

<u>Versionsvergleich Leistungsbuch 8/2023 vs 12/2017</u>	
Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> ▪ In den Teilen 1 und 3 neue Ordnungsziffern und Hinweistexte für den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen und die Entsorgung nach MantelVO (Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung) ▪ Verweise auf Normen und Richtlinien wurden aktualisiert ▪ Hinweistexte wurden teilweise angepasst, präzisiert und ergänzt ▪ Verweise auf einzelne Regelzeichnungen des TBA wurden entfernt oder aktualisiert ▪ Neue Einzelleistungen wurden aufgenommen oder umformuliert, nicht mehr benötigte Einzelleistungen wurden gelöscht, die einzelnen Änderungen sind in der detaillierten Synopse Leistungsbuch 2023/2017, in den pdf-Dateien ersichtlich ▪ Wesentliche Änderungen in den einzelnen Teilen sind in der nachfolgenden Übersicht aufgeführt
Teil A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bezeichnung geändert“ Leistungsbuch für den Tiefbau, Garten – und Landschaftsbau der LHS Stuttgart statt „Verfahren Stuttgart“ ▪ Gleichwertig zu Begriff Ordnungszahl den Begriff TLK-Nr. eingeführt ▪ Ordnungsgruppen und Einzelleistung: Gliederung an iTWO angepasst ▪ Allgemeine Vorschriften: inhaltlich verändert ▪ Abkürzungsverzeichnis überarbeitet
Teil 0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neue OZ „0.1.4.2.1.22 ZTV- Ing Koordinator Planung schwierige Baumaßnahme“ ▪ Leistungsgruppe „0.2.2.1. Baustellensicherung“ Hinweistext 01) erweitert durch Vor- und Unterhaltung Bauteile „über die gesamte Einsatzzeit“ ▪ Neue OZ „0.2.2.1.9.30 Baustellensich f weitere Verkehrsstufe, s. Zusatz“ ▪ Neue OZ „0.2.2.1.9.95 Baustellensich f Verkehrsstufe vorh,warten,betr.“ ▪ Neue OZ „0.2.2.1.9.99 Kontrollfahrten gem. ZTV-SA über ges. Bauzeit“ ▪ Leistungsuntergruppe „0.2.2.2.6. Schilder/ Wegweiser, Baken, Verkehrszeichen“ durch Wegweiser ▪ Leistungsuntergruppe „0.2.2.2.7. Beleuchtung“ ergänzt durch „Wegweiser“ ▪ Leistungsgruppe „0.2.2.8. Bauschild umbenannt in „Baustelleninfotafel“ ▪ Neue OZ „0.2.2.8.3.50 Bauzaunbanner bauseits an Bauzaun anbringen“ ▪ Neue OZ „0.2.2.8.5.50 Bauzaunbanner von Bauzaun abbauen“ ▪ Neue Leistungsgruppe „0.2.2.9. Leistungen für Anlieger“ mit neuen Leistungsuntergruppen „0.2.2.9.1. Müllabfuhr“ und „0.2.2.9.2. Anliegerinformation“ ▪ Neue Sachgruppe „0.3. Mängelansprüche“ mit folgender neuer Untergruppe „0.3.1. Verjährungsfrist“ ▪ Entfall OZ 0.8.1.1.1.10 und Entfall OZ 0.8.1.2.1.10 ▪ Neue OZ „0.8.1.1.1.11. Fußg.Q-Brücke gerade<=2m, ein-ausb,vor-unterhalt.“ Sowie neue OZ „0.8.1.2.1.11. Fußg.Q-Brücke schräg <=2m, ein-ausb,vor-unterh“, Änderung der Einheit von m² in St

