

Berlin, April 2007

STLB-Bau

Neues im STL-Bau und Schwerpunkte der Datenpflege 04-2007

1.	Was ist neu im STL-Bau Dynamische Baudaten	3
2.	Neue Teilleistungsgruppen	4
	Landschaftsbauarbeiten	4
	Abwasserkanalarbeiten	4
	Dachabdichtungsarbeiten	4
	Klempnerarbeiten	4
	Wärmeerzeuger und zentrale Einrichtungen	4
	Gas- und Wasserinstall.; Leitungen, Armaturen	4
	Gas-, Wasser-, Abwasserinstall. - Betriebseinrichtungen	4
	Blitzschutz-/Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	5
	Gefahrenmeldeanlagen	5
	Zutrittskontroll-, Zeiterfassungssysteme	5
	Aufzüge	5
	Raumluftechnische Anlagen	5
	Bauarbeiten an Gleisen und Weichen	5
3.	Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Teilleistungsgruppen	6
	Landschaftsbauarbeiten	6
	Bohr-, Verbau-, Ramm, Einpressarbeiten, Anker, Pfähle	6
	Abwasserkanalarbeiten	6
	Betonarbeiten	7
	Zimmer- und Holzbauarbeiten	7
	Abdichtungsarbeiten	7
	Dachdeckungsarbeiten	7
	Dachabdichtungsarbeiten	8
	Klempnerarbeiten	8
	Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme	8
	Estricharbeiten	8
	Bodenbelagarbeiten	9
	Wärmeerzeuger und zentrale Einrichtungen	9
	Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen	9
	Gas-, Wasserinstallationsarbeiten; Leitungen und Armaturen	10

GWA; Betriebseinrichtungen	10
Mittelspannungsanlagen	10
Niederspannungsanlagen - Kabel, Verlegesysteme	10
Elektroakustische Anlagen, Sprech-, Personenrufanlagen	10
Kommunikationsnetze	11
Gefahrenmeldeanlagen	11
Zutrittskontroll-, Zeiterfassungssysteme	11
Aufzüge	11
Raumluftechnische Anlagen	11
Kälteanlagen für raumluftechnische Anlagen	11
Straßen, Wege, Plätze	12
Bauarbeiten an Gleisen und Weichen	12

1. Was ist neu im STL-Bau Dynamische Baudaten

STLB-Bau Check	
	Neue Prüfungsanmerkungen
	<p>DIE PRÜFUNG EINER GAEB-DATEI AUF ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM AKTUELLEN STL-BAU IST DURCH NEUE UNTERTEILUNGEN TRANSPARENTER GEWORDEN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eine „Redaktionelle Langtextänderung“, die zu keiner fachlichen Veränderung führt, wird in einer eigenen Spalte dargestellt. • Die Spaltenbezeichnung „ungültig“ wurde in „nicht aktuell“ geändert. <p>Hinweise zur Anwendung: Wird ein STL-Bau Check zum Prüfen von Dateien (LV) eingesetzt, die mit früheren STL-Bau Versionen erstellt wurden, kann das bei einigen Positionen zu dem Hinweis „nicht aktuell“ führen. Dies bedeutet, dass diese STL-Bau Texte zwischenzeitlich fachlich angepasst wurden und evtl. nicht mehr dem aktuellen Normenstand entsprechen, wohl aber zum Zeitpunkt der Erstellung aktuell waren. Um diese Unklarheit auszuräumen wurde die Begrifflichkeit von bisher „ungültig“ auf das, den Sachverhalt besser wiedergebende, „nicht aktuell“ geändert.</p> <p>Beispiel: Ein Leistungsverzeichnis aus dem Jahre 10-2005 verursacht beim Prüfen mit dem STL-Bau Check der Version 04-2007 mit großer Wahrscheinlichkeit mehrere Hinweise „nicht aktuell“. Somit wird dem Anwender aufgezeigt, welche Positionen angepasst werden sollten. Um andererseits zu überprüfen, ob das LV zum Zeitpunkt der Erstellung aktuell war, ist der STL-Bau Check der Version 10-2005 zu verwenden.</p> <p>Erläuterung: Wurde ein LV z.B. mit der Version 10-2005 aufgestellt und mit dem Check 04-2006 auf Übereinstimmung geprüft führte dies ggf. zu Irritationen. Geänderte und gelöschte sowie redaktionell angepasste Texte führten zu dem Prüfergebnis „ungültig“. Korrekt ist, dass ggf. Positionen des LV nach dem neustens Stand des STL-Bau nicht mehr aktuell sind; wohl aber zum Zeitpunkt der Erstellung mit der Version 10-2005 aktuell waren. Mit jedem Update von STL-Bau wird ein aktueller STL-Bau Check mitgeliefert. Das Programm „STL-Bau Check“ muss separat von der CD installiert werden. Nach der Installation finden Sie das Programm unter Start > Programme > STL-Bau Check.</p> <p>Es ist möglich, mehrere Versionen des STL-Bau Check parallel zu installieren. Um ein korrektes Prüfergebnis zu erhalten muss immer die aktuelle Version installiert sein.</p>

