

Berlin, Oktober 2009

STLB-Bau

Neues in STL-Bau und Schwerpunkte der Datenpflege 2009-10

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | Was ist neu in STL-Bau - Dynamische Baudaten - 2009-10 | 3 |
| 2. | Neue Teilleistungsgruppen | 5 |
| | 006 Spezialtiefbauarbeiten | 5 |
| | 018 Abdichtungsarbeiten | 5 |
| | 020 Dachdeckungsarbeiten | 5 |
| | 036 Bodenbelagarbeiten | 5 |
| | 042 Gas- und Wasserinstallation; Leitungen, Armaturen | 5 |
| | 045 GWA; Einrichtungsgegenstände, Sanitärausstattungen | 5 |
| | 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen | 5 |
| | 063 Gefahrenmeldeanlagen | 6 |
| | 075 Raumluftechnische Anlagen | 6 |
| | 080 Straßen, Wege, Plätze | 6 |
| | 084 Abbruch- und Rückbauarbeiten | 6 |
| 3. | Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Teilleistungsgruppen | 8 |
| | 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen | 8 |
| | 001 Gerüstarbeiten | 8 |
| | 003 Landschaftsbauarbeiten | 8 |
| | 009 Entwässerungskanalarbeiten | 9 |
| | 012 Mauerarbeiten | 9 |
| | 013 Betonarbeiten | 9 |
| | 014 Natur-, Betonwerksteinarbeiten | 10 |
| | 016 Zimmer- und Holzbauarbeiten | 10 |
| | 018 Abdichtungsarbeiten | 10 |
| | 020 Dachdeckungsarbeiten | 11 |
| | 021 Dachabdichtungsarbeiten | 11 |
| | 022 Klempnerarbeiten | 11 |
| | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme | 12 |
| | 025 Estricharbeiten | 12 |
| | 028 Parkett-, Holzpflasterarbeiten | 12 |
| | 032 Verglasungsarbeiten | 13 |
| | 034 Maler- und Lackiererarbeiten - Beschichtungen | 13 |

| | |
|--|----|
| 036 Bodenbelagarbeiten | 13 |
| 037 Tapezierarbeiten | 13 |
| 041 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen | 14 |
| 042 Gas- und Wasserinstallation; Leitungen, Armaturen | 14 |
| 044 Abwasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Abläufe | 15 |
| 045 GWA; Einrichtungsgegenstände, Sanitärausstattungen | 15 |
| 047 Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen | 15 |
| 049 Feuerlöschanlagen, Feuerlöschgeräte | 16 |
| 053 Niederspannungsanlagen; Kabel, Verlegesysteme | 17 |
| 054 Niederspannungsanlagen; Verteilersysteme, Einbaugeräte | 17 |
| 059 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen | 18 |
| 060 Elektroakustische Anlagen, Sprech-, Personenrufanlagen | 18 |
| 063 Gefahrenmeldeanlagen | 18 |
| 075 Raumluftechnische Anlagen | 19 |
| 080 Straßen, Wege, Plätze | 19 |
| 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung | 19 |
| 097 Bauarbeiten an Gleisen und Weichen | 20 |

1. Was ist neu in STL-Bau - Dynamische Baudaten - 2009-10

Einpflegen von ZTV Asphalt-StB 07, TL BE-StB 07 und TL Bitumen-StB 07 im LB 080

Der Bereich Straßen, Wege, Plätze - Asphalt - wurde entsprechend der Anforderungen der neuen ZTV Asphalt-StB 07 überarbeitet. Zur Ausschreibung von offenporigem Asphalt wurde eine neue Teilleistungsgruppe eingefügt. Ergänzungen erfolgten für die Methoden zur Nachbehandlung der Asphaltoberfläche.

Neue Bezeichnungen für Mischgut für Asphaltsschichten, die die Angaben für Verwendungszweck, die KörnungsgroÙe und die Beanspruchungsklasse beinhalten, wurden eingeführt (siehe nachstehende Übersicht).

| | neue Bezeichnung | Körnung | neue Bezeichnung | Bean- spruchung |
|--|---------------------|---------|---------------------|--------------------|
| Asphaltbeton (asphalt concrete) | AC | z.B. 32 | | |
| Splittmastixasphalt (stone mastic asphalt) | SMA | z.B. 16 | | |
| Gussasphalt (mastic asphalt) | MA | z.B. 11 | | |
| Offenporiger Asphalt (porous asphalt) | PA | z.B. 8 | | |
| Asphalttragschicht-Mischgut | | | T | |
| Asphaltbinder-Mischgut | | | B | |
| Asphaltbeton für Deck- schichten | | | D | |
| Tragdeckschicht-Mischgut | | | TD | |
| leichte Beanspruchung | | | | L |
| normale Beanspruchung | | | | N |
| besondere Beanspruchung | | | | S |

Beispiel: Asphalttragschicht 0/32 – AC 32 T S,
 Asphaltbeton für Deckschichten – AC 16 B N
 und Gussasphalt 0/11 S – MA 11 S.