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ In der Leistungsgruppe „0.9.1.1. Bauhauptgewerbe“ Korrektur bei Aufzählung von DIN Normen ▪ Untergruppe „0.9.8. Ergänzende Leistungen“ Erhöhung der Abrechnungssumme pro Position von 500€ auf 2.000€ ▪ Leistungsuntergruppe „0.9.8.1.1. Straßenbau“ Erhöhung der Leistung aus JB von 2.500€ auf 5.000€ sowie von 5.000€ auf 10.000€ ▪ Leistungsuntergruppe „0.9.8.1.2. Entwässerungskanäle“ Erhöhung der Leistung aus JB von 2.500€ auf 5.000€ und von 5.000€ auf 10.000€ ▪ Leistungsuntergruppe „0.9.8.1.3. Gehwege“ Erhöhung der Leistung aus JB von 2.500€ auf 5.000€ sowie von 5.000€ auf 10.000€ ▪ Leistungsuntergruppe „0.9.8.1.4. Baugrunduntersuchung“ Erhöhung der Leistung aus JB von 2.500€ auf 5.000€ sowie von 5.000€ auf 10.000€ ▪ Leistungsuntergruppe „0.9.8.1.5. Verkehrsmarkierungsarbeiten“ Erhöhung der Leistung aus JB von 2.500€ auf 5.000€ sowie von 5.000€ auf 10.000€ ▪ Leistungsuntergruppe „0.9.8.1.6. Betonsanierungsarbeiten“ Erhöhung der Leistung aus JB von 2.500€ auf 5.000€ sowie von 5.000€ auf 10.000€ ▪
Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsuntergruppe „1.1.7.2.1. Steinschüttung“ Hinweistext 01) um kraftschlüssigen Verbund und Verzahnung ergänzt ▪ Leistungsuntergruppe „1.1.7.2.4. Wasserbausteine leichte Gewichtsklasse“ Hinweistexte 01) und 02) erweitert. Einzelleistungen präzisiert durch Aufteilung nach Gewicht und Material ▪ Untergruppe „1.2.1. Verkehrsflächen“ wurde durch Hinweistexte 50) keine Unterscheidung der Befestigungen und 51) Abrechnung von Packlagen erweitert ▪ Leistungsgruppe „1.2.1.1. Asphaltdecken“ Hinweistext 51) Ränder Fräsflächen und 52) Fräsflächen Aufgrabung hinzugefügt und Hinweistexte 51), 52), 53) 54) gestrichen ▪ Leistungsgruppe „1.2.1.2. Betondecken in Straßen“ Hinweistexte 01) Verwertung Ausbaugut und 52) Vergütung Entsorgung ergänzt ▪ Leistungsgruppe „1.2.1.4. Pflaster“ um die Hinweistexte 02) Erläuterung säubern, 03) Umgang mit nichtverwertbaren Steinen und 50) Vergütung Wiedereinbau und Entsorgung ergänzt, neue Leistungsuntergruppen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ „1.2.1.4.1. Nennmaße >100 bis 300mm (Großpflaster)“ , ▪ „1.2.1.4.3. Nennmaße >60 bis 100 mm (Kleinpflaster)“ und ▪ „1.2.1.4.4. Nennmaße > 50 bis 60 mm (Mosaikpflaster) ▪ Leistungsuntergruppen 1.2.1.4.1. bis 1.2.1.4.8. neue OZ „Pflaster säubern“ ergänzt ▪ Leistungsgruppe „1.2.1.5. Plattenbeläge“ Hinweistexte 02) Erläuterung säubern, 03) Umgang mit nichtverwertbaren Steinen und 50) Erläuterung Sand, Beton, 51) Vergütung Wiedereinbau und Entsorgung ergänzt sowie in Leistungsuntergruppen 1.2.1.5.1. bis 1.2.1.5.7 neue OZ „Platten säubern“ ergänzt ▪ Leistungsgruppe „1.2.1.8. Straßeneinbauteile“ Hinweistexte präzisiert, Leistungsuntergruppe „1.2.1.8.8 Rohre“ Hinweistexte präzisiert ▪ Untergruppe „1.2.3. Gräben und Gruben“ Hinweistexte neu strukturiert und präzisiert, neue Leistungsuntergruppe „1.2.3.4.1 Rohre“ mit OZ für den Ausbau verschiedener Rohrdimensionen und Materialien ▪ Leistungsuntergruppe „1.2.3.9.1. Erschwerniszulagen besondere Bodenschichten“ Hinweistext 02) ergänzt durch die Forderung eines örtlichen Aufmaßes

