

Dresden, April 2010

## DBD-Kostenelemente

### Inhalte zum Update 2010-04

1.	Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Kostenelementgruppen	4
1.1.	Bereich Kostenelement Baugrube	4
1.2.	Bereich Kostenelement Dachbelag	4
1.3.	Bereich Kostenelement Wand/Wandkonstruktion/Wand - Mauerstein	4
1.4.	Bereich Kostenelement Abwasserkanal/Gasleitung/Trinkwasserleitung/Kabelgraben	5
1.5.	Bereich Kostenelement Gründung und Wandkonstruktion	6
1.6.	Bereich Kostenelement Gründung	6
1.7.	Bereich Kostenelement Außenwandbekleidung	7
1.8.	Bereich Kostenelement Wandbekleidung/Stützenbekleidung/Bodenbelag	7
1.9.	Bereich Kostenelement Gründung/Bauwerksabdichtung	8
1.10.	Bereich Kostenelement Deckenkonstruktion	8
1.11.	Bereich Kostenelement Wand/Wandkonstruktion	9

Den größten Anteil am Arbeitsaufwand eines Updates zu den DBD-Kostenelementen hat immer der Abgleich zwischen den Dynamischen Kostenelementen und dem STL-Bau.

Das STL-Bau wird von ca. 70 Arbeitskreisen (zu jedem Leistungsbereich gibt es einen Arbeitskreis) fachlich gepflegt. Das heißt z.B. Aktualisierung der Normen, Erweiterung von Schlagworten, Einarbeitung von Texten zu neuen Baustoffen bzw. Bautechnologien, Überprüfung der fachlichen Stimmigkeit der Texte, gegebenenfalls das Löschen von Textteilen (weil diese z.B. nicht mehr dem Stand der Technik oder einer neuen Norm entsprechen) und Ausschließungen zwischen Textteilen zur Gewährleistung der fachlichen Stimmigkeit der Texte.

Damit bei der Auswahl eines konkreten Kostenelementes immer auch die notwendigen Positionen aus dem STL-Bau generiert werden, sind die relevanten Beschreibungsmerkmale und Ausprägungen der Kostenelemente mit den relevanten Beschreibungsmerkmalen und Ausprägungen des STL-Bau verknüpft. Mit jeder Änderung im STL-Bau müssen diese Verknüpfungen überprüft und gegebenenfalls geändert werden. Diese Arbeit läuft im Hintergrund und ist ein dauernder Prozess, der ca. 70% des Updates ausmacht. Wir sprechen davon, dass die Produkte DBD-Kostenelemente und STL-Bau „zueinander passen“ müssen.

Über diese Arbeit hinaus sind wir natürlich immer bestrebt, die Kostenelemente um neue Kostenelementgruppen bzw. notwendige neue Beschreibungsmerkmale und Ausprägungen zu bestehenden Kostenelementgruppen zu erweitern. Dazu sind wir über jede Anregung von Anwendern dankbar und werden diese, sofern es sinnvoll und inhaltlich umsetzbar ist, berücksichtigen und in die Kostenelementgruppen einarbeiten bzw. neue Kostenelementgruppen aufstellen.

Über die Eingabe von Schlagworten im Feld Schlagwortsuche können Sie schnell zu der entsprechenden Ausprägung eines Beschreibungsmerkmals in einer Kostenelementgruppe kommen. Wenn Ihr Schlagwort keinen Treffer anzeigt, kommt der Hinweis, dass kein Schlagwort für die Suchanfrage gefunden wurde, mit der Aufforderung, dieses Schlagwort per e-mail an die Redaktionsgruppe der Dr. Schiller & Partner GmbH zu melden. An dieser Stelle noch einmal die Aufforderung, diese Funktion auch intensiv zu nutzen. Die Erweiterung des Schlagwortregisters um sinnvolle Schlagworte kann die DBD-Kostenelemente inhaltlich nur weiterbringen und anwenderfreundlicher gestalten.

