

Dresden, April 2010

DBD-Kostenansätze

Inhalte zum Update 2010-04

1.	Neue Teilleistungsgruppen	6
1.1.	LB 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	6
1.2.	LB 002 Erdarbeiten	6
1.3.	LB 003 Landschaftsbauarbeiten	6
1.4.	LB 009 Entwässerungskanalarbeiten	7
1.5.	LB 011 Abscheider- und Kleinkläranlagen	7
1.6.	LB 012 Mauerarbeiten	7
1.7.	LB 013 Betonarbeiten	7
1.8.	LB 014 Natur-, Betonwerksteinarbeiten	7
1.9.	LB 016 Zimmer- und Holzbauarbeiten	7
1.10.	LB 018 Abdichtungsarbeiten, Bauwerkstroekenlegung	7
1.11.	LB 027 Tischlerarbeiten	8
1.12.	LB 029 Beschlagarbeiten	8
1.13.	LB 030 Rolladenarbeiten	8
1.14.	LB 031 Metallbauarbeiten	8
1.15.	LB 034 Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen	8
1.16.	LB 036 Bodenbelagarbeiten	8
1.17.	LB 039 Trockenbauarbeiten	8
1.18.	LB 040 Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen	9
1.19.	LB 042 Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen	9
1.20.	LB 047 Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen	9
1.21.	LB 050 Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	9
1.22.	LB 058 Leuchten und Lampen	10
1.23.	LB 084 Abbruch- und Rückbauarbeiten	10
1.24.	LB 085 Rohrvortriebsarbeiten	10
2.	Gelöschte Teilleistungsgruppen	11
2.1.	LB 003 Landschaftsbauarbeiten	11
2.2.	LB 004 Landschaftsbauarbeiten; Pflanzen	11
2.3.	LB 006 Spezialtiefbauarbeiten	11
2.4.	LB 050 Blitzschutz-/Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	11
2.5.	LB 081 Betonerhaltungsarbeiten	11
2.6.	LB 084 Abbruch- und Rückbauarbeiten	11
3.	Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Teilleistungsgruppen	13
3.1.	000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	14
3.2.	002 Erdbauarbeiten	14
3.3.	003 Landschaftsbauarbeiten	14
3.4.	004 Landschaftsbauarbeiten - Pflanzen	16
3.5.	006 Spezialtiefbauarbeiten	16
3.6.	009 Entwässerungskanalarbeiten	17
3.7.	010 Drän- und Versickerarbeiten	17
3.8.	012 Mauerarbeiten	18
3.9.	016 Zimmer- und Holzbauarbeiten	18
3.10.	018 Abdichtungsarbeiten, Bauwerkstroekenlegung	19
3.11.	020 Dachdeckungsarbeiten	20
3.12.	021 Dachabdichtungsarbeiten	21
3.13.	022 Klempnerarbeiten	22
3.14.	023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme	22
3.15.	024 Fliesen- und Plattenarbeiten	23
3.16.	025 Estricharbeiten	23
3.17.	027 Türen, Fenster, Tischlerarbeiten	23
3.18.	028 Parkett-, Holzpflasterarbeiten	24
3.19.	031 Metallarbeiten	24
3.20.	038 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden	25
3.21.	039 Trockenbauarbeiten	25
3.22.	042 Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen	26
3.23.	044 Abwasseranlagen - Leitungen, Abläufe, Armaturen	26
3.24.	045 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fertigbäder	26

3.25.	047 Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen	27
3.26.	050 Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	27
3.27.	053 Niederspannungsanlagen - Kabel/Leitungen, Verlegesysteme, Installationsgeräte	27
3.28.	054 Niederspannungsanlagen - Verteilersysteme und Einbaugeräte	28
3.29.	058 Leuchten und Lampen	28
3.30.	060 Elektroakustische Anlagen, Sprechanlagen, Personenrufanlagen	28
3.31.	061 Kommunikationsnetze	28
3.32.	080 Straßen, Wege, Plätze	29

Den größten Anteil am Arbeitsaufwand eines Updates zu den DBD-Kostenansätzen hat immer der Abgleich zwischen den Kostenansätzen 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 einer konkreten kalkulierten STL-Bau Position immer auch die notwendigen Kostenansätze generiert werden können, sind die relevanten Beschreibungsmerkmale und Ausprägungen der Produktgruppen 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-Kostenansätze und STL-Bau „zueinander passen“ müssen.

Über diese Arbeit hinaus sind wir natürlich immer bestrebt, die Kostenansätze um neue Teilleistungsgruppen bzw. notwendige neue Beschreibungsmerkmale und Ausprägungen zu bestehenden Teilleistungsgruppen 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 Kostenansätze einarbeiten bzw. neue Teilleistungsgruppen aufstellen.