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsuntergruppe „1.2.3.9.2 Erschwerniszulagen Leitungen“ Hinweistext 51) zu übermässende Vorkommnisse präzisiert ▪ Neue Leistungsuntergruppe „1.2.3.9.6. Kampfmittel“ ▪ Untergruppe „1.2.4. Baugruben und Flächen“ Hinweistexte neu strukturiert und präzisiert, neue Leistungsuntergruppe „1.2.4.4.1 Rohre“ mit OZ für den Ausbau verschiedener Rohrdimensionen und Materialien ▪ Leistungsuntergruppe „1.2.4.9.1. Erschwerniszulagen besondere Bodenschichten“ Hinweistext 50) ergänzt durch die Forderung eines örtlichen Aufmaßes ▪ Leistungsuntergruppe „1.2.4.9.2 Erschwerniszulagen Leitungen“ Hinweistext 51) zu übermässende Vorkommnisse präzisiert ▪ Neue Leistungsuntergruppe „1.2.4.9.6. Kampfmittel“ ▪ Untergruppe „1.2.9. Bodenbewegung“ Hinweistext 01) § 52 KrW/AbfG durch §56KrWG ersetzt ▪ Leistungsgruppe „1.2.9.2. Entsorgung“ Hinweistext 90) entfällt ▪ Leistungsuntergruppe „1.2.9.2.1. mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG“ OZ 1.2.9.2.1.11 bis 1.2.9.2.1.31 Begrifflichkeiten der Materialklassen an Ersatzbaustoffverordnung angepasst, OZ 1.2.9.2.1.55 bis OZ 1.2.9.2.1.77 Abfall nach Deponieklassen, zusätzliche Untergliederung in „gefährlich“ ▪ Sachgruppe „1.3. Sicherung offene Bauweise“ Hinweistext 01) DIN 4124, Hinweistext 51) Stirnverbau ergänzt ▪ Untergruppe „1.3.1. Verbau nach Wahl des AN“ Unterpunkt 02) Anleitung Geräte aufgenommen ▪ Leistungsuntergruppe „1.3.1.2.2 Gräben vollflächig“ Hinweistext 01) präzisiert ▪ Leistungsuntergruppe „1.3.1.4.2 Gruben vollflächig“ Hinweistext 01) präzisiert ▪ Leistungsgruppe „1.4.2.3. Bodenverbesserung Recycling - Baustoff“ Hinweis 02) Nachweis der Güte und Schadstoffgehalte gem. auf Ersatzbaustoffverordnung aufgenommen sowie in Leistungsuntergruppe „1.4.2.3.1. Flächen“ und „1.4.2.3.2. Streifen und kleine Flächen“ alle OZ an die Begrifflichkeiten der Ersatzbaustoffverordnung angepasst ▪ Leistungsgruppe „1.4.2.4. Bindemittel“ Hinweistext 02) Merkblatt über Bodenbehandlung mit Bindemitteln (M BmB)“ hinzugefügt ▪ Sachgruppe „1.6. Auffüllung“ Hinweistext 01) neu formuliert mit Verweis auf den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen nach Ersatzbaustoffverordnung ▪ Untergruppe „1.6.1. Boden“ Hinweistexte 01) präzisiert, Hinweistext 50) gesonderte Vergütung von Auffüllungen ▪ Leistungsuntergruppen „1.6.1.1.1. in Flächen“, „1.6.1.1.5. in Dämmen“, „1.6.1.4.1. offen“, „1.6.1.4.2. unter Abdeckungen“, „1.6.1.5.1. b < 2,50 m, offen“, „1.6.1.5.2. b < 2,50 m, unter Abdeckungen“ in den einzelnen OZ den Tabellenbezug zu ETV korrigiert ▪ Leistungsgruppe „1.6.1.6. Gräben und Gruben“ Hinweistexte präzisiert und neu strukturiert 51) klärt Erschwerniszulagen 53) Abrechnung ▪ Leistungsgruppe „1.6.1.8. Bodenmaterial liefern“ verschoben auf „1.6.5.3 Bodenmaterial liefern“ verschoben ▪ Leistungsuntergruppe „1.6.2.1.1. verpressen“ Hinweistext 53) präzisiert ▪ Leistungsuntergruppe „1.6.2.1.2. verfüllen“ Hinweistext 51) präzisiert ▪ OZ „1.6.2.1.3.14 Hohlräume verfüllen“ präzisiert ▪ Untergruppe „1.6.5. Besonderes Material“ umbenannt in „Einbaumaterial liefern“ und Hinweistexte angepasst