Einpflegen von ZTV Asphalt-StB 07, TL BE-StB 07 und TL Bitumen-StB 07 im LB 080

Die Bezeichnung für Bitumenemulsion wurde in den entsprechenden Texten von STL-Bau nach TL BE-StB 07 angepasst (siehe nachstehende Übersicht).

| | Alte Bezeichnung | Neue Bezeichnung |
|--|--------------------|------------------|
| Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes im Asphaltbau | PmOB U 60 K Art C2 | C60BP1-S |
| | Haftkleber | C40BF1-S |
| | U 60 K | C60B1-S |
| Bitumenemulsion zur Herstellung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V) | PmOB U 70 K Art C2 | C67BP5-DSH-V |

Die Bezeichnung für Polymermodifizierte bitumenhaltige Bindemittel wurde in den entsprechenden Texten von STL-Bau nach TL Bitumen-StB 07 angepasst (siehe nachstehende Übersicht).

| Alte Sortenbezeichnung | Neue Sortenbezeichnung |
|------------------------|------------------------|
| PmB 25 | 10/40-65 |
| PmB 45 | 25/55-55 |
| PmB 65 | 45/80-50 |
| PmB 40/100-65 H | 40/100-65 |

Neue Ordnerstruktur im LB 047 Dämmarbeiten

Für den Leistungsbereich 047 wurde eine neue verbesserte Ordnerstruktur eingeführt. Die Struktur der Gruppen zur Dämmung technischer Anlagen wurde anhand der anwendbaren Dämmstoffe überarbeitet.

Neue Ordnerstruktur im LB 070 Gebäudeautomation

Für den Leistungsbereich 070 wurde eine neue verbesserte Ordnerstruktur erarbeitet, die Sie schneller zum richtigen Ziel führt.

Neue Abbruchleistungen im LB 084

Im Leistungsbereich 084 Abbruch- und Rückbauarbeiten wurden die Leistungen Abbrechen von Dämmschichten, Bodenbelägen, Fliesen und Platten, Bordsteinen, Pflaster- und Plattenbelägen sowie Trockenbauplatten und deren Unterkonstruktionen aus Metall neu aufgestellt. Nunmehr können Abbruch und Entsorgung für nicht schadstoffbelastete Stoffe in einer gemeinsamen Position ausgeschrieben werden, die Entsorgungsgebühren werden dabei entweder „gegen Nachweis vergütet“ oder „vom AG/AN übernommen“.

2. Neue Teilleistungsgruppen

| Leistungsbereich (LB) | |
|---|---|
| | Neue Teilleistungsgruppe(n) |
| 006 SPEZIALTIEFBAUARBEITEN | |
| | Besondere Leistungen - Stillstandzeiten Spezialtiefbau |
| | Besondere Leistungen - Hindernisbeseitigung Spezialtiefbau |
| | Integritätsprüfungen - Bohrpfähle |
| 018 ABDICHTUNGSARBEITEN | |
| | Abdichtungen drückendes Wasser - mineralische Dichtungsschlämme (MDS) |
| 020 DACHDECKUNGSARBEITEN | |
| | Lüfterelemente Unterspannung |
| 036 BODENBELAGARBEITEN | |
| | Sockelleisten - Metall |
| 042 GAS- UND WASSERINSTALLATION; LEITUNGEN, ARMATUREN | |
| | Strömungsteiler - Gas- / Wasserinstallation |
| 045 GWA; EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE, SANITÄRAUSSTATTUNGEN | |
| | Steuerungen Aktoren Sensoren - Sanitärarmaturen |
| | Durchflusswassererwärmer mit Plattenwärmeübertrager |
| 047 DÄMMARBEITEN AN BETRIEBSTECHNISCHEN ANLAGEN | |
| | Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen – Hart-/Weichschaum |
| | Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen – Mineralwolle |
| | Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen – Schaumglas |
| | Wärmedämmungen an betriebstechnischen Anlagen – synthetischer Kautschuk |
| | Kälteämmungen an betriebstechnischen Anlagen – Hartschaum |
| | Kälteämmungen an betriebstechnischen Anlagen – Ortschaum |
| | Kälteämmungen an betriebstechnischen Anlagen – Schaumglas |