Über die Eingabe von Schlagworten im Feld Schlagwortsuche können Sie schnell zu der entsprechenden Ausprägung eines Beschreibungsmerkmals in einer Teilleistungsgruppe 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 das STL-Bau als Grundlage für die DBD-Kostenansätze inhaltlich nur weiterbringen und anwenderfreundlicher gestalten.

DBD-Information



Halbjährliche Information für die Anwender von DBD-Kostenansätze

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

Maik Wachter

Dr. Schiller & Partner GmbH

1. Neue Teilleistungsgruppen

Aufgrund von Anfragen und Anregungen einiger Kunden haben wir die *DBD-Kostenansätze 2010-04* um die im Folgenden aufgeführte(n) Teilleistungsgruppe(n) erweitert. Hauptschwerpunkt waren dabei die bestehenden Leistungsbereiche 047 Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen, 084 Abbruch- und Rückbauarbeiten und 085 Rohrvortriebsarbeiten.

Wenn es bezüglich der kalkulierten Teilleistungsgruppen für die zukünftigen Updates von Ihrer Seite ebenfalls Hinweise und Anregungen gibt, benutzen Sie bitte den Button **Anregungen zu DBD-Kostenansätze an die Redaktion**. Ihre Hinweise und Anregungen werden so direkt per e-mail an die Redaktionsgruppe der Dr. Schiller & Partner GmbH weitergeleitet.

1.1. LB 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

Teilleistungsgruppe(n): *Rollapparate - Sicherheitseinrichtung*
Leitschienen / Leitseile - Sicherheitseinrichtung
Sicherheits-Unterspannungen - Sicherheitseinrichtung
Laufstege zur Überbrückung - Sicherheitseinrichtung
Anschlussleitungen / Anschlüsse auf der Baustelle
Anschlussstellen auf der Baustelle
Anschlussleitungen zur Baustelleneinrichtung
Grenzsteine sichern

1.2. LB 002 Erdarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Reinigen freigelegter Bauteile - Erdarbeiten*

1.3. LB 003 Landschaftsbauarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Metallzaun - Wühldraht*

1.4. [LB 009 Entwässerungskanalarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Formstücke - Kanal ABS*

1.5. [LB 011 Abscheider- und Kleinkläranlagen](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Kleinkläranlagen mit Abwasserbelüftung*

1.6. [LB 012 Mauerarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Ausgleichsschichten / Kimmschichten - Mauerwerk*

1.7. [LB 013 Betonarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Sonderbauteile - Ortbeton*
Sonderbauteile – Schalungen
Dübelleisten - Bewehrung

1.8. [LB 014 Natur-, Betonwerksteinarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Einlagen, Friese - Naturwerkstein / Betonwerkstein*

1.9. [LB 016 Zimmer- und Holzbauarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Bearbeitungen Stahloberflächen - Zimmer- / Holzbau*

1.10. [LB 018 Abdichtungsarbeiten, Bauwerkstroekenlegung](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Bohrlöcher für Wandinjektion / Bodenplatteninjektion*
Abdichtungen drückendes Wasser - mineralische Dichtungsschlämme (MDS)

1.11. [LB 027 Tischlerarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): Tore / Torblätter - Holz-, Holzwerkstoffrahmen

1.12. [LB 029 Beschlagarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): Paniktürverschlüsse / Notausgangverschlüsse

1.13. [LB 030 Rollladenarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): Rollgitter

1.14. [LB 031 Metallbauarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): Leitern - Metall
Fensterzargen – Metall
Gitter - Metall

1.15. [LB 034 Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen](#)

Teilleistungsgruppe(n): Ausstattungen beschichten – Metall
Pfosten / Maste beschichten – Holz
Installationskanäle beschichten – Metall
Heizkörperverkleidungen beschichten – Holz
Böden / Auffangwannen beschichten - Metall

1.16. [LB 036 Bodenbelagarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): Sockelleisten - Metall

1.17. [LB 039 Trockenbauarbeiten](#)

Teilleistungsgruppe(n): Wandsysteme - Gipsfaser / Gipsplatten (kombiniert)

1.18. [LB 040 Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Heizkessel flüssige Brennstoffe*

1.19. [LB 042 Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Rohre - Gas- / Wasserinstallation Mehrschichtverbund*

1.20. [LB 047 Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Brandschutzabschottungen - Rohrleitungen, nichtbrennbar*
Brandschutzabschottungen - Rohrleitungen, brennbar
Kälteämmungen an betriebstechnischen Anlagen - synthetischer Kautschuk
Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen - Mineralwolle
Kälteämmungen an betriebstechnischen Anlagen - Schaumglas
Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen - Schaumglas
Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen - synthetischer Kautschuk
Kälteämmungen an betriebstechnischen Anlagen - Ortschaum
Nachträgliche Ummantelungen - betriebstechnische Anlagen, Dämmung
Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen - Hart- / Weichschaum
Kälteämmungen an betriebstechnischen Anlagen - Hartschaum