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsgruppe „1.6.5.1. Neue Stoffe umbenannt in „ 1.6.5.1. Mineralische Stoffe“, Hinweistexte angepasst ▪ Leistungsuntergruppe 1.6.5.1.1. sortiertes Material“ Hinweistexte ergänzt ▪ Leistungsuntergruppe 1.6.5.1.3. kornabgestuftes Material“ Hinweistexte ergänzt ▪ Neue Leistungsuntergruppe „1.6.5.1.4 Flüssigboden“ ▪ Neue Leistungsuntergruppe „1.6.5.1.7 Sand-Zement-Gemisch“ ▪ Leistungsgruppe „1.6.5.2. Recyclingmaterial“ umbenannt in „Recycling-Baustoff“, Hinweis 01) Nachweis der Güte und Schadstoffgehalte gem. auf Ersatzbaustoffverordnung aufgenommen sowie in Leistungsuntergruppe „1.6.5.2.1. sortiertes RC- Material“, „1.6.5.2.3. kornabgestuftes RC-Material“ und „1.6.5.2.5. Schlacken“ alle OZ an die Begrifflichkeiten der Ersatzbaustoffverordnung angepasst ▪ Neue Leistungsuntergruppe „1.6.5.2.6 Flüssigboden“ ▪ Neue Leistungsuntergruppe „1.6.5.2.7 Sand-Zement-Gemisch“ ▪ Neue Leistungsgruppe „1.6.5.3.1. Bodenmaterial“, OZ gem. Ersatzbaustoffverordnung ▪ Neue Leistungsuntergruppe „1.6.5.3.2. Bodenmaterial nach Angabe AG“, OZ gem. Ersatzbaustoffverordnung ▪ Leistungsuntergruppe „1.7.1.4.3. Stamm- und Verdunstungsschutz“ OZ 1.7.1.4.3.30-36 Produktvorgabe entfernt und Leistung präzisiert
Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsgruppe „2.1.7.4. Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE-HD“ Hinweistext 01) Regelwerk angepasst ▪ Untergruppe „2.1.9. Brunnenschächte“ ▪ Untergruppe „2.2.3. Kunststoffrohre“ Hinweistext 01) Regelwerk angepasst, DIN EN 13476 aufgenommen und folglich in den Leistungsuntergruppen gestrichen ▪ Leistungsgruppe „2.2.3.7. PP-Kanalrohre SN 8“ und „2.2.3.8. PP-Kanalrohre SN 16“ Hinweistext 02) Zulassung DIBT gestrichen ▪ Leistungsgruppe „2.2.4.1. GFK-Kanalrohre SN 5000“ und Leistungsgruppe „2.2.4.2. GFK-Kanalrohre SN 10000“ Hinweistext 01 ff) Regelwerke angepasst und Hinweistexte angepasst ▪ In der Leistungsuntergruppe „2.3.1.2.4. Ablaufteile“ Begriffsänderung von Passstück auf Ablaufteile ▪ Leistungsuntergruppe „2.3.8.1.4. Klasse D 400“ Bergstraßenauflauf aufgenommen ▪ Neue Einzelleistungen 2.4.3.1.4.96 und 3.4.3.1.4.97 ▪ Untergruppe „2.4.7. Schachtanschlüsse“ Hinweistext 01) Mörtelgruppe III durch Mörtel der Expositionsklasse XWW3 geändert ▪ In der Untergruppe „2.5.2. Begehbare Vortriebe“ Regelwerke angepasst, folglich auch in den Leistungsuntergruppen angepasst, Hinweistext 50) Steingrößen für Abzug Ringspalt korrigiert ▪ Leistungsuntergruppe „2.6.4.1.2. Stemmarbeiten“ Streichung der OZ 2.6.4.1.2.10 bis 2.6.4.1.2.22 ▪ Leistungsgruppe „2.6.5.2.3. Verpressen größerer Hohlräume“ Verbrauch von Mörtel wird nun komplett gesondert vergütet ▪ Leistungsgruppe „2.6.6.2.2. Innenmanschetten aus Edelstahl mit Elastomerdichtung“ Hinweistext 01) Regelwerk angepasst ▪ Leistungsuntergruppen „2.6.7.1.7. Statische Berechnung Rohrliner“, „2.6.7.2.1. Rohrstrangverfahren“, „2.6.7.2.2. Langrohrverfahren“ und „2.6.7.2.3.