# DBD-Information



*Halbjährliche Information für die Anwender von DBD-Kostenelemente*

---

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen ein erfolgreiches Arbeiten mit den DBD-Kostenelementen 2010-04

Maik Wachter

Dr. Schiller & Partner GmbH

## 1. Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Kostenelementgruppen

### 1.1. Bereich Kostenelement Baugrube

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Baugrube</i>
--------------------------------	-----------------

Zur besseren Kostensteuerung kann jetzt der Leitungsumfang Verbau genauer spezifiziert werden. Dazu wurde ein Beschreibungsmerkmal *Leistungsumfang Verbau* mit den Ausprägungen

- einbringen, vorhalten
- einbringen, vorhalten, Ausfachung rückbauen
- einbringen, vorhalten, Ausfachung rückbauen, Träger ziehen
- einbringen
- einbringen, Ausfachung rückbauen
- einbringen, Ausfachung rückbauen, Träger ziehen
- vorhalten

eingeführt. Des Weiteren wurde die Dauer der Vorhaltung auf den Vorhaltezeitraum Monate beschränkt.

### 1.2. Bereich Kostenelement Dachbelag

Bei allen Bauteilgruppen, bei denen die Teilleistungsgruppe Schneefanggitter generiert wird, wird diese Position jetzt einschl. der entsprechend notwendigen Trägerlatte für das Schneefanggitter generiert.

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Dachbelag - Dachziegel</i> <i>Dachbelag - Betondachstein</i> <i>Dachbelag - Bitumenschindel</i> <i>Dachbelag - Faserzementdachplatte</i> <i>Dachbelag - Schiefer</i>
--------------------------------	---

Es wurde die entsprechende Teilleistungsgruppe zur Anarbeitung an den Grat eingearbeitet. Diese Teilleistung wird immer bei den Dachformen Walmdach, Zeltdach, Mansardwalmdach und Mansardzeltdach generiert.

### 1.3. Bereich Kostenelement Wand/Wandkonstruktion/Wand - Mauerstein

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Wand – Mauerstein (einschalig)</i>
--------------------------------	---------------------------------------

Folgende zusätzliche Beschreibungsmerkmale wurden in dieser Bauteilgruppe aufgenommen:

- Festigkeitsklasse [N/mm<sup>2</sup>] Mauerstein
- Rohdichteklasse [kg/dm<sup>3</sup>] Mauerstein
- Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]

Damit ist es dem Anwender zukünftig möglich, die einschalige Wandkonstruktion genauer nach bauphysikalischen Merkmalen auszuwählen.

Es wurde das Beschreibungsmerkmal *Ausbildung Ausgleichsschicht/Kimmschicht* mit den Ausprägungen

- ohne Ausgleichsschicht/Kimmschicht am Wandfuß
- einschl. Ausgleichsschicht/Kimmschicht am Wandfuß

aufgenommen.

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Wand – Mauerstein (einschalig)</i> <i>Wand – Mauerstein (2-schalig)</i>
--------------------------------	---

Unter dem Beschreibungsmerkmal *Ausführung waagerechte Abdichtung* wurden die Ausprägungen

- Kunststoffbahn EVA
- Elastomerbahn EPDM

eingeführt.

## 1.4. Bereich Kostenelement Abwasserkanal/Gasleitung/Trinkwasserleitung/Kabelgraben

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>alle Bauteilgruppen zu diesen Bereichen</i>
--------------------------------	--

Zur besseren Kostensteuerung kann jetzt der Leitungsumfang Verbau genauer spezifiziert werden. Dazu wurde ein Beschreibungsmerkmal *Leistungsumfang Verbau* mit den Ausprägungen

- einbringen, vorhalten
- einbringen, vorhalten, Ausfachung rückbauen
- einbringen, vorhalten, Ausfachung rückbauen, Träger ziehen
- einbringen
- einbringen, Ausfachung rückbauen
- einbringen, Ausfachung rückbauen, Träger ziehen
- vorhalten

eingeführt. Des Weiteren wurde die Dauer der Vorhaltung auf den Vorhaltezeitraum Monate beschränkt.