1.21. [LB 050 Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz](#)

Teilleistungsgruppe(n): *Überspannungsschutzgeräte – Telekommunikation*
Überspannungsschutzgeräte - Daten-, BUS- und MSR-Systeme
Überspannungsschutzgeräte - Antennen-, Sende- und Empfangsanlagen, Videotechnik

1.22. LB 058 Leuchten und Lampen

Teilleistungsgruppe(n): *Lichtrohrsysteme*
Leuchten für Flutlicht / Anstrahlung
Maste / Ausleger
Kabelübergangskästen, Spannseilaufhängungen

1.23. LB 084 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Abbruch Beton - Ausstattungen Außenbereich*
Abbruch Beton - Fenster / Kellerlichtschächte
Abbruch Bekleidungen – Betondachstein
Abbruch Deckungen – Betondachstein
Durchbrüche / Schlitze / Nischen nachträglich herstellen – Beton
Durchbrüche / Schlitze / Nischen nachträglich herstellen –
Mauerwerk
Bohrungen / Kernbohrungen – Beton
Bohrungen / Kernbohrungen – Mauerwerk
Öffnungen erweitern – Beton
Öffnungen erweitern - Mauerwerk

1.24. LB 085 Rohrvortriebsarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Formstücke / Passrohre – Rohrvortrieb*
Vortriebsrohre – Gusseisen
Vortriebsrohre – Polymerbeton
Vortriebsrohre - PVC-U
Vortriebsrohre – Stahl
Vortriebsrohre – Stahlbeton
Vortriebsrohre – Steinzeug
Vortriebsrohre - UP-GF
Vortriebsrohre - Verbundrohr aus Stahlbeton

2. Gelöschte Teilleistungsgruppen

Die Teilleistungsgruppen werden von den Arbeitskreisen ständig auf Aktualität überprüft. In diesem Zusammenhang werden Teilleistungsgruppen, die Technologien, Baustoffe oder Ausführungen beschreiben, die nicht mehr angewandt oder produziert werden, gelöscht. Für die neue Version betrifft dies folgende Teilleistungsgruppen:

2.1. LB 003 Landschaftsbauarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Dachbegrünung - Vorbereitende Arbeiten*
Dachbegrünung - Trennlage / Schutzlage /
Durchwurzelungsschutz
Dachbegrünung - Befestigung Lagen

2.2. LB 004 Landschaftsbauarbeiten; Pflanzen

Teilleistungsgruppe(n): *Lamiaeastrum*

2.3. LB 006 Spezialtiefbauarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Tiefenverdichtungen mit Rüttelverfahren*

2.4. LB 050 Blitzschutz-/Erdungsanlagen, Überspannungsschutz

Teilleistungsgruppe(n): *Überspannungsschutzgeräte – Informationstechnik*
KNX / EIB-Überspannungsschutz

2.5. LB 081 Betonerhaltungsarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Bewehrungen - Betonerhaltung*

2.6. LB 084 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Teilleistungsgruppe(n): *Schlitz / Aussparungen / Öffnungen herstellen*

Aufnehmen Bordrinnen, Muldenrinnen

Bohrungen / Kernbohrungen

Durchbrüche herstellen

Öffnungen erweitern

Schlitz / Nischen ausbrechen

Auflager ausbrechen

Aufnehmen Einfassungen

Hinweis: Die Inhalte dieser Teilleistungsgruppen werden mit anderen Teilleistungsgruppen innerhalb dieses Leistungsbereiches abgebildet.

3. Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Teilleistungsgruppen

Wie bei jedem Update wurden auch diesmal relevante Produktgruppen und Kostengruppen preislich justiert. Beispielhaft werden hier einige genannt:

Kostengruppen (KGR)

- KGR für Transportkosten auf der Baustelle erarbeitet
- KGR Asphalt fräsen nach Maschinentyp/-größe aufgeteilt
- Zeit/Vorhaltung Behelfsbrücken korrigiert
- KGR Flachdachabsturzsicherungen bereinigt
- KGR für Schutzabdeckungen überarbeitet
- KGR-Niveaus für maschinelles Schleifen und Fräsen von Beton überarbeitet
- KGR für Schutzabdeckungen nach Werkstoffen konkretisiert

Produktgruppen (PRG)

