

Prüfliste PÜZ BAU 2010

1	UNTERSUCHUNG AN BETON, MÖRTEL, ESTRICHEN	
	UND DEREN AUSGANGSSTOFFEN SOWIE DAVON	
	HERGESTELLTE PRODUKTE	
11	BETONAUSGANGSSTOFFE	
111	Zement	
11101	<i>Mahlfeinheit</i>	
111011		Siebrückstand nach DIN EN 196 (Doppelbestimmung; Sieb 0,09 mm)
111012		Spezifische Oberfläche nach Blaine
111013		Luftstrahlsiebung
11102	<i>Dichte</i>	
111021		Bestimmung der Reindichte
11103	<i>Erstarrungsverhalten</i>	
111031		Erstarrungsprüfung mit dem Nadelgerät
11104	<i>Raumbeständigkeit</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

111041		Prüfung auf Schwinden und Quellen
111042		Bestimmung der Raumbeständigkeit durch Kochen
111043		Bestimmung der Raumbeständigkeit nach DIN EN 196, Teil 3
11105	Festigkeit	
111051		Herstellen einer Mörtelmischung
111052		Herstellen eines Probekörpers
111053		Bestimmung der Druckfestigkeit ohne Probekörperherstellung (je Prismahälfte)
111054		Bestimmung der Biegezugfestigkeit ohne Probekörperherstellung
11106	Chemische Untersuchungen nach DIN EN 196, Teil 2	
111061		Probenvorbereitung
111062		Bestimmung des Glühverlustes
111063		Sulfat

Prüfliste PÜZ BAU 2010

111064		Unlöslicher Rückstand
111065		Sulfid
111066		Manganoxid
111067		Chlorid
111068		Kohlenstoffdioxid
111069		Alkalien (Kaliumoxid und Natriumoxid)
11107	Chemische Untersuchungen nach DIN EN 196, Teil 2	
	(Hauptbestandteile)	
111071		Aufschluss (basisch), Referenzverfahren
111072		Aufschluss (Salzsäure + Ammoniumchlorid) Alternativverfahren
111073		Siliciumoxid gesamt, Referenzverfahren
111074		Eisenoxid
111075		Titanoxid

Prüfliste PÜZ BAU 2010

111076		Aluminiumoxid
111077		Calciumoxid
111078		Magnesiumoxid
11109	Chemische Untersuchungen nach Standardarbeitsanweisungen	
111091		Prüfung auf Tonerdeschmelzzement (ohne Probenvorbereitung)
111092		Calciumoxidgehalt, frei (ohne Probenvorbereitung)
112	Gesteinskörnungen	
11201	Beschaffenheit	
112011		Gesteinskörnungen, äußere Beschaffenheit
112012		Petrographische Beschreibung 2/8
112013		Petrographische Beschreibung 8/16, 8/11, 16/32
112014		Breckkornanteil

Prüfliste PÜZ BAU 2010

11202	Wassergehalt	
112021		Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung bei 105 °C
112022		Bestimmung des Wassergehaltes mit dem CM-Gerät
112023		Bestimmung des Wassergehaltes bei von 105 °C abweichenden Temperaturen
11203	Kornform	
112031		Kornform von Gesteinskörnungen (SI)
112032		Kornform von Gesteinskörnungen (FI)
112033		Fließkoeffizient von Gesteinskörnungen
11204	Dichte	
112041		Bestimmung der Schüttdichte
112042		Kornrohddichte mittels Pyknometer
112043		Kornrohddichte mittels Pyknometer für leichte Gesteinskörnungen

Prüfliste PÜZ BAU 2010

112044		Kornrohddichte und Wasseraufnahme für feine Gesteinskörnungen
112045		Kornrohddichte und Wasseraufnahme für grobe Gesteinskörnungen
11205	Wasseraufnahme	
112051		Bestimmung der Wasseraufnahme von normalen Gesteinskörnungen > 4 mm
112052		Bestimmung der Wasseraufnahme von leichten Gesteinskörnungen < 4 mm
112053		Bestimmung der Wasseraufnahme von Sanden
11206	Feinanteile	
112061		Abschlämbbare Bestandteile Absetzversuch
112062		Feinanteile Auswaschversuch < 0,063 mm bei Sanden und Gemischen
112063		Nass-Siebung bei Splitten und Korngruppen zur Bestimmung der Feinanteile
112064		Methylenblau-Wert
11207	Schädliche Bestandteile	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

112071		Organische, humusartige Stoffe NaOH-Versuch
112072		Erhärtungsstörende Stoffe
112073		Quellfähige oder aufschwimmende Bestandteile
112074		Alkaliempfindliche Bestandteile
112075		Organische, humusartige Stoffe - Fulvosäuregehalt
112076		Alkaliempfindliche Bestandteile RiLi Teil 2
112077		Alkalischnelltest RiLi Teil 3
112078		Nach Alkalirichtlinie, Teil 3 (Betonversuch)
		(Chemische Prüfungen siehe ab Pos. 11210)
11208	Siebungen	
112081		Kornzusammensetzung je Sieb
112082		Auswaschversuch < 0,063 mm