2. Neue Teilleistungsgruppen

Leistungsbereich (LB)	
	Neue Teilleistungsgruppe(n)
003	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN
	Baugelände vorbereiten
009	ABWASSERKANALARBEITEN
	Straßenabläufe - PE
021	DACHABDICHTUNGSARBEITEN
	Dachabdichtungen über Bewegungsfugen
022	KLEMPNERARBEITEN
	Metallwandbekleidungen - Stehfalzdeckung
	Metallwandbekleidungen - Leistendeckung
	Metalldachdeckungen - Leistendeckung
	Metalldachdeckungen - Stehfalzdeckung
	Metalldachdeckungen - Hohlwulstdeckung
040	WÄRMEERZEUGER UND ZENTRALE EINRICHTUNGEN
	Feuerungseinrichtungen - feste Brennstoffe
	Heizkessel feste Brennstoffe
042	GAS- UND WASSERINSTALL.; LEITUNGEN, ARMATUREN
	Magnetventile - Gas-/Wasserinstallation
	Zirkulations-Regulierventile - Gas-/Wasserinstallation
	Strangregulierungsventile - Gas-/Wasserinstallation
	Absperrventile mit Rückflussverhinderer - Gas-/Wasserinstallation
	Außenarmaturen - Gas-/Wasserinstallation
046	GAS-, WASSER-, ABWASSERINSTALL. - BETRIEBSEINRICHTUNGEN
	Steuerungsbaugruppen - Regenwassernutzung
	Nachspeiseeinrichtungen - Regenwassernutzung

Leistungsbereich (LB)	
	Neue Teilleistungsgruppe(n)
	Nachspeisemodule, Regenwasserzentralen
	Filter - Regenwassernutzung
	Regenwasserspeicher
050	BLITZSCHUTZ-/ERDUNGSANLAGEN, ÜBERSpannungSSCHUTZ
	Hochspannungsfeste Ableitungen - Blitzschutz/Erdung
063	GEFAHRENMElDEANLAGEN
	Videotechnik - Steuergeräte für Schwenk-/Neigeeinrichtung
064	ZUTRITTSKONTROLL-, ZEITERFASSUNGSSYSTEME
	Inbetriebnahme - Zeiterfassung
069	AUFZÜGE
	Instandhaltung - Aufzüge
	Elektronische Sicherheitssysteme - Aufzugsanlage
075	RAUMLUFTECHNISCHE ANLAGEN
	Schwebstofffilter-Luftdurchlässe
097	BAUARBEITEN AN GLEISEN UND WEICHEN
	Schutzabdeckungen gegen Schäden/Wasser/Strahlmittel
	Vorbemerkungen zu Vermessungsleistungen - Gleisbau