| Leistungsbereich (LB) | |
|---|--|
| | Neue Teilleistungsgruppe(n) |
| | Kälte­dämmungen an betriebstechnischen Anlagen – synthetischer Kautschuk |
| | Nachträgliche Ummantelungen – betriebstechnische Anlagen, Dämmung |
| | Korrosionsschutz an betriebstechnischen Anlagen unter Dämmung |
| 063 GEFAHRENMELDEANLAGEN | |
| | Sperrelemente - Einbruchmeldeanlage |
| 075 RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGEN | |
| | Raumkühlgeräte Splitbauweise |
| 080 STRAßEN, WEGE, PLÄTZE | |
| | Asphaltdeckschichten aus offenporigen Asphalt |
| 084 ABBRUCH- UND RÜCKBAUARBEITEN | |
| | Abbruch Dämmschichten - Wände / aufgehende Bauteile |
| | Abbruch Dämmschichten - Decken / Dachbauteile |
| | Abbruch Dämmschichten - Böden |
| | Abbruch Dämmschichten - Leitungen / Formstücke / Armaturen / Apparate |
| | Abbruch Bodenbeläge |
| | Abbruch Bodenbeläge - Sockel |
| | Abbruch Bodenbeläge - Treppen / Treppenbauteile |
| | Abbruch Fliesen / Naturwerkstein / Betonwerkstein - Wände / aufgehende Bauteile |
| | Abbruch Fliesen / Naturwerkstein / Betonwerkstein - Decken / Deckenbauteile |
| | Abbruch Fliesen / Naturwerkstein / Betonwerkstein - Böden / Beläge / Abdeckungen |
| | Abbruch Fliesen / Naturwerkstein / Betonwerkstein - Treppen / Treppenbauteile |
| | Abbruch Fliesen / Naturwerkstein / Betonwerkstein - Rinnen |
| | Abbruch Schwimmbeckenformteile |
| | Abbruch Bordsteine |
| | Abbruch Naturwerkstein / Betonwerkstein - Sonderbauteile |

| Leistungsbereich (LB) | |
|------------------------------|---|
| | Neue Teilleistungsgruppe(n) |
| | Abbruch Pflasterbeläge im Außenbereich |
| | Abbruch Plattenbeläge im Außenbereich |
| | Abbruch Bauplatten (Trockenbau / Leichtbau) - Wände / aufgehende Bauteile |
| | Abbruch Bauplatten (Trockenbau / Leichtbau) - Decken/Deckenbauteile |
| | Abbruch Bauplatten (Trockenbau / Leichtbau) - Böden |
| | Abbruch Bauplatten (Trockenbau / Leichtbau) - Kanäle / Leitungen / Träger |
| | Abbruch Unterkonstruktionen Metall - Wände / aufgehende Bauteile |
| | Abbruch Unterkonstruktionen Metall - Decken / Deckenbauteile |

3. Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Teilleistungsgruppen

| Leistungsbereich (LB) | | |
|--|--|--|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | Neu hinzugefügt/überarbeitet |
| 000 SICHERHEITSEINRICHTUNGEN, BAUSTELLENEINRICHTUNGEN | | |
| | Abdeckungen - Baugrube | Schrammbord fachtechnisch überarbeitet. |
| | Baustellensicherungen | |
| | Behelfsbrücken / Rampen für Straßen | |
| | Schutzgeländer | |
| | Anschlussleitungen / Anschlüsse auf der Baustelle | Nenndurchmesser DN kreisförmiges Rohr/Formstück fachtechnisch überarbeit auf DN25, 32, 40, 50 und DN75 |
| | Anschlussleitungen zur Baustelleneinrichtung | |
| | Anschlussstellen auf der Baustelle | |
| 001 GERÜSTARBEITEN | | |
| | Arbeitsgerüste / Schutzgerüste - flächenorientiert | NEU: Untergrund Befestigung: <ul style="list-style-type: none"> - Tragkonstruktion – Fassade aus Beton - Tragkonstruktion – Fassade aus Holz - Tragkonstruktion – Fassade aus Mauerwerk - Tragkonstruktion – Fassade aus Stahl |
| | Arbeitsgerüste / Schutzgerüste - längenorientiert | |
| 003 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN | | |
| | Metallzaun – Drahtgitter, geschweißt | Höhe Stahlgitter/-matte NEU: 1,5 m NEU: Befestigungsmittel Bespannung mit Spanndrahthalter aus Kunststoff oder nichtrostendem Stahl |
| | Zaun – Metallzaun | NEU: Ausführung Pfosten mit Gittermattenhalterungen Wanddicke Stahlprofilrohr mit 40/20/2 erweitert; Einzelfeldlänge Zaun bis 6m erweitert; Befestigung Pfosten erweitert. Fachtechnisch überarbeitet |
| | Metallzaun / -tor – Pfosten | Befestigung Pfosten erweitert |
| | Metallzaun – Stahlgitter / -matte | Fachtechnisch überarbeitet |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|---------------------------------------|--|---|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | Zaun - Metalltor | |
| 009 ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN | | |
| | Dichtheitsprüfungen - Entwässerungsbauteil | Bauteil Entwässerung NEU: Ringraum und Schutzrohr Abwasserkanal NEU: Sichtprüfung und Sichtprüfung mit Infiltrationsmessung |
| | Optische Inspektion Schächte | NEU: Ausführung Kamera - axiale Freisicht, - axiale Freisicht, Zoom, - Digital, 180 Grad Blickwinkel, - Drehschwenkkopf, - Drehschwenkkopf, Zoom Nenndurchmesser Schacht neue Maße 800, 1500 und 2000 |
| | Formstücke - Kanal PVC-U | Für Nenndurchmesser neue Maße 100, 150, 300 mm |
| | Dokumentation – Reinigung, Inspektion Entwässerungskanalarbeiten | Fachtechnisch überarbeitet |
| 012 MAUERARBEITEN | | |
| | Deckenrandschalungen, Deckenabmauerungen | NEU: Ausführung Abmauerung/Abschalung - Abmauerungsstein - Deckenrandschale, wärmegeämmt - L-Schale - WL-Schale Baustoff, Schalsteine mit Leichtbeton, Ziegel, Porenbeton erweitert. NEU: Dicke Decke: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 cm. |
| | Ringanker/Ringbalken – U-Schalen/L-Schalen | Für Schalsteine mit Leichtbeton NEU: WU-Schale, Porenbeton WU-Schale, Ziegel WL-Schale, Ziegel WU-Schale |
| 013 BETONARBEITEN | | |
| | Perimeterdämmungen | Befestigung mit neuen Befestigungsarten für Schalung erweitert. Untergrundbauteil Dämmung mit neuen Bauteilen - Einzelfundament, - Fundamentplatte Stirnseiten, |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|---|---|---|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Fundamentplatte Unterseite, - Kellerfußboden Stirnseiten, - Kellerfußboden Unterseite - Streifenfundament Kurzzeichen Dämmstoff um EPS erweitert |
| | Dämmungen in Schalung | EPS, XPS wählbar für Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK. Dicke Dämmschicht erweitert. |
| | Trennlagen - Betonarbeiten / Putzarbeiten | Arbeitsuntergrund mit Deckenaufleger erweitert |
| | Beton-Doppelwandtafeln, Füllbeton | Dicke Wand bis 50 cm erweitert |
| | Treppe - Schalungen | Breite Treppenlauf bis 500 cm erweitert |
| 014 NATUR-, BETONWERKSTEINARBEITEN | | |