	Kurzrohrverfahren mit GFK Rohren“ Hinweistext 01) Regelwerk angepasst („DWA Regelwerk“)
Teil 3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauptgruppe „3 Verkehrswege und Freianlagen“ Hinweistext 01) (FGSV) entfernt ▪ Leistungsgruppe „3.1.3.2. Schichtverbund herstellen“ in allen Untergruppen Bezeichnungen für Bitumenemulsionen aktualisiert ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.1.3.3.4 Randabdichtungen“ ▪ Leistungsuntergruppe „3.2.1.2.1 Frostschutzschichten für Pflasterbauweisen“: Hinweistext überarbeitet und Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Infiltrationswert und Ungleichförmigkeitszahl ergänzt, Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Leistungsuntergruppe „3.2.1.2.2. Frostschutzschichten für Asphalt- und Betonbauweisen“ Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Leistungsuntergruppe „3.2.1.2.3. Kies- und Schottertragschichten“ Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.2.1.2.5. Schottertragschicht 2/45 für Sickerpflaster“ Einzelleistungen (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.2.1.2.6. besondere Tragschichten“ Einzelleistungen (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Leistungsuntergruppe „3.2.2.1.1. R-Betontragschicht nach Einbaudicke“ Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.2.2.1.3. Dränbetontragschicht (DBT) nach Einbaudicke“ Einzelleistungen (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Leistungsuntergruppe „3.2.2.3.1. hydraulisch gebundene Tragschichten“ Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Leistungsuntergruppe „3.2.1.2.4 Recyclingbaustoffe“ Hinweistext durch 02) ZTV SoB-Stb und 03) Ersatzbaustoffverordnung ergänzt ▪ Untergruppe „3.2.3 Asphalttragschichten“ Hinweistext erweitert um 02) ZTV-Asphalt-StB, TL Asphalt-StB sowie 03) ETV-BW-StB für Maximalrecycling ▪ Leistungsgruppe „3.2.3.1 besondere Belastung (S)“ alle Untergruppen durch OZ für MeKo temperaturabgesenkter Asphalt und versch. Asphalttragschichtstärken ergänzt ▪ In den Leistungsgruppen „3.2.3.2 normale Belastung (N)“, „3.2.3.3. leichte Belastung“ und „3.2.3.4 mit besonderen Eigenschaften“ alle Untergruppen durch OZ für MeKo temperaturabgesenkter Asphalt ergänzt ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.3.1.1.1. hydraulisch gebundene Tragschichten“ Einzelleistungen (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Leistungsuntergruppen „3.3.2.1.1. Beton für ländliche Wege“, 3.3.2.1.4. Betondecken Bk 1,8“ und „3.3.2.1.5. Betondecken Bk 3,2 bis Bk 100“ Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) und durch OZ MeKo Bindemittel Hochofenzement CEM III/A 42,5N ergänzt ▪ Leistungsuntergruppe „3.3.2.1.7. Dübel und Anker“ durch DIN-Richtlinien ergänzt, Bezeichnung Stahlsorte aktualisiert

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Untergruppe „3.3.3 aus Asphalt“: Hinweistext erweitert um 02) ZTV-Asphalt-StB, TL Asphalt-StB sowie 03) ETV-BW-StB für Maximalrecycling ▪ Leistungsuntergruppe „3.3.3.1.1 Asphaltbeton (AC)“ neue OZ für ultrahochstandfesten, faserverstärkten Asphaltbeton in versch. Stärken und neue OZ für MeKo temperaturabgesenkter Asphalt sowie neue OZ für prov. Anrampung ▪ Leistungsuntergruppe „3.3.3.1.4.halbstarre Decken (M HD)“ im Hinweistext 05) Belastungsklassen korrigiert ▪ Leistungsuntergruppe „3.3.3.2.4 Asphaltbeton“ und „3.3.3.3.1.Asphaltbeton“ neue OZ für MeKo temperaturabgesenkter Asphalt sowie neue OZ für prov. Anrampung ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.3.3.5.3. Oberflächenbeschichtung von Asphaltflächen mit EP-Reaktionsharzen“ ▪ Sachgruppe „3.4. Binderschichten“ Hinweistext erweitert Verweis auf ZTV-Asphalt-StB, TL Asphalt-StB sowie ETV-BW-StB für Maximalrecycling und Regelwerk H AI Abi ▪ Leistungsuntergruppen „3.4.1.1.1. 