3. Inhaltliche Veränderungen an bestehenden Teilleistungsgruppen

Leistungsbereich (LB)																							
	Teilleistungsgruppe	Neu hinzugefügt/überarbeitet																					
	<i>Alle Teilleistungen mit Texten zu Bauteil- und Anschlussfugen wurden leistungsbereichsübergreifend harmonisiert und überarbeitet</i>																						
003	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN																						
	Stundenlohnarbeiten – Fahrzeuge, Maschinen	<i>Mobilkran</i>																					
	Trockenmauern, Böschungselemente - Landschaftsbau	<i>Schotterfundament</i>																					
006	BOHR-, VERBAU-, RAMM, EINPRESSARBEITEN, ANKER, PFÄHLE																						
	<i>Mit der neuen ATV DIN 18301 wurden neue Bezeichnungen für die Bodenklassen eingeführt:</i>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alt</th> <th>Neu</th> <th>Erläuterung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LN</td> <td>BN 1 bis BN 2</td> <td>Für Nichtbindige Böden</td> </tr> <tr> <td>LB</td> <td>BB 1 bis BB 4</td> <td>Für Bindige Böden</td> </tr> <tr> <td>LO</td> <td>BO 1 bis BO 2</td> <td>Für Organische Böden</td> </tr> <tr> <td>S1 bis S4</td> <td>BS 1 bis BS 4</td> <td>Zusatzklasse Lockergestein</td> </tr> <tr> <td>FZ 1 bis FZ 4, FD 1 bis FD 4</td> <td>FV 1 bis FV 6</td> <td>Für Fels</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FD 1 bis FD 5</td> <td>Zusatzklasse Einaxiale Festigkeit</td> </tr> </tbody> </table>		Alt	Neu	Erläuterung	LN	BN 1 bis BN 2	Für Nichtbindige Böden	LB	BB 1 bis BB 4	Für Bindige Böden	LO	BO 1 bis BO 2	Für Organische Böden	S1 bis S4	BS 1 bis BS 4	Zusatzklasse Lockergestein	FZ 1 bis FZ 4, FD 1 bis FD 4	FV 1 bis FV 6	Für Fels		FD 1 bis FD 5	Zusatzklasse Einaxiale Festigkeit
Alt	Neu	Erläuterung																					
LN	BN 1 bis BN 2	Für Nichtbindige Böden																					
LB	BB 1 bis BB 4	Für Bindige Böden																					
LO	BO 1 bis BO 2	Für Organische Böden																					
S1 bis S4	BS 1 bis BS 4	Zusatzklasse Lockergestein																					
FZ 1 bis FZ 4, FD 1 bis FD 4	FV 1 bis FV 6	Für Fels																					
	FD 1 bis FD 5	Zusatzklasse Einaxiale Festigkeit																					
009	ABWASSERKANALARBEITEN																						
	Abflusshindernisse beseitigen	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>																					
	Dichtheitsprüfungen - Entwässerungsbauteil																						
	Optische Inspektionen Abwasserkanäle, -																						

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe	Neu hinzugefügt/überarbeitet
	leitungen	
	Dokumentationen - Inspektion, Dichtheitsprüfung, Ortung	
	Orten Fehlanschlüsse, Leitungsverläufe	
	Aufsätze - Straßenablauf	
013	BETONARBEITEN	
	Alle Teilleistungen für Ortbeton	<i>Klasse Sichtbeton</i>
016	ZIMMER- UND HOLZBAUARBEITEN	
	Einzelbretter/Traufbohlen - Zimmer-/Holzbau	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Unterkonstruktionen für Böden, Beläge	<i>Angaben zur Holzfeuchte</i>
	Blindböden - Holz	
018	ABDICHTUNGSARBEITEN	
	Abdichtungen nichtdrückendes Wasser - hohe Beanspruchung	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Abdichtungen Abschlüsse	
	Abdichtungen Fugen - Fugendichtungsmasse	<i>Abdichtungen Bauteilfugen - Dichtstoffe</i>
020	DACHDECKUNGSARBEITEN	
	Firste - Dachziegel	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Aufnahmen Deckungen, Bekleidungen, Lattungen	
	Unterdächer	
	Solaranlagen	