## 1.5. Bereich Kostenelement Gründung und Wandkonstruktion

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Wand - Ortbeton</i> <i>Gründung - Fundamentplatte</i> <i>Gründung - Bodenplatte</i>
--------------------------------	--

Es wurde das Beschreibungsmerkmal *Betoneigenschaft speziell* mit den Ausprägungen

- ohne besondere Betoneigenschaft
- mit hohem Wassereindringwiderstand
- beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- für hohe Gebrauchstemperaturen bis 250 Grad C

eingeführt. Über die Zuordnung des Deskriptors weiße Wanne an die Ausprägung mit hohem Wassereindringwiderstand kann der Anwender die für eine weiße Wanne notwendigen wasserdichten Wände bzw. wasserdichten Sohlen/Fundamente entsprechend auswählen.

## 1.6. Bereich Kostenelement Gründung

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Gründung - Fundamentplatte</i> <i>Gründung - Bodenplatte</i>
--------------------------------	--

Für eine bessere Differenzierung wurde das Beschreibungsmerkmal Festigkeitsklasse Beton mit den Ausprägungen

- C 12/15
- C 16/20
- C 20/25
- C 25/30
- C 30/37
- C 35/45

eingeführt.

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Gründung - Fundamentplatte</i> <i>Gründung - Streifenfundament</i>
--------------------------------	--

Es wurde das Beschreibungsmerkmal *Ausbildung Ausführung Fundament-/Ringerder* mit den Ausprägungen

- ohne Erdungseinrichtung
- einschl. Fundamenterder
- einschl. Ringerder

aufgenommen.

## 1.7. Bereich Kostenelement Außenwandbekleidung

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Wandbekleidung, außen - Putzsystem</i>
--------------------------------	---

Unter dem Beschreibungsmerkmal *Dämmstoff* wurde die neue Ausprägung

*Mineralschaum (Kalziumsilikathydrat)*

eingeführt. Damit im Zusammenhang stehend wurde unter dem Beschreibungsmerkmal *Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]* die Ausprägung

*0,45*

eingeführt.

## 1.8. Bereich Kostenelement Wandbekleidung/Stützenbekleidung/Bodenbelag

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Wandbekleidung, innen – Putz+Fliesen</i> <i>Wandbekleidung, innen – Gipsplatte+Fliesen</i> <i>Wandbekleidung, innen – Fliesen</i> <i>Wandbekleidung, außen – Putz+Fliesen</i> <i>Wandbekleidung, außen – Fliesen</i> <i>Decken-/Bodenbelag, innen – Fliesen</i> <i>Decken-/Bodenbelag, innen – Estrich+Fliesen</i> <i>Decken-/Bodenbelag, innen – Dämmung+Estrich+Fliesen</i> <i>Treppenbelag - Fliesen</i>
--------------------------------	--

Die Auswahl von Ausprägungen unter dem Beschreibungsmerkmal *Format [cm] Fliese* wurde in allen Bauteilgruppen um die in der Liste mit neu hervorgehobenen Ausprägungen erweitert.

2/2cm		15/20cm	neu	30/30cm	
2,5/2,5cm		15/30cm	neu	30/45cm	neu
5/5cm		15/60cm	neu	30/60cm	neu
5/30cm	neu	15/90cm	neu	30/90cm	neu
5/60cm	neu	20/5cm		30/120cm	neu