0/11“, „3.4.1.1.2. 0/16“, „3.4.1.1.3. 0/22“ neue OZ für asphaltbinderschichten in versch. Qualitäten und Stärken sowie neue OZ für MeKo temperaturabgesenkter Asphalt ▪ Untergruppe „3.5.1. Tragschichten“ neu aufgegliedert in Leistungsgruppe „3.5.1.1. nach Körnung“ mit den Leistungsuntergruppen <ul style="list-style-type: none"> „3.5.1.1.1. Körnung 0/45“ „3.5.1.1.3. Körnung 0/32“ „3.5.1.1.4. Körnung 0/22“ „3.5.1.1.5. Körnung 0/16“ Leistungsuntergruppe „3.5.1.1.2. Körnung Bild 4 DIN 18035 Teil 5“ entfällt. ▪ Leistungsgruppe „3.5.2.1. Lava“ aus Titel und OZ Begriff „Schlacke“ entfernt, Leistungsuntergruppe „3.5.2.1.2 Körnung ¼“ entfallen, neue Leistungsuntergruppe „3.5.2.1.3 Körnung 0/11“ ▪ In der Leistungsuntergruppe „3.5.3.2.1. Asphalttschicht wasserdurchlässig“ und „3.5.3.2.2 Asphalttschicht für Laufbahnen“ Begriff „Asphaltbinder bzw. Asphaltbeton“ durch „Asphalttschicht“ korrigiert ▪ Neue OZ „3.5.3.3.1.60 Kunststoffrasen mit Sand verfüllen“ ▪ Neue Leistungsgruppe „3.5.4.3. Kunststoffrasenbeläge“ mit der Leistungsuntergruppe „3.5.4.3.2. ausbauen“ ▪ Leistungsgruppe 3.7.1.1. Fundamente aus Beton alle Einzelleistungen der Leistungsuntergruppen auf R-Beton umgeschrieben ▪ Leistungsuntergruppen 3.7.2.1.1 Bordsteine aus Granit“, 3.7.2.1.3. Brückenbordsteine mit Anlauf“, „3.7.2.2.1. mit Granitvorsatz“, „3.7.2.2.2. ohne Vorsatz“, „3.7.2.2.5. aufgeklebte Bordsteine“, „3.7.3.2.3. Betontiefbordsteine“: Radien korrigiert ▪ Leistungsuntergruppe „3.7.2.2.6. Combibord System Stuttgart (CBSS)“ Hinweistexte erweitert, in OZ Begriff „Entwässerungsrinne“ durch „Schlitzrinne“ ersetzt, neue OZ für CBSS Trägerplatte hohe bzw. niedere Ausführung. ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.7.2.2.7.Sonderbordsteine für getrennte Überquerungsstellen“ ▪ Änderung des Hinweistextes in der Untergruppe „3.7.3. Randeinfassungen“ ▪ In der Leistungsgruppe „3.7.3.1. Naturstein gem. DIN 1342“ in jeder Leistungsuntergruppe eine neue Einzelleistung „Pflaster mit Zementmörtel verfugen alle Formate verfugen mit Zementmörtel MGIII, alle Formate“ aufgenommen
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsuntergruppe 3.7.3.2.4. Blindenleitsteine gemäß DIN 32984 durch OZ für Radwegplatte, OZ Geh- und Radwegtrennstein sowie OZ Betonplatte als Begleitstreifen erweitert ▪ Leistungsuntergruppen „3.7.4.1.1. Rinnenplatten“ „3.7.4.1.2. Winkelrinnensteine“, „3.7.4.1.3. Muldensteine“ neue OZ für Rinnen-/Muldensteine ▪ Sachgruppe „3.7.6 Pflasterdecken“ Hinweistexte überarbeitet und in den Leistungsuntergruppen die Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Sachgruppe „3.7.7 Plattenbeläge“ Hinweistexte überarbeitet und in den Leistungsuntergruppen die Einzelleistungen aktualisiert und erweitert (Differenzierung nach Ersatzbaustoffverordnung) ▪ Leistungsgruppe „3.8.1.1. Schutzplanken aus Stahl“: Hinweistexte geändert und Leistungsuntergruppen „3.8.1.1.2 Schutzplanken Profil A“ sowie „3.8.1.1.3 Schutzplanken Profil B“: Einzelleistungen präzisiert durch Angabemöglichkeit