Prüfliste PÜZ BAU 2010

112083		Kornverteilung Sand
11209	<i>Frostprüfung</i>	
112091		Widerstand gegen Frost, Prüfung bei starker Frosteinwirkung EN 1367-1 (Gefrieren im Wasser oder mit NaCl-Lösung)
112092		Prüfung bei mäßiger Frosteinwirkung (Gefrieren an der Luft)
112093		Kristallisationsversuch nach DIN EN 12 370
112094		Magnesiumsulfat-Test DIN EN 1367-2
11210	<i>Chemische Untersuchungen an Gesteinskörnungen</i>	
	<i>nach DIN EN 1744-1</i>	
112101		Probenvorbereitung bis 4 mm
112102		Probenvorbereitung ab 4 mm
112103		Aufschwimmende Bestandteile
112104		Sulfat, säurelöslich
112105		Chlorid, wasserlöslich

Prüfliste PÜZ BAU 2010

112106		Alkalilösliche Kieselsäure
112107		Gesamtschwefel an feiner Gesteinskörnung
112108		Gesamtschwefel an grober Gesteinskörnung
11211	<i>Widerstand gegen Zertrümmerung / Verschleiß</i>	
112111		Schlagversuch an Splitt, Kies und Schotter
112112		Schlagfestigkeitsprüfung an Sand
112113		Los-Angeles-Versuch
11212	<i>Bestimmung des Polierwertes</i>	
112121		Bestimmung des PSV der Körnung 8/10
112122		Bestimmung des PSV der Körnung 5/8
113	Chemische Untersuchungen in Wasserproben	
11301	<i>Zugabewasser nach DIN EN 1008</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

113011		Komplettuntersuchung und Beurteilung zur Eignung von Zugabewasser für Beton nach
11303	Restwasser nach DIN EN 1008	
113031		Restwasser aus Wiederaufbereitungsanlagen der Betonherstellung, Eignung als Zugabewasser für Beton mit Beurteilung nach DIN EN 1008, A.2.1, Abs. 4
11304	Wasseruntersuchung nach DIN 4030-1	
113041		Aussehen, Geruch
113042		pH-Wert (ISO 4316)
113043		Magnesium (ISO 7980 und SA)
113044		Ammonium (ISO 7150,1 und 2 und SA)
113045		Sulfat (DIN EN 196-2 und SA)
113046		Chlorid (SA)
113047		Kalklösekapazität (Kohlenstoffdioxid, DIN 4030-2)
113048		Sulfid (SA)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

113049		Komplettuntersuchung und Beurteilung von betonangreifendem Grundwasser nach DIN-Fachbericht 100, Tab. 2
11306	<i>Zusätzliche Untersuchungen an Wasserproben</i>	
113061		Wasserentnahme
113062		Qualitative Analyse, je Parameter
113063		Säurekapazität oder Alkalität
114	Chemische Untersuchungen von Betonzusatzstoffen	
11401	<i>Flugasche für Beton nach DIN EN 450</i>	
114011		Probenvorbereitung
114012		Glühverlust
114013		Chlorid
114014		Schwefeltrioxid
114015		freies Calciumoxid
114016		Siliciumdioxid

Prüfliste PÜZ BAU 2010

114017		Aluminiumoxid
114018		Eisen-III-oxid
114019		Calciumoxid
114020		Gesamtalkaligehalt
114021		Feinheit 0,045 mm
114022		Aktiv-Index
12	FRISCH- UND FESTBETONPRÜFUNGEN	
121	Frischbetonprüfungen	
12101	<i>Konsistenzmessungen</i>	
121011		Ermittlung des Ausbreitmaßes nach Graf
121012		Ermittlung des Verdichtungsmaßes nach Walz
121013		Ermittlung des Slump

Prüfliste PÜZ BAU 2010

121014		Prüfung der Konsistenz nach anderen Verfahren
12102	<i>Rohdichte und Luftporengehalt</i>	
121021		Bestimmung der Frischbetonrohddichte
121022		Bestimmung des Luftporengehaltes (Druckausgleichsverfahren)
12103	<i>Frischbetonzusammensetzung</i>	
121031		Bestimmung des w/z-Wertes durch Darren
121032		Bestimmung der Bestandteile < 0,25 mm durch Auswaschversuch
121033		Bestimmung der Kornzusammensetzung nach dem Auswaschversuch (je Sieb)
12104	<i>Probekörperherstellung</i>	
121041		Herstellen von Probekörpern Würfel bis 20/20/20 cm
121042		Herstellen von Probekörpern Platten 20/20/12 cm