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe	Neu hinzugefügt/überarbeitet
021	DACHABDICHTUNGSARBEITEN	
	Anschlüsse, Abschlüsse - Flachdach	Angaben zur Ausführung der Dampfsperrschicht
022	KLEMPNERARBEITEN	
	Regenstandsrohre	fachtechnisch überarbeitet
	Formstücke – Dachrinne	Dehnungsausgleicher geändert in Bewegungsausgleicher
	Sonstige Formstücke - Klempnerarbeiten	Begriff Dehnungselement geändert in Bewegungselement
023	PUTZ- UND STUCKARBEITEN, WÄRMEDÄMMSYSTEME	
	Trockenputze	Aktualisierung der Qualitätsstufen
	Dynamische Risse schließen - Putz-/Stuckarbeiten	fachtechnisch überarbeitet
	Putz - Besondere Leistungen	
	Innenputzsysteme - zweilagig	
025	ESTRICHARBEITEN	
	<i>Infolge von Normänderungen wurden mineralische Faserdämmstoffplatten DIN 18164-2 ersetzt durch Mineralwolle DIN EN 13162 und Schaumkunststoffplatten DIN 18164-2 durch expandiertes Polystyrol DIN EN 13163</i>	
	Wärmedämmschichten als Schüttung (neu: Wärmedämmschichten, Ausgleichsschichten als Schüttung)	Aussagen zu Verwendungszweck, Erweiterung der Schüttungsdicken; Angaben zu Arbeitsuntergrund und zum Bauteil über der Dämmung
	Trittschalldämmschichten	Angaben zu Arbeitsuntergrund und zum Bauteil über der Dämmung
	Wärmedämmschichten - Fußboden	

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe	Neu hinzugefügt/überarbeitet
036	BODENBELAGARBEITEN	
	Bodenbeläge - Textilien	<i>Beanspruchungsklassen für Tufting- und Webteppich sowie für Kugelgarn- und Flocktechnik. Grund: DIN EN 1307</i>
	Bodenbeläge - Textilien - leitfähig	<i>Beanspruchungsklassen (s.o.) und Komfortklassen</i>
040	WÄRMEERZEUGER UND ZENTRALE EINRICHTUNGEN	
	Feuerungseinrichtungen - Gas	<i>Brennstoff Biogas</i>
	Heizkessel gasförmige Brennstoffe	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Ausdehnungsgefäße - Heizung/ Wassererwärmung	<i>Angaben zum Vordruck</i>
	Druckhalteanlagen - Heizung/Wassererwärmung	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Nachspeisestationen - Heizung/Wassererwärmung	<i>Auswahlmöglichkeiten zu Nenndruck, Ausgangsdruck, Volumenstrom und Bemessungsbetriebsspannung</i>
	Kollektoren	<i>Angaben zu den Verwendungsmöglichkeiten</i>
041	HEIZFLÄCHEN, ROHRLEITUNGEN, ARMATUREN	
	Rohre – Heizungsinstallation Stahl, nichtrostend	<i>Durchmesserangaben und Wanddicken</i>
	Formstücke – Heizungsinstallation Stahl, nichtrostend	<i>Durchmesserangaben</i>
	Absperrventile Metall - Gas-/Wasserinstallation	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Heizkörperarmaturen	
	Temperaturregler - Heizungsinstallation	<i>Einzelraumregler</i>