des AG für Anhaltstufe, Wirkungsbereich und Anprallheftigkeitsstufe ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.7.8.2.5.00 Kinderwagenkeile“ ▪ Neue Leistungsuntergruppe „3.8.2.3.7. Taktile Markierungseinrichtungen für Blindenleitsysteme“ ▪ Leistungsuntergruppe „3.9.1.1.5 Fundamentrahmen“ in den Einzelleistungen die Regelzeichnungsbezüge geändert ▪ Leistungsuntergruppe „3.9.1.2.1 für Lichtmasten“ in den Einzelleistungen die Regelzeichnungsbezüge geändert ▪ Leistungsgruppe „3.9.3.1. Zaun mit Maschendrahtgeflecht“ Hinweistext 02) erweitert durch Rundlitzenseil und Einzelleistungen komprimiert durch Angabemöglichkeit des AG in den Leistungsuntergruppen „3.9.3.1.1 und 3.9.3.1.4“ (entfallende Leistungsuntergruppen „3.9.3.1.2. 50/50/2,8 an Rundholzpfofen“, „3.9.3.1.3. 40/40/3,1 an Rundholzpfofen“, „3.9.3.1.5. 50/50/2,8 an Gewinderohrpfofen“ „3.9.3.1.6. 40/40/3,1 an Gewinderohrpfofen“) ▪ Leistungsuntergruppe „3.9.3.2.1. Maschendraht an Stahlpfofen“ Hinweistext geändert und Einzelleistungen komprimiert durch Angabemöglichkeit des AG ▪ Leistungsuntergruppe „3.9.3.2.2. HDS- Stahlmatten an IPE- Pfofen“ Hinweistext erweitert und Einzelleistungen komprimiert durch Angabemöglichkeit des AG, neue Einzelleistung „3.9.3.2.2.80 Ballfang HDS IPE-Pfofen abknickende Zaunflucht“ ▪ Leistungsuntergruppe „3.9.3.3.1. Holzpfofen“ Einzelleistungen komprimiert durch Angabemöglichkeit des AG ▪ Leistungsuntergruppe „3.9.3.3.2. Stahlpfofen“ erweitert um OZ „3.9.3.3.2.99 vorhandene Stahlstreben einbauen“, ▪ Leistungsgruppe „3.9.4.1. Holz“ Änderung des Hinweistextes ▪ Leistungsuntergruppen „3.9.4.1.1. einflügelig“, „3.9.4.1.2 zweiflügelig“, „3.9.4.2.1. feuerverzinkt“, „3.9.4.2.2 thermische Spritzverzinkung“ sowie „3.9.4.2.4. Mehrkosten für K-Lack“ und „3.9.4.2.5. Mehrkosten für K-Beschichtung“ Einzelleistungen komprimiert durch Angabemöglichkeit des AG ▪ Leistungsgruppe „3.9.7.1. Leichtathletikanlagen“ Hinweistext geändert mit Verweis auf die Internationalen Wettkampfregele (IWR) und den Internationalen Leichtathletikverband IAAF
Teil 4	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.1.1.1. säubern, d = Dicke der Verschmutzung“ Einzelleistung 4.3.1.1.1.16 gestrichen ▪ Leistungsgruppe „4.3.1.1.2. Haftbrücken“ neue OZ 4.3.1.1.2.50 und 52 mit Angabemöglichkeit des AG, Einzelleistungen 4.3.1.1.2.10 bis 4.3.1.1.2.22 gestrichen ▪ Leistungsgruppe „4.3.1.1.3. Auffüllungen“ Hinweistext korrigiert, OZ 4.3.1.1.2.50 und 52 neu, mit Angabemöglichkeit des AG, Einzelleistungen 4.3.1.1.2.10 bis 4.3.1.1.2.42 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.2.1.1. Naturstein“ Einzelleistungen 4.3.2.1.1.22 bis 4.3.2.1.1.31 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.2.1.2. Bruchrauer Naturstein“ Einzelleistungen 4.3.2.1.2.20 bis 4.3.2.1.2.40 gestrichen ▪ Leistungsgruppe „4.3.2.2. Fugenvermörteltes Mauerwerk“ im Hinweistext Begriff „Kalkzementmörtel“ durch „Trasszementmörtel“ ersetzt ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.2.2.1. Naturstein“ Einzelleistungen 4.3.2.2.1.22, 4.3.2.2.1.23, 4.3.2.2.1.51 und 4.3.2.2.1.56 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.2.2.9. Erschwerniszulage für besonders bearbeitete Steine“ Einzelleistung 4.3.2.2.9.30 gestrichen ▪ Leistungsgruppe „4.3.2.3. Natursteinverblendung“ im Hinweistext den Begriff „Kalkzementmörtel“ durch „Trasszementmörtel“ ersetzt ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.2.3.1. Naturstein“ Einzelleistungen 4.3.2.3.1.20 bis 4.3.2.3.1.23, 4.3.2.3.1.51 und 4.3.2.3.1.56 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.1.1. Mauerziegel“ Einzelleistungen 4.3.3.1.1.30 bis 4.3.3.1.1.31 und 4.3.3.1.1.34 bis 4.3.3.1.1.41 sowie 4.3.3.1.1.51, 4.3.3.1.1.54, 4.3.3.1.1.35 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.1.2. Kalksandsteine“ Hinweistext 01) mit „auch in Dünnbettverfahren“ ergänzt und OZ 4.3.3.1.2.91 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.1.3. Porenbetonsteine“ Einzelleistung 4.3.3.1.3.91 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.1.4. Hohlblocksteine aus Leichtbeton“ Einzelleistung 4.3.3.1.4.91 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.1.5. Vollsteine aus Leichtbeton“ Einzelleistung 4.3.3.1.5.91 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.4.1. Verblendmauerwerk außen“ Einzelleistungen 4.3.3.4.1.15 bis 4.3.3.4.1.26, 4.3.3.4.1.35, 4.3.3.4.1.36, 4.3.3.4.1.45 bis 4.3.3.4.1.56 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.4.5. Verblendmauerwerk innen“ Einzelleistungen 4.3.3.4.5.11 bis 4.3.3.4.5.26, 4.3.3.4.5.31 bis 4.3.3.4.5.56 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.4.7. Verfugung“ Einzelleistungen 4.3.3.4.7.18, 4.3.3.4.7.28 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.8.1. in Mauerwerk“ Einzelleistungen 4.3.3.8.1.14 bis 4.3.3.8.1.17 sowie 4.3.3.8.1.34 bis 4.3.3.8.1.37 und 4.3.3.8.144 bis 4.3.3.8.1.47 gestrichen ▪ Leistungsuntergruppe „4.3.3.8.2. in Verblendmauerwerk“ Einzelleistungen 4.3.3.8.2.14 bis 4.3.3.8.2.47 gestrichen ▪ Leistungsgruppe „4.6.3.1. Haftbrücken“ und Leistungsuntergruppen: Expositionsclassen aktualisiert, alte Bezeichnung in Klammer noch mitgeführt ▪ Leistungsgruppe „4.6.3.2. Ersatzsysteme“ und Leistungsuntergruppen: Expositionsclassen aktualisiert, alte Bezeichnung in Klammer noch mitgeführt, einzelne OZ um Angabemöglichkeit des AG ergänzt
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsgruppe „4.6.3.3. Spachtelungen“ und Leistungsuntergruppen: Expositionsclassen aktualisiert, alte Bezeichnung in Klammer noch mitgeführt ▪ Leistungsgruppe „4.6.3.4.1. senkrechte Flächen“ in den einzelnen OZ die Expositionsclassen durch Angabemöglichkeit des AG ergänzt ▪ Untergruppe „4.6.6. Abwassertechnische Anlagen“, Leistungsgruppen und Leistungsuntergruppen: Expositionsclassen aktualisiert, alte Bezeichnung in Klammer noch mitgeführt, einzelne OZ um Angabemöglichkeit des AG ergänzt
Teil 5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neue Einzelleistungen für Schnellestrich aufgenommen in den entsprechenden Leistungsuntergruppen
Teil 7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungsuntergruppe „7.1.1.1.1. Provisorische Lichtsignalanlage“ neue Einzelleistungen 7.1.1.1.1.40 bis 7.1.1.1.1.60: für provisorische LSA mit Angabemöglichkeit des AG ▪ Leistungsgruppe „7.3.2.2. Kabelschächte“ Hinweistext 01) (Kabelschutzrohre) aus Leistungsuntergruppe 7.3.2.2.1. „nach oben“ verschoben, damit für alle Leistungsuntergruppen gültig ▪ Leistungsgruppe „7.3.2.3. Kabelschutzrohre“ Hinweistext 04) neu (Beschaffenheit Rohrwandungen) und Hinweistext 05) (Kalibrieren und Ablängen) aus Leistungsuntergruppe 7.3.2.3.1 „nach oben“ verschoben, damit für alle Leistungsuntergruppen gültig ▪ Leistungsuntergruppe „7.3.2.3.2. aus PE- HD“ Hinweis 01) Aufnahme DIN 16874