- Preisniveau Niederspannungskabel überarbeitet
- Dichtheitsprüfungen an Vorgaben der DIN EN 1610 angepasst
- Rollläden, Rolltore und Rollgitter Einfluss unterschiedlicher Werkstoffe überarbeitet
- Anschlüsse Abdichtungen Flachdach überarbeitet
- PRG Trauf-/Vogelschutzgitter überarbeitet
- Angaben zu den Anschlüssen PRG Spül-/Kontroll-/Sammelschächte ergänzt
- Mengenermittlung Zwischensparrendämmung überarbeitet
- für Schneefang, Laufsteg/Stütze, Sicherheitsdachhaken zusätzliche Lattung ergänzt
- PRG Steinzeugrohre/-formstücke Kombinationen zwischen Nennweite, Scheiteldruckkraft und Verbindungssystem überarbeitet
- Maße/Formen für Bade-/Duschwannen ergänzt
- Werkstoffe/Maße für Heizkörper ergänzt
- PRG Kalksand-Fasensteine neu erstellt
- Deckenrandabschalungen erweitert
- PRG für Kalksand-Vormauersteine/Verblender neu erstellt
- PRG für Mauerziegel-Planziegel neu erstellt
- PRG für Betonfertigteilwände überarbeitet, Preisgestaltung und –niveau komplett neu
- Einfluss der Wanddicken bei Druckrohren überarbeitet

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
3.1. 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen		
	Bauzäune / Schutzzäune	<p>Für Schutzzaun, versetzbar ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - als Absturzsicherung ohne/ mit Leuchtstutzen - gemäß TL Absperrschranken - als Schrankenzaun mit Tastleiste <p>Baustoff, Bau-/Schutzzaun NEU: aus Kunststoff, aus Kunststoff mit Vergitterung</p>
3.2. 002 Erdbauarbeiten		
	Baugruben - Boden einbauen	Arbeitsbereich Bodeneinbau NEU: für Dichtungskörper
	Gräben - Boden lösen / lagern / einbauen	Aushubarbeiten Boden NEU: lösen, laden, fördern und lagern
3.3. 003 Landschaftsbauarbeiten		
	Der Ordner Vorbereitende Arbeiten für Dach- / Fassadenbegrünung wurde komplett überarbeitet.	
	Ausstattungen - Baumschutz	NEU: Wurzelschutzelement aus Stahlbeton (Baumglocke)
	Gewässeranlage - Steinschüttung, -wurf, berollung	Abrechnungseinheiten ergänzt: m3 und t
	Sicherungsbauweisen - Stein-, Erdgabione	Für Steingabione NEU auswählbar: Sichtwand aus lagerhaften Steinen aufsetzen für verschiedene Seiten
	Pflanzarbeiten - Zusatzarbeiten	NEU: Mulchkompost
	Liefern Bauteile - Unterhaltungsarbeiten	NEU: Farbton für Bordsteine aus Beton
	Spielplatzbau - Einfassung / Palisade	

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	Neu hinzugefügt/überarbeitet
	Sportplatzbau - Einfassung, Entwässerungsbauteil	
	Zaun - Metalltor	NEUE Bauart: 2-flügelig mit asymmetrischen Flügeln
	Zaun - Kombiniertes Zaun Holz-Metall	Angaben zur Abspannung Querdrähte sowie zwei neue Arten Gelenk-/Knotengitter ergänzt
	Zaun - Metall Ballfang	NEU: Angaben zur Abspannung Querdrähte
	Metallzaun - Spanndraht	Praxisnahe Kombinationen der Werkstoffe von Spanndraht, Drahtgeflecht und Drahtspannern NEU eingepflegt
	Zaun - Kombiniertes Zaun Holz-Metall	
	Zaun - Metallzaun	
	Zaun - Metall Ballfang	
	Zaun - Metallzaun	<p>NEU: Angaben zur Abspannung Querdrähte</p> <p>NEU: Beschreibung der Anzahl und Ausführung von Bodenankern sowie deren Befestigung an der Zaunbespannung</p> <p>NEU: Beschreibung von Pfostenauslegern mit Längenbereichen von 10 bis 60 cm in 5er-Schritten und mit Neigungswinkel</p> <p>NEU: Beschreibung eines Übersteigschutzes in acht verschiedenen Ausführungen</p> <p>NEU: Angaben zum Oberflächenschutz, gültig für alle Stahlteile des Zaunes</p> <p>Erweiterung der Beschreibung des Wühdrahtes</p> <p>NEU: Abfrage Bodenabstand [cm] Bespannung/ Bekleidung oder alternativ Einbindetiefe [cm] für Zaun mit Stahlgittermatten</p> <p>Für Zaun mit Riegel/Rahmen und Füllung NEU auswählbar: Bodenabstand</p> <p>Maßangaben NEU zusammengestellt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durchmesser [mm] Rohrpfeiler

