN 62040-1-2-3 ist eingefügt worden. Es sind einphasige Geräte bis zu 5 kVA und dreiphasige Geräte mit Nennleistung von 10 bis zu 60 kVA berücksichtigt worden.
- Neue Pos. 15.03.02 Notstromversorgungsgeräte (CPSS): Eine neue Position für die Notstromversorgungsgeräte gemäß EN 62040-1-2-3 und EN 50171 ist eingefügt worden. Es sind einphasige Geräte bis zu 5 kVA und dreiphasige Geräte mit Nennleistung von 10 bis zu 60 kVA berücksichtigt worden.
- Neue Pos. 15.07 Automatische Kompensationsanlagen: Eine neue Position betreffend die zentralisierten automatischen Kompensationsanlagen für Niederspannungssysteme gemäß CEI EN 61439-1-2 e CEI 17-13 ist eingefügt worden. Es sind dreiphasige Systeme mit Nennleistung von 25 bis zu 200 kVAR berücksichtigt worden.
- Neue Pos. 15.12.06.04 Programmieren Daligateway



## Anpassungen in den ATV

1. Löschen in mehreren ATV's von :  
„D. LH. vom 21.07.2009, Nr. 33 „Bestimmungen über erdbebensicheres Bauen“ zu beachten.“ da nicht mehr gültig
2. 1 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art  
2.1.4: bei Stoffen, Bauteilen zusätzlichen Verweis auf „Richtlinie zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen“
3. 2 Erdarbeiten:  
Einfügen der neuen Richtlinien bzgl. Recyclingbaustoffe und Straßenunterbau bei 2.2:  
BLR Nr. 398, 11.04.2017 Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen  
BLR Nr. 630, 13.06.2017 Technische Richtlinien für den Straßenunterbau
4. 23 Straßenbauarbeiten – Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln:
  - 2.1.1 Verweis auf die aktuelle Richtlinie Recyclingbaustoffe
  - 2.16 Einfügen der neuen Richtlinien für Straßenunterbau und Recyclingbaustoffe
  - 2.3 Verbesserung des Straßenunterbaus mit Kalk und Zement: Aktualisierung des Vorspannes und Verweis auf die Tech. Richtlinie Straßenunterbau
  - 2.3.1 Mischgutansatz: Verweis auf die Tech. Richtlinie für Straßenunterbauten
  - 3 Ausführung: Löschen zahlreicher Inhalte, da diese überholt sind und Verweis auf die “Technischen Richtlinien für den Straßenunterbau”
5. 24 Straßenbauarbeiten – Ungebundene Oberbauschichten:
  - Löschen zahlreicher Inhalte, da diese überholt sind und Einfügen des Verweises auf die “Technischen Richtlinien für den Straßenunterbau”
6. 25 Straßenbauarbeiten –Oberbauschichten aus bituminösem Mischgut:
  - Löschen zahlreicher Inhalte, da diese überholt sind und Einfügen des Verweises auf die “Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge”
7. 30 Betonarbeiten
  - Anpassung des Absatzes 3.6 bzgl. der Expositionsclassen (löschen der Tabelle)
  - „5.3.3 „...Unterstützungskörbe...“ wurde gelöscht, Unterstützungskörbe werden separat ausgeschrieben und abgerechnet
8. 47. Wärmedämm- Verbundsysteme
  - Anpassung Übermessung von Öffnungen, Nischen von 1 m<sup>2</sup> auf 2,5 m<sup>2</sup> bei den Wärmedämmarbeiten erhöht