| | Stufen - Naturwerkstein / Betonwerkstein | Lage Bauteil geändert: im Gebäude zu Innenbereich und im Freien zu Außenbereich Fugenbearbeitung Fliese/Platte mit Fugen offen erweitert. Oberfläche erweitert mit gebürstet, marmoriert, poliert, Sichtbeton. |
| 016 ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN | | |
| | Balkendecken - Vorgefertigte Holzbauteile | Dicke Dämmschicht für Holzfaserdämmung ergänzt. |
| | Holzrahmenbaukonstruktionen - Vorgefertigte Holzbauteile | NEU: Maße für Querschnitt und Höhenbereich des Rahmen Dicke Dämmschicht für Holzfaserdämmung ergänzt. |
| | Liefern Bauholz (und alle anderen TLG mit Sortierklasse Bauschnittholz) | NEU: Sortierklassen S15 und LS15 Überarbeitung der Zuordnung Sortierklassen zu den Festigkeitsklassen bei Nadelholz |
| 018 ABDICHTUNGSARBEITEN | | |
| | Abdichtungen Anschlüsse | NEU: EPDM-Dichtungsmanschette |
| | Nachträgliche horizontale Abdichtungen | NEU: Leistungsumfang Injektion mit Packer setzen und beseitigen, Schließen der Bohrlöcher mit Zementleim/- |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|------------------------------------|---|--|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | | suspension |
| | Waagerechte Abdichtungen in Wänden gegen Bodenfeuchte | Kunststoffbahnart FPO ergänzt |
| | Nachträgliche vertikale Abdichtungen | Fachtechnisch überarbeitet |
| | Querschnittsabdichtungen in Wänden | |
| 020 DACHDECKUNGSARBEITEN | | |
| | Deckungen / Bekleidungen – Faserzementdachplatte | Bauteil, Dach-/Wanddeckung mit Brandwand und Abrechnungseinheit m erweitert. |
| | Kehlen – Dachziegel | Bauteil, Dach-/Wanddeckung mit Drei-Pfannen-Kehle erweitert. |
| | Ecken / Gaubenleibungen / Gaubenpfosten - Faserzementdachplatte | NEU: Höhe Bauteil von 0,5 bis 2 m und Abrechnungseinheit St |
| | Ecken / Gaubenleibungen / Gaubenpfosten - Holzschindel | |
| | Ecken / Gaubenleibungen / Gaubenpfosten - Schiefer | |
| | Lattungen | Nageldichtung eingeführt |
| | Steildachdämmungen | Dicken Dämmschicht für Holzfaserdämmung erweitert |
| | Unterdeckungen | bei Diffusionseigenschaft: sd kleiner, gleich 0,1 m und 0,3 m erweitert |
| 021 DACHABDICHTUNGSARBEITEN | | |
| | Dachvorarbeiten | Untergrundvorbereitung mit Auffütterungen von Traglattungen erweitert |
| 022 KLEMPNERARBEITEN | | |
| | Dachrinnen | Fachtechnisch überarbeitet |
| | Kehlen - Metalldachdeckung | NEU: Neigung Kehle bis 60° |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|--|--|---|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | Schutz Bauteile | NEU: Einzelflächenbereich bis 50 m ² |
| | Traufstreifen, Kiesleisten | Dicke Metallwerkstoff für Stahl niro NEU: 0,4 und 0,5 mm |
| | Metalldachdeckungen - Leistendeckung | NEU: Erker |
| | Metalldachdeckungen - Stehfalzdeckung | |
| 023 PUTZ- UND STUCKARBEITEN, WÄRMEDÄMMSYSTEME | | |
| | Gilt für alle WDVS Teilleistungsgruppen | Dicke Dämmschicht von 10 bis 400 mm in 10er Schritten erweitert. Gilt für PS (EPS) und für MW bis 200 mm. |
| | WDVS - Sockelabschlüsse | Dicke Dämmschicht von 10 bis 200 mm in 10er Schritten angepasst. |
| 025 ESTRICHARBEITEN | | |
| | Bewehrungen – Estrich | NEU: Zugabemenge für Glas-/Kunstfaser und Stahl-/Drahtfaser |
| | Oberflächenbehandlungen - Estrich | NEU: Untergrund: Beton und einzelne Estricharten |
| | Untergrund vorstreichen / Haftbrücken | NEU: Grundbeschichtung mit Quarzsand abstreuen |
| | Ausgleichsschichten, Füllungen - Schüttung | Dicke Weichfaserplatte bis 18 mm erweitert. |
| | Trittschalldämmschichten unter Estrich | Neue Maße bei Lieferdicken – Zusammendrückbarkeit CP Dämmstoff - für Holzfaser. |
| | Wärmedämmschichten – Fußboden | Wärmeleitfähigkeit 0,090 für Holzwolleleichtbauplatte ergänzt. Dicken Dämmschicht für Holzfaserdämmung erweitert |
| 028 PARKETT- , HOLZPFLASTERARBEITEN | | |
| | Gilt für alle Teilleistungsgruppen des Leistungsbereichs | Holzart mit Robinie ROPS und Holzsortierung mit freier Sortierung erweitert. Fachtechnisch überarbeitet nach Akkordtarifvertrag für Parkett und Boden. |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|--|--|---|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | Holzleisten Anschlüsse / Bodenbeläge / Parkett / Holzpflaster | NEU: Radius Untergrundfläche und Länge Leiste Abrechnungseinheit auf Stück erweitert. |