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	Neu hinzugefügt/überarbeitet
		<ul style="list-style-type: none"> - Querschnitt [cm] Pfosten - Gesamtlänge [cm] Pfosten - Einzelfeldlänge [m] Zaun/Ballfang - Bespannungshöhe [m]
	Zaun - Übersteigschutz	<p>NEU: verschiedene Dicken und Typen Spanndraht</p> <p>NEU: Beschreibung von Pfostenauslegern mit Längenbereichen von 10 bis 60 cm in 5er-Schritten</p> <p>NEU: Pfostenquerschnitt 60/60 und 70/70 cm</p>
	Zaun - Bodenanker	NEU: Befestigungsmöglichkeit an Zäunen ohne Spanndraht
	Metallzaun / -tor - Pfosten	NEU: Pfostenquerschnitt 60/60 und 70/70 cm
	Metallzaun / -tor - Pfosten	NEU: Angaben zu Oberflächenschutz und Farbgebung
	Metallzaun - Stahlgittermatte (Paneel)	
	Metallzaun - Riegel	
	Metallzaun / -tor - Rahmen	
	Metallzaun / -tor - Füllung Riegel / Rahmen	
<p>3.4. 004 Landschaftsbauarbeiten - Pflanzen</p>		
	Clematis	NEU: Clematis paniculata (Oktober-Waldrebe)
<p>3.5. 006 Spezialtiefbauarbeiten</p>		
	Aussteifungen - Verbau	Fachtechnisch überarbeitet
	Integritätsprüfungen - Bohrpfähle	<p>Prüfmethode NEU: Ultraschall</p> <p>NEU auswählbar für Prüfmethode Ultraschall: Tiefenbereich bis 50 m</p>

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	Waagerechter Normverbau	NEU: Teilflächenverbau bis 1,75 m
	Senkrechter Normverbau	Fachtechnisch überarbeitet
	Verbau - Grabenverbau- geräte	NEU: Grabenverbaugerät Fachtechnisch überarbeitet
	Verbau DIN 18303	Fachtechnisch überarbeitet
	Liefen - Spundbohlen	
	Spundbohlen einbringen, vorhalten, ziehen	
	Kanaldielen einbauen, vorhalten, ziehen	NEU: Grabenbreite; fachtechnisch überarbeitet
<p>3.6. 009 Entwässerungskanalarbeiten</p>		
	Entnahme von Proben - Liner	Fachtechnisch überarbeitet
	Formstücke - Kanal PP	
	Rohre - Kanal PP	
	Formstücke - Kanal Steinzeug	
	Renovierung - Liningverfahren	
<p>3.7. 010 Drän- und Versickerarbeiten</p>		
	Spülschächte / Kontrollschächte / Sammelschächte - PE	NEU auswählbar: - Nenndurchmesser 2. Anschluss - Nenndurchmesser 3. Anschluss - Schachtdeckelart
	Spülschächte / Kontrollschächte / Sammelschächte - PVC	
	Spülschächte / Kontrollschächte / Sammelschächte -	

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	Faserzement	
	Spülschächte / Kontrollschächte / Sammelschächte - Beton	
	Spülschächte / Kontrollschächte / Sammelschächte - Steinzeug	NEU: Schachtdeckelart
3.8. 012 Mauerarbeiten		
	Ausgleichsschichten	NEU: Mauerstein, Format Mauerstein, Mauermörtel Fachtechnisch überarbeitet
	Wände - Mauerziegel	
	Wände - Betonstein	
	Wände - Leichtbetonstein	
	Wände - Porenbetonstein	NEU: Mauerwerk mit rundem Grundriss
	Wände - Hüttenstein	Fachtechnisch überarbeitet
	Wände - Kalksandstein	
	Wände - Leichthochlochziegel	
3.9. 016 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
	Verzimmerungen - Bauholz	Konstruktion Dach/Wand NEU: - Pfettendach mit 3-fach stehendem Stuhl - Pfettendach mit 4-fach stehendem Stuhl
	Besondere Leistungen - Abbinden / Aufstellen / Verlegen	Anwendung Ausnehmung ergänzt: für Traufschalung NEU auswählbar: Längenbereich [cm] Ausnehmung
	Bekleidungen - Holz	Angaben zum Stülpschalungsbrett ergänzt:

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	Neu hinzugefügt/überarbeitet
		<ul style="list-style-type: none"> - konisch, mit Falz - konisch mit Nut und Feder - mit Falz <p>Fachtechnisch überarbeitet</p>
	Konstruktionsteile Stahl / Stahlprofile	<p>Querschnitt Rechteck-/Quadratrohr ergänzt: 120/40 mm und 120/60 mm</p> <p>Fachtechnisch überarbeitet</p>
	Holzrahmenbaukonstruktionen - Vorgefertigte Holzbauteile	NEU auswählbar: Beplankung mit Gipsplatten ab 9,5 mm Dicke
	Balkendecken - Vorgefertigte Holzbauteile	NEU auswählbar: Beplankung mit Gipsplatten ab 9,5 mm Dicke
	Unterkonstruktionen für Schalungen, Bekleidungen	Fachtechnisch überarbeitet
	Unterkonstruktionen für Böden, Beläge	
<p>3.10. 018 Abdichtungsarbeiten, Bauwerkstrochenlegung</p>		
	Nachträgliche vertikale Abdichtungen	NEU: Mehrweg-Packer, Einweg-Packer
	Nachträgliche horizontale Abdichtungen	
	Abdichtungen drückendes Wasser - mineralische Dichtungsschlämme (MDS)	NEU: Abdichtungen im Verbund
	Abdichtungen drückendes Wasser - Reaktionsharze	
	Standardbeschreibungen Abdichtungsarbeiten	<p>NEU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Dokumentation bei KMB-Abdichtung