5/90cm	neu	20/10cm		33/33cm	neu
6,2/25cm	neu	20/15cm		37,5/75cm	neu
6,2/50cm	neu	20/20cm		40/30cm	
7,5/60cm	neu	20/25cm		40/40cm	
10/10cm		20/30cm		40/60cm	neu
10/20cm		20/40cm	neu	40/80cm	neu
10/30cm	neu	20/60cm	neu	40/120cm	neu
10/40cm	neu	20/90cm	neu	44/44cm	neu
10/60cm	neu	22/22cm	neu	45/45cm	
10/90cm	neu	22,5/90cm	neu	45/90cm	neu
12,5/12,5cm		25/6,2cm		50/25cm	
12,5/25cm	neu	25/12,5cm		50/50cm	
12,5/40cm	neu	25/25cm		50/100cm	neu
12,5/44cm	neu	25/33cm		60/30cm	
12,5/100cm	neu	25/44cm	neu	60/60cm	
15/7,5cm		25/50cm	neu	60/120cm	neu
15/10cm		30/15cm			
15/15cm		30/20cm			

## 1.9. Bereich Kostenelement Gründung/Bauwerksabdichtung

**Kostenelementgruppe(n):** *Bauwerksabdichtung - Bodenfeuchtigkeit*

Unter dem Beschreibungsmerkmal *Dicke [mm] Dämmschicht* wurden die Ausprägungen *30, 40, 50, 70, 90, 110, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 und 200* eingeführt.

Zusätzlich wurde ein neues Beschreibungsmerkmal *Dämmstoff* mit den Ausprägungen

- *Polystyrol-Hartschaum (EPS)*
- *Polystyrol-Hartschaum (XPS)*
- *Schaumglas*

eingeführt.

Unter dem Beschreibungsmerkmal *Kunststoffbahnart* wurde die Ausprägung

- *Ethylen-Vinyl-Acetat-Terpolymer – EVA*

eingeführt.

## 1.10. Bereich Kostenelement Deckenkonstruktion

**Kostenelementgruppe(n):** *Deckenkonstruktion - Stahlbetonfertigteile*

Es wurden unter dem Beschreibungsmerkmal *Dicke[cm] Decken-/Balkonkonstruktion* die Ausprägungen

- 25
- 27

ergänzt.

Zusätzlich wurden die neuen Beschreibungsmerkmale *Ausführung Dämmung* mit den Ausprägungen

- ohne Dämmung
- Polystyrol-Hartschaum (EPS)

und *Dickenbereich [mm] Dämmung* mit den Ausprägungen

- bis 90
- über 90 bis 100
- über 100 bis 110
- über 110 bis 120
- über 120 bis 130
- über 130 bis 140
- über 140 bis 150
- über 150 bis 160

aufgenommen.

## 1.11. Bereich Kostenelement Wand/Wandkonstruktion

<b>Kostenelementgruppe(n):</b>	<i>Wand – Stahlbetonfertigteile+Ortbeton (Betonhohlwandtafel)</i>
--------------------------------	---

Es wurden folgende Beschreibungsmerkmale ergänzt:

*Dicke [cm] Fertigteilplatte* mit den Ausprägungen

- 5 + 5
- 5 + 6
- 5 + 7
- 5 + 8
- 5 + 9
- 5 + 10
- 5 + 11
- 5 + 12
- 5 + 13
- 6 + 6
- 6 + 7
- 6 + 8

- 6 + 9
- 6 + 10
- 6 + 11
- 6 + 12
- 6 + 13
- 7 + 7
- 7 + 8
- 7 + 9
- 7 + 10
- 7 + 11
- 7 + 12
- 7 + 13

## Ausführung Dämmung mit den Ausprägungen

- ohne Dämmung
- einschl. Dämmung

## Dämmstoff mit den Ausprägungen

- Polystyrol-Hartschaum
- Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum

## Dickenbereich [mm] Dämmung mit den Ausprägungen

- bis 50
- über 50 bis 60
- über 60 bis 70
- über 70 bis 80
- über 80 bis 90
- über 90 bis 100
- über 100 bis 110
- über 110 bis 120
- über 120 bis 130
- über 130 bis 140
- über 140 bis 150
- über 150 bis 160
- über 160 bis 170
- über 170 bis 180
- über 180 bis 190