| | Oberflächenbehandlungen – Parkett, Dielen | Ausführung Kantenschutz fachlich überarbeitet |
| | Voranstrich Untergrund - Parkett / Holzpflaster | Fachtechnisch überarbeitet. |
| 032 VERGLASUNGSARBEITEN | | |
| | Verglasungen - Isolierglas | NEU: 3-fach Isolierverglasung NEU: Ausführung Mittelscheibe, Werkstoff Mittelscheibe, Nenndicke Mittelscheibe, 2. Scheibenzwischenraum Isolierverglasung Ausführung Innenscheibe mit Einfachglas erweitert. |
| | Brandschutzverglasungen | NEU: 2- u. 3-fach Isolierverglasung Erweitert in Anlehnung an 3-fach Isolierverglasung. |
| 034 MALER- UND LACKIERERARBEITEN - BESCHICHTUNGEN | | |
| | Standardbeschreibungen Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen | Fachtechnische Überarbeitung der GISCODE-Einstufungen |
| 036 BODENBELAGARBEITEN | | |
| | Untergrund vorbereiten | NEU: Rakeltechnik in Auftragsverfahren Spachtelung |
| | Bodenbeläge - Textilien | Fachtechnisch überarbeitet nach Akkordtarifvertrag für Parkett und Boden. |
| | Bodenbeläge – Kunststoff leitfähig | Fachtechnisch überarbeitet |
| 037 TAPEZIERARBEITEN | | |
| | Entfernen Tapezierungen/ Bespannungen | Glattvlies Zellulose-Polyester als Träger und Untergrund ergänzt. NEU: Entsorgung wird gesondert vergütet |
| | Bekleidungen - Träger / Stützen / Leitungen | Bekleidung mit Leitungsbekleidung erweitert |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|--|--|---|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | Grundbeschichtungen – Tapezierarbeiten | Fachtechnisch überarbeitet |
| 041 HEIZFLÄCHEN, ROHRLEITUNGEN, ARMATUREN | | |
| | Formstücke - Installation Mehrschichtverbund | Formstück mit: <ul style="list-style-type: none"> - Übergangswinkel - Anschlusswinkel - Doppelanschlusswinkel - Anschlussdose - Doppelanschlussdose erweitert. Ausführung mit Steckfitting erweitert |
| | Differenzdruckregler - Heizungsinstallation | Nenn Durchmesser DN kreisförmiges Rohr/Formstück mit 100/ 125/ 150/ 200/ 250 erweitert. |
| | Rohre - Heizungsinstallation PE-X, PB | Außendurchmesser Rohr/Formstück NEU: 25 NEU: Verlegung zwischen Bewehrungen |
| | Rohre - Heizungsinstallation Kupfer | NEU: Verlegung zwischen Bewehrungen Durchmesser Kupferrohr NEU: 26, 219 und 267 Rohrverbindung mit Steckverbindung erweitert Fachtechnisch überarbeitet |
| 042 GAS- UND WASSERINSTALLATION; LEITUNGEN, ARMATUREN | | |
| | Zirkulations-Regulierventile - Gas- / Wasserinstallation | NEU: Fertigmontagesatz für Wandeinbau |
| | Rohre - Gas- / Wasserinstallation Kupfer | Für Kupferrohr DVGW VP 652 NEU: Wanddicke 2 mm und 3 mm Für Kupferrohr DIN EN 1057 NEU: Wanddicke mit 0,8 mm, 1,2 mm und Durchmesser mit 219 mm, 267 mm Fachtechnisch überarbeitet |
| | Absperrventile Metall - Gas- / Wasserinstallation | Absperrventil mit Regulierfunktion erweitert Fachtechnisch überarbeitet. |
| | Wohnungswasserzähler | NEU: Absperr-Wasserzähler-Kombination Fachtechnisch überarbeitet |
| | Anschlussbügel - Wasserzähler | Fachtechnisch überarbeitet |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|---|--|---|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | Neu hinzugefügt/überarbeitet |
| | Mess- und Prüfarmaturen - Gas- / Wasserinstallation | |
| | Verteiler, Sammler | |
| 044 ABWASSERINSTALLATIONSARBEITEN; LEITUNGEN, ABLÄUFE | | |
| | Formstücke / Verbindungsstücke - Abwasser Gusseisen | NEU: Brandschutzverbinder für Gussrohre |
| | Heizölsperren Gusseisen | NEU: Belastungsklasse L 15 |
| | Hofabläufe / Regenwasserabläufe - Gusseisen | Nenndurchmesser Anschluss Ablauf mit DN 125, 150 erweitert. |
| | Hofabläufe / Regenwasserabläufe - Kunststoff | Nenndurchmesser Anschluss mit DN 150 erweitert. |
| | Rohre – Abwasser Gusseisen | NEU: Ableitung aggressiver Abwässer |
| | Rohre – Abwasser PP | |
| 045 GWA; EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE, SANITÄRAUSSTATTUNGEN | | |