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	Neu hinzugefügt/überarbeitet
		<ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Dokumentation bei Übergängen von Abdichtungen auf WU-Beton Bauteilen - Nahtprüfung und Dokumentation bei Bahnenabdichtungen
<p>3.11. 020 Dachdeckungsarbeiten</p>		
	Alle Teilleistungsgruppen: Dachdeckungen anarbeiten	NEU: Anarbeiten der Deckung an gerundete Traufe
	Stützen - Laufsteg / Tritt Dach	NEU auswählbar: Leistungsumfang Unterkonstruktion: einschl. zusätzlicher Traglatte
	Firste - Metallelement, vorgefertigt	Zuschnittbreitenbereich Klempnerprofil/-bauteil erweitert bis 700 mm Anzahl Kantungen/Wulstungen erweitert
	Einzelformteile – Dachziegel	NEU auswählbar: Einzelformteil als Gratanfangsziegel
	Einzelformteile – Betondachstein	Fachtechnisch überarbeitet
	Deckungen / Bekleidungen - Metallelement, vorgefertigt	Achsabstand Paneelbleche erweitert bis 4000 mm Fachtechnisch überarbeitet
	Traufen - Metallelement, vorgefertigt	Zuschnittbreitenbereich Klempnerprofil/-bauteil erweitert bis 600 mm Anzahl Kantungen/Wulstungen erweitert
	Grate - Metallelement, vorgefertigt	Ausführung Gratdeckung NEU: Gratprofil, Dichtungsband
	Ortgänge - Metallelement, vorgefertigt	Ausführung Ortgangdeckung NEU: mit Ortgangprofil, Dichtungsband, einschl. Unterkonstruktion
	Kehlen - Metallelement, vorgefertigt	Ausführung Kehlendeckung NEU: <ul style="list-style-type: none"> - mit Kehlprofil, Dichtungsband, einschl. Unterkonstruktion - mit Kehlprofil, Dichtungsband

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	Steildachdämmungen	Fachtechnisch überarbeitet
	Lüfterelemente Unterspannung	NEU auswählbar: Abstand [mm] Sparren
	Firste - Schiefer	„mit Überstand“ ergänzt
	Firste - Faserzementdachplatte	
	Unterdeckungen	Fachtechnisch überarbeitet
<p>3.12. 021 Dachabdichtungsarbeiten</p>		
	Anschlüsse an vorhandene Durchdringung - Flachdach	Abrechnungseinheit ergänzt: m NEU: - Maße [cm] Lichtkuppelaufsetzkranz - Nenngröße (Durchmesser [cm] UK) Lichtkuppelaufsetzkranz Fachtechnisch überarbeitet
	Flachdachdämmungen	Fachtechnisch überarbeitet
	Flachdachabläufe / Terrassenabläufe	
	Dampfsperrschichten, Luftdichtheitsschichten - Flachdächer	
	Dachabdichtungen über Bewegungsfugen	
	Auffütterungen / Bohlen / Keile / Unterbaurahmen	NEU: Holzwerkstoffplatte, Holzwerkstoffplatte mit Unterfütterung, Brettschichtholz, Brettschichtholz mit Unterfütterung
	Oberflächenschutzschicht / Auflast - Flachdach	NEU für Splitt: Körnung 5/8
	Trennschichten / Ausgleichsschichten	NEU auswählbar: Mineralwollplatte, Dicke 20 mm und 30 mm

Leistungsbereich (LB)	
	Teilleistungsgruppe (TLG) <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
3.13. 022 Klempnerarbeiten	
In allen Teilleistungsgruppen mit Werkstoff Stahl, nichtrostend wurden die Werkstoffnummern 1.4401, 1.4404, 1.4432, 1.4436, 1.4510 hinzugefügt.	
Formstücke – Regenfallrohr	NEU: Revisionsöffnung und Revisionsöffnung mit eingesetztem Laubfangkorb
Dachrinnen	NEU: <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff Rinnenhalter - Korrosionswiderstandsklasse - Öffnungsweite Kunststoffdachrinne
Formstücke – Dachrinne	NEU: Öffnungsweite Kunststoffdachrinne
Firste – Metalldachdeckungen	NEU: Pultfirst
Metalldachdeckungen – Stehfalzdeckung	NEU: Nahtausbildung Dachneigung NEU: bis kleiner 3 Grad, von 3 bis kleiner 7 Grad Scharlänge erweitert bis 14 m
3.14. 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme	
Innenputzsysteme - einlagig	Untergrund Putz/Dämmstoff NEU: vorbehandelt
Innenputzsysteme - 2-lagig	Fachtechnisch überarbeitet
WDVS - Dämmschichten	Dämmstoff NEU: Mineralschaum
WDVS - Komplettsysteme	Fachtechnisch überarbeitet
Haftbrücken - Putz- und Stuckarbeiten	Fachtechnisch überarbeitet
WDVS - Schutzbeschichtungen erdberührter Flächen	