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe	Neu hinzugefügt/überarbeitet
042	GAS-, WASSERINSTALLATIONSARBEITEN; LEITUNGEN UND ARMATUREN	
	Elektrische Begleitheizung - Zubehör	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Rückschlagventile, Rückflussverhinderer - Gas-/Wasserinstallation	<i>Rückflussverhinderer DIN EN 13959</i>
	Rohrbefestigungen, Rohrschlitten, Rohraufhängung	<i>Aussagen zur Verwendung</i>
046	GWA; BETRIEBSEINRICHTUNGEN	
	Abwasserhebeanlagen	<i>Texte komplett überarbeitet. Gliederung an DIN EN 12050-1 bis -3 angepasst.</i>
	Pumpen - Wasser/Abwasser	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
052	MITTELSPANNUNGSANLAGEN	
	Schaltanlagen Mittelspannungsanlage	<i>Aussagen zu Schottungsklassen, Zugänglichkeitsgrad, Zugängigkeit und Betriebsverfügbarkeit</i>
053	NIEDERSPANNUNGSANLAGEN - KABEL, VERLEGESYSTEME	
	Konfektionierte Leitungen - Niederspannung	<i>halogenfreie Leitung</i>
	Fehlerstromschutzschalter	<i>Angaben zu Kurzschlussfestigkeit und Stoßstromfestigkeit</i>
	Kabelträgersysteme - Niederspannung	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
060	ELEKTROAKUSTISCHE ANLAGEN, SPRECH-, PERSONENRUFANLAGEN	
	Lautsprecher	<i>DIN EN 60268-5 und E DIN EN 54-24</i>
	Mikrofon-Sprechstellen, digital	<i>zusammengefasst zu einer Teilleistung Mikrofon-Sprechstellen</i>
	Mikrofonsprechstellen, analog	

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe	Neu hinzugefügt/überarbeitet
061	KOMMUNIKATIONSNETZE	
	<i>Es erfolgte eine Neustrukturierung der Texte in den Ordnern Symmetrische, Koaxiale und LWL-Kommunikationsnetze, um eine detailliertere Gliederung nach den Bauteilen zu erlangen</i>	
063	GEFAHRENMELDEANLAGEN	
	Videotechnik - Kameras	<i>Dome-Farb-Kamera</i>
	Videotechnik - Digitale Aufzeichnungsgeräte	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
064	ZUTRITTSKONTROLL-, ZEITERFASSUNGSSYSTEME	
	Terminals - Zeiterfassung	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Software für Zeiterfassung	
	Einweisungen – Zutrittskontroll-/ zeiterfassungs-/Meldeanlagen	
069	AUFZÜGE	
	Aufzugschächte	<i>Sicherheitsfestlegung bei Schutzraummaßunterschreitung; Schachtkopfhöhen</i>
	Schachttüren - Aufzüge	<i>Feuerwiderstandsklassen</i>
	Aufzugssteuerungen	<i>Aussagen zu Einbauort</i>
075	RAUMLUFTECHNISCHE ANLAGEN	
	Luftbefeucher als Dampfbefeuchter - RLT	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Luftbefeucher als Sprüh-/Rieselbefeuchter – RLT (neu: Adiabate Luftbefeuchter – RLT)	
078	KÄLTEANLAGEN FÜR RAUMLUFTECHNISCHE ANLAGEN	
	Kompressionskälteanlagen	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>

Leistungsbereich (LB)		
	Teilleistungsgruppe	Neu hinzugefügt/überarbeitet
080	STRASSEN, WEGE, PLÄTZE	
	Asphalttragdeckschichten	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Asphaltbinderschichten	
	Betonsteinpflaster	<i>Maße</i>
	Ziegelpflaster	<i>Maße</i>
097	BAUARBEITEN AN GLEISEN UND WEICHEN	
	<i>Allgemein wurden Ergänzungen bei den Kurzzeichen Oberbau und Kurzzeichen Weiche eingepflegt</i>	
	Gleise stopfen - Durcharbeitung	<i>fachtechnisch überarbeitet</i>
	Weichen stopfen - Durcharbeitung	
	Ladearbeiten Weiche, Weichenteile	
	Ladearbeiten - Gleisbau	
	Planum verbessern - Gleisbau	
	Bettung - sonstige Leistungen, Zulagen - Gleisbau (neu: Bettung – sonstige Leistungen)	
	Gleise, Gleisteile umladen, -setzen, transportieren	