| | Mundspülbecken / Trinkbrunnen / Speibecken | Betätigung Armatur / Zubehör erweitert mit elektronisch gesteuert. NEU: Ausführung Steuereinheit |
| | Eckventil | NEU: Eckventil DIN 3227 |
| | Klosettanschlussstücke | NEU: Anschlussformstück S-Form |
| | Fertigsanitäräume | Fachtechnisch überarbeitet |
| 047 DÄMMARBEITEN AN BETRIEBSTECHNISCHEN ANLAGEN | | |
| | Brandschutzabschottungen - Rohrleitungen, nicht-brennbar | NEU: Baustoff, Rohrleitung: Guss, Kupfer, Stahl und Stahl, nichtrostend NEU: ohne Dämmung der Rohrleitung NEU: Installationsschacht für Untergrundbauteil Durchmesserbereich Durchbruch bis 1200 erweitert; Rohraußendurchmesser mit 711 und 812 erweitert; Durchbruchquerschnittsbereich erweitert auf über 3000 bis 4500 und über 4500 bis 6000; |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|--|--|--|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | Neu hinzugefügt/überarbeitet |
| | | Wanddicke von 15 bis 65 mm ergänzt. |
| | Brandschutzabschottungen - Rohrleitungen, brennbar | NEU: Baustoff, Rohrleitung: Mehrschichtverbund, PE, HT-PE, HT-PP, PVC NEU: ohne Lüftungsleitungen Verwendung für Rohrleitung erweitert für nichtbrennbare Flüssigkeiten und nichtbrennbare Gase. Maße erweitert in Anlehnung an Brandschutzabschottung – Rohrleitung, nicht brennbar. |
| 049 FEUERLÖSCHANLAGEN, FEUERLÖSCHGERÄTE | | |
| | Anregesprinkler, Düsen | Baustoff, Rohrleitung mit - Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3 geschweißt - Stahlrohr DIN EN 10217-1 geschweißt - Stahlrohr DIN EN 10216-1 nahtlos - Stahl, nichtrostend DIN EN 10217-7, geschweißt erweitert. |
| | Anschlüsse - Sprinkleranlagen | |
| | Formstücke - Lösch-, Sprühwasser, Sprinkler Kupfer | Durchmesser Kupferrohr mit 42 erweitert. |
| | Rohre - Lösch-, Sprühwasser, Sprinkler Kupfer | |
| | Rohre – Lösch-, Sprühwasser, Sprinkler Stahl, nichtrostend | NEU: Stahl, nichtrostend DIN EN 10217-7, geschweißt |
| | Rohre - Sprühwasser, Sprinkler Mehrschichtverbund | Verlegebereiche Betonwand und Betondecke ergänzt. |
| | Schaltschränke, Melde-tableaus - Pumpe | Fachtechnisch überarbeitet |
| | Sprinkler, Sprinklerrohrnetze | Auslösetemperatur Sprinkler mit 121 bis 141/ 163 bis 182/ 204 bis 260 erweitert. Baustoff, Rohrleitung mit - Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3 geschweißt - Stahlrohr DIN EN 10217-1 geschweißt - Stahlrohr DIN EN 10216-1 nahtlos - Stahl, nichtrostend DIN EN 10217-7, geschweißt erweitert. Fachtechnisch überarbeitet |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|---|---|---|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | Wasseranschlüsse - Sprinkler-, Sprühwasserlöschanlage | Nenndurchmesser DN Leitung DN 100, 150, 200 gilt nicht bei Verwendung Wasseranschluss: unmittelbar an öffentliche Wasserleitung. Maschenweite geändert auf 2 bis 4 mm. Schutzart erweitert auf IP 67 gilt für Bauteil, Feuerlöschanlage/-gerät: Endlagenschalter mit LED-Anzeige. |
| 053 NIEDERSPANNUNGSANLAGEN; KABEL, VERLEGESYSTEME | | |
| | Elektroinstallationskanäle - Niederspannung | NEU: Ausbildung Konsole mit verstellbar für Wandkonsole. |
| | Installationsschalter, Elektronikeinsätze, Steckdosen | Schalterttyp mit Wechsel/Wechselschalter erweitert. |
| | Kabelträgersysteme - Niederspannung | NEU: Bauteil, Elektrotechnik: Steigeleiter |
| | Flexible Leitungen - Niederspannung | Verlegeart Leitung mit Sammelbefestigung ersetzt. |
| | Installationsleitungen - Niederspannung | |
| | Installationsleitungen, halogenfrei - Niederspannung | |
| | Kabel - Niederspannung | |
| | Kabel, halogenfrei - Niederspannung | |
| | Konfektionierte Leitungen - Niederspannung | |
| | Kunststoffaderleitungen - Niederspannung | |
| | Wärmebeständige Leitungen - Niederspannung | |
| 054 NIEDERSPANNUNGSANLAGEN; VERTEILERSYSTEME, EINBAUGERÄTE | | |