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	Bewehrungen - Putz	
	Wärmedämmputzsysteme außen	
	Wärmedämmputzsysteme innen	
	WDVS - Diagonalbewehrungen	Abrechnungseinheit ergänzt: St Fachtechnisch überarbeitet
	Besondere Leistungen - Putz	Baustoffe für die Bewehrung NEU auswählbar: Faser, Gewebeeinlage
<p>3.15. 024 Fliesen- und Plattenarbeiten</p>		
	Nennmaße für Bekleidungen und Beläge – Fliesen/ Platten und Mosaik ergänzt	
	Bekleidungen - Badewannen / Duschtassen	Längenbereich [mm] und Breitenbereich [mm] Sanitärausstattungsgegenstand fachtechnisch überarbeitet
<p>3.16. 025 Estricharbeiten</p>		
	Zementestriche	Estrichdicken ergänzt
	Ausgleichsschichten - Mörtel	NEU auswählbar: Dicke Ausgleichsschicht ab 5 mm
<p>3.17. 027 Türen, Fenster, Tischlerarbeiten</p>		
	Fensterelemente, mehrteilig - Holz	NEU: - 5-teilig - Segmentbogenform
	Fensterelemente, mehrteilig - Kunststoff	
	Fensterelemente, mehrteilig - Werkstoffkombination	
	Fensterelemente,	

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	mehrteilig - Metall	
	Fensterelemente, mehrteilig - Metall	Fachtechnisch überarbeitet
	Außentürelemente, einflügelig Seitenteil / Oberlicht - Holz	Höhe Nennmaß der Wandöffnung/Baurichtmaß: Maße ergänzt
	Außentürelemente, einflügelig Seitenteil / Oberlicht - Kunststoff	
	Innentürelemente, einflügelig Seitenteil / Oberlicht - Holz	Fachtechnisch überarbeitet
<p>3.18. 028 Parkett-, Holzpflasterarbeiten</p>		
	Holzfußböden instandsetzen	Fußbodeninstandsetzungsarbeiten NEU: - Nägel versenken und nachnageln - Nachschrauben
	Holzpflaster	NEU: Neigungsbereich Untergrund in %
	Parkett, Dielen	
	Standardbeschreibung Parkett- / Holzpflasterarbeiten	NEU: Untergrund beheizbar mit Warmwasser, Untergrund elektrisch beheizbar
<p>3.19. 031 Metallarbeiten</p>		
	Feuerschutz-Türen / Feuerschutz-Tore / Feuerschutz-Klappen - Metall	NEU: Baustoff Aluminium
	Strahlenschutz-Türen - Metall	
	Gitterroste / Schachtabdeckungen - Metall	für Baustoff Aluminium NEU hinzugefügt: - Oberfläche anodisch oxidiert

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	Neu hinzugefügt/überarbeitet
	Leitern - Metall	- Eloxalqualitäten und Farbtöne
	Treppen - Metall	
	Geländer - Metall	
	Schaukästen, Vitrinen - Metall	
	Feststehender Sonnenschutz - Metall	
	Gitter - Metall	
	Karusselltüren - Metall	
<p>3.20. 038 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden</p>		
	Dämmungen - vorgehängte hinterlüftete Fassade	NEU: Dämmschichtdicke bis 260 mm
	Unterkonstruktionen - vorgehängte hinterlüftete Fassade	Abstand Bekleidung – Wand: Maße bis 320 mm ergänzt
	Trägerplattensysteme - Bekleidung	
<p>3.21. 039 Trockenbauarbeiten</p>		
	Alle Abschottungen, Schürzen	NEU: Trennlage aus PVC-Folie
	Alle Deckenbekleidungen, Unterdecken	
	Alle Wandbekleidungen mit UK	
	Alle Wandsysteme	
	Trennwandanlagen – Trockenbau – Sanitärraum	NEU: Tür für Trennwandanlage

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	Fertigteilestriche / Trockenunterböden - Konstruktionen	NEU: Gipsfaserplatte/ Gipsplatte/ Zementbauplatte als Zusatzplatte zur Tragschichterhöhung Fachtechnisch überarbeitet
3.22. 042 Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen		
	Balgkompensatoren	NEU: Angaben zur axialen Dehnungsaufnahme [mm]
	Großwasserzähler	NEU: Angaben zu Messwerterfassung über Schnittstelle
	Hauswasserzähler	
	Wohnungswasserzähler	
	Flexible Rohrverbindungen	Auswahl Schlauchlängen erweitert bis 2500 mm
3.23. 044 Abwasseranlagen - Leitungen, Abläufe, Armaturen		
	Rohre - Abwasser PP	NEU: Unterscheidung schallgedämmter PP-Rohre in Vollwandrohre und Rohre mit mehrschichtigem Aufbau
	Formstücke / Verbindungsstücke - Abwasser PP	
3.24. 045 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fertigbäder		
	Badewannen	Längenbereich [mm] und Breitenbereich [mm] Sanitärausstattungsgegenstand fachtechnisch überarbeitet
	Badewannen mit Sprudeleinrichtung	Wannenaußenform NEU: sechseckig, achteckig
	Duschwannen	Längenbereich [mm], Breitenbereich [mm] und Durchmesserbereich [mm] Sanitärausstattungsgegenstand fachtechnisch überarbeitet NEU auswählbar: fünfeckige Duschwanne und Viertelkreis-Duschwanne
	Wannenträger	Eignung Wannenträger umbenannt in: Maße [mm] L/B

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	Neu hinzugefügt/überarbeitet
		Wanne Maße für Bade- und Duschwannen ergänzt
3.25. 047 Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen		
	Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen - Mineralwolle	Dicke Dämmschicht erweitert bis 200 mm
	Brandschutzabschottungen - Rohrleitungen, brennbar	NEU: Dicke [mm] Dämmschicht Deckendicke [mm] Massivbauteil NEU: 80 mm
3.26. 050 Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
	Eine Ordnerstruktur wurde erarbeitet.	
	Fangeinrichtungen	NEU: Fangpilz
	Erdungseinrichtungen	NEU: Überbrückungsbauteil für Bewegungsfugen (Dehnungsband) - aus Stahlband, nichtrostend im Polystyrol-Körper für Betoneinbau - aus Aluminiumband für Erdungsfestpunkte NEU: Anzahl Erdungsfestpunkte
	Überspannungsschutzgeräte - Informationstechnik	NEU: Überspannungsschutzgerät für KNX/EIB-Systeme Fachtechnisch überarbeitet
3.27. 053 Niederspannungsanlagen - Kabel/Leitungen, Verlegesysteme, Installationsgeräte		
	Kabel - Niederspannung	NEU: Metallzahl 10546 und Ader-/Leiterzahl 4x120SM/120
	Installationsschalter, Elektrikeinsätze, Steckdosen	Fachtechnisch überarbeitet

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	Kabelträgersysteme - Niederspannung	Werkstoff, Elektrobauteil NEU: galvanisch verzinkt, bandverzinkt, feuerverzinkt Maße H/B [mm] Profilschiene ersetzt durch Breite [mm] Profilschiene und Höhe [mm] Profilschiene NEU: Werkstoffdicke [mm], Schlitzbreite [mm]
3.28. 054 Niederspannungsanlagen - Verteilersysteme und Einbaugeräte		
	Leistungsschalter	NEU: Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC
3.29. 058 Leuchten und Lampen		
	Leuchten für Innenbereich, Außenbereich	NEU auswählbar: Gehäusewerkstoffe und -farbtöne
3.30. 060 Elektroakustische Anlagen, Sprechanlagen, Personenrufanlagen		
	Verteilerschränke - Zubehör	Bauteile um Leerfeldplatte erweitert
	Energieversorgungen - elektroakustische Anlage	Fachtechnisch überarbeitet
3.31. 061 Kommunikationsnetze		
	Außenkabel - LWL	Aufbau Kabel NEU: metallenes Element in Kabelseele/ metallfrei/ nicht metallfrei Bewehrungsart NEU: bewehrt mit Innenmantel/ mit Innenschichtenmantel Für Einmodenfaserkabel NEU auswählbar: - Wellenlänge: 1310 und 1550 nm - Dämpfungskoeffizient: 0,25 und 0,36 dB/km Kabeltypen ergänzt und fachtechnisch überarbeitet

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe (TLG)	<i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i>
	Datenkabel	NEU: Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich anschließen/ kennzeichnen je Ende
<p>3.32. 080 Straßen, Wege, Plätze</p>		
	Verkehrszeichen	Verkehrszeichen für Kreisverkehr und zulässige Höchstgeschwindigkeit ergänzt
	Kontrollprüfungen - Straßen, Wege, Plätze	Prüfgröße NEU: Elastische Rückstellung des rückgewonnenen polymermodifizierten Bindemittels
	Asphaltdeckschichten, -schutzschichten, Entwässerungsrinnen aus Gussasphalt	fachtechnische Überarbeitung der Nachbehandlung von Gussasphaltschichten
	Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt	Mischgutart NEU: SMA 5 S
	Bordsteine versetzen	NEU: Farbton für Bordsteine aus Beton