| | Baustromverteiler | NEU: Eignung Verteiler mit Versorgung frequenz geregelter Aufzugsantriebe; NEU: Absicherung Steckdose mit Fehlerstromschutzschalter B allstromsensitiv |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|---|---|--|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | Installationskleinverteiler | Montageart mit Aufputz und Unterputz erweitert; Schutzart mit IP 2X erweitert. |
| | Zählerschränke | Schutzart mit IP 44 erweitert. NEU: Verwendung Zählerplätze mit elektronischer Haushaltszähler und elektromechanische Elektrizitätszähler |
| 059 SICHERHEITSBELEUCHTUNGSANLAGEN | | |
| | Stromversorgungssysteme Sicherheitsbeleuchtungsanlage | NEU: Anschluss von 12 Steigleitungen Automatische Aufzeichnung der Prüfeinrichtung mit Notebook und Drucker erweitert. Fachtechnisch überarbeitet |
| | Stromversorgungssystem Sicherheitsbeleuchtung - Zubehör | Bauteil Kleinverteiler mit Funktionserhalt E 30/ E90 erweitert mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Bemessungsleistungsbereich mit 3 bis 150 für Bauteil, Überwachungsbaustein mit Einzelerkennung über Barcodescanner ergänzt. Fachtechnisch überarbeitet |
| 060 ELEKTROAKUSTISCHE ANLAGEN, SPRECH-, PERSONENRUFANLAGEN | | |
| | Codier- u. Bedieneinrichtungen – Personenruf. | Fachtechnisch überarbeitet |
| | Sendeantennen / Empfangsantennen | |
| | Sender - Personenrufanlage | |
| 063 GEFAHRENMELDEANLAGEN | | |
| | Einrichtungen zum Scharf-/Unscharfschalten | NEU: Profilzylinder zur Meldung scharf/unscharf |
| | Energieversorgungseinheiten – Meldeanlage | NEU: Energieversorgungseinheit Brand |
| | Feuerwehr-Schlüsseldepots | NEU: FSD-Klassen als Klassifizierung Meldeanlagenbauteil sowie Anzahl Schlüssel |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|---|--|--|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | Übertragungsgeräte - Meldeanlage | NEU: Übertragungsgerät für Brandmeldeanlagen NEU: Übertragungsverfahren X25/X31 |
| | Feuerwehr-Informationssysteme | Feuerwehr-Bedienfeld erweitert mit Anzeigetableau, Gebäudefunkbedienfeld und Handfeuermelder. Gehäusewerkstoff erweitert mit Stahl, nichtrostend und Aluminium. |
| | Rauchmelder /Wärmemelder / Flammenmelder / Feuermelder | Bauart Melder mit DIN EN 54-20 erweitert; NEU: Klassifizierung Meldeanlagenbauteil und Geräuschentwicklung bis max. 45 |
| | Brandmeldezentralen | Art Stromversorgung ersetzt durch Spannungsversorgung Signalgeber. |
| | Signalgeber – Meldeanlage | Fachtechnisch überarbeitet |
| 075 RAUMLUFTECHNISCHE ANLAGEN | | |
| | Rauchschutzklappen - RLT | Einbau/Montage Bauteil, Raumluftechnik mit Luftleitung erweitert. |
| | Formstücke - Luftleitungen, rund Metall | NEU: selbstsichernde Verbindung mit Einsteckenden, Übergangs- und T-Stücke mit DN 280. |
| | Schalldämpfer - RLT | NEU: Druckdifferenz und Dichtheits-/ Luftdichtheitsklassen. |
| | Raumkühlgeräte | Fachtechnisch überarbeitet NEU: Kältemittel R 410A und R 407C |
| | Brandschutzklappen - RLT | Fachtechnisch überarbeitet |
| | Luftleitungen, rund – Metall | |
| 080 STRAßEN, WEGE, PLÄTZE | | |
| | Bordrinnen, Muldenrinnen | NEU: Rinne aus Rinnenplatten |
| | Gilt für die Teilleistungsgruppen des Leistungsbereichs | Bei Pflaster und Platten Bereitstellung NEU: gebrauchte Steine, seitlich lagernd. |
| 087 ABFALLENTSORGUNG; VERWERTUNG UND BESEITIGUNG | | |
| | Gilt für alle Teilleistungsgruppen des Leistungsbereichs | NEU: Entsorgungsnachweis für nicht schadstoffbelasteten Baustoff |

| Leistungsbereich (LB) | | |
|---|---|--|
| | Teilleistungsgruppe (TLG) | <i>Neu hinzugefügt/überarbeitet</i> |
| | reichs | |
| 097 BAUARBEITEN AN GLEISEN UND WEICHEN | | |
| | Gleise nach Auswechse- lung, Erneuerung stopfen | Fachtechnisch überarbeitet |
| | Weichen nach Auswechse- lung, Erneuerung stopfen | 1. und 2. Stabilisierung Bettung Maße aktualisiert und mit Verschiebung erweitert. |
| | Gleise, Gleisteile umladen, -setzen, transportieren | Bauteil, Gleisbau mit Bettungsstoff und Unterbau- schichten, Unterbauschichten erweitert. |
| | Ladearbeiten – Gleisbau | |
| | Gilt für die Teilleistungs- gruppen des Leistungsbe- reichs | Kurzzeichen Weiche erweitert. |