Prüfliste PÜZ BAU 2010

121043		Herstellen von Probekörpern Zylinder d=15 cm, h=30 cm
121044		Herstellen von Probekörpern Balken 70/15/10 cm oder 70/15/15 cm
121045		Herstellen von Probekörpern mit besonderen Formen
12105	<i>Eignungs- und / oder Erstprüfungen</i>	
121051		Besorgen der Ausgangsstoffe, Entnahme von Gesteinsproben, Trocknung an der Raumluft
121052		Berechnung einer Betonmischung und Mischanweisung
121053		Herstellen einer Probemischung
121054		Eignungs- und / oder Erstprüfung für Normal-beton (Probemischung, Konsistenz, Rohdichte, Luftporen, Herstellen und Prüfen v. 6 W.)
121055		Eignungs- und / oder Erstprüfung wie Pos. 121054 und mit hohem Frostwiderstand
121056		Eignungs- und / oder Erstprüfung wie Pos. 121054 und für WU-Beton
121057		Eignungs- und / oder Erstprüfung wie Pos. 121054 und für verzögerten Beton
121058		Ermittlung einer Füllungsgradkurve zur Bindemittel- und Sandmengenbestimmung durch Mörtelzähigkeitsmessungen
121059		Beständigkeitsprüfungen zur Auswahl eines geeigneten Luftporenbildners

Prüfliste PÜZ BAU 2010

121060		Ermittlung des Grenzwasserzementwertes
121061		Auswahl günstiger Gesteinskörnungen und Berechnung einer Sieblinie
122	Festbetonprüfungen an Probekörpern	
12201	<i>Optische Beurteilung und Vermessung</i>	
122011		Optische Beurteilung bzw. Vermessung von Proben
122012		Optische Beurteilung und Vermessung sowie fotografische Dokumentation des Zustandes
122013		Optische Beurteilung unter Zuhilfenahme eines Mikroskops
122014		Optische Beurteilung unter Zuhilfenahme eines Mikroskops und fotografischer Dokumentation
12202	<i>Prüfung der Festigkeit an Probekörpern</i>	
122021		Druckfestigkeit an prüffertigen Probekörpern bis 20 cm Kantenlänge
122022		Biegezugfestigkeit an prüffertigen Balken
122023		Spaltzugfestigkeit an prüffertigen Würfeln und Zylindern

Prüfliste PÜZ BAU 2010

122024		Zugfestigkeit an Betonzylindern
122025		Äquivalente Biegezugfestigkeit an Stahlfaserbeton, 1 Probe
122026		Äquivalente Biegezugfestigkeit an Stahlfaserbeton, 2 - 3 Proben, je Probe
122027		Äquivalente Biegezugfestigkeit an Stahlfaserbeton, 4 - 6 Proben, je Probe
122028		Äquivalente Biegezugfestigkeit an Stahlfaserbeton, 7 - 9 Proben, je Probe
122029		Äquivalente Biegezugfestigkeit an Stahlfaserbeton, ab 10 Proben, je Probe
12203	Prüfung der Druckfestigkeit an Bohrkernen	
	bzw. unregelmäßigen Proben	
122031		Probenvorbereitung
122032		Herausschneiden von Prüfkörpern aus Bruchstücken oder Bauteilen
122033		Beidseitiges Abschleifen oder Abgleichen eines Probekörpers
122034		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Rohdichte und beids. Absägen, Abgleichen bzw. Abschleifen einer Probe
12204	Prüfung der Wassereindringtiefe	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

122041		Wasserundurchlässigkeit an prüffertigen Platten und Würfeln
122042		Vorbereitung von Bohrkernen für die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit
12205	Prüfung des E-Moduls	
122051		Abgleichen bzw. Abschleifen der Kraftangriffsflächen
122052		Bestimmung des stat. E-Moduls je Probekörper
122053		Bestimmung des stat. E-Moduls an Probekörpern mit besonderen Abmessungen
122054		Bestimmung des dynamischen E-Moduls, je Probekörper
12206	Rohdichte von Festbeton	
122061		Rohdichte durch Unterwasserwägung
122062		Bestimmung der Trockenrohddichte bei Leichtbeton
122063		Rohdichte durch Ausmessen

Prüfliste PÜZ BAU 2010

12207	Frost- und Taumittelbeständigkeit	
122071		Probenvorbereitung für die Frost-Taumittelprüfung
122072		Prüfung der Frost-Tausalzbeständigkeit nach Ö-Norm B 3303 an bis zu 3 Prüfkörpern (ohne Probenvorbereitung)
122073		Prüfung der Frost-Tausalzbeständigkeit nach anderen Verfahren
122074		Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes nach dem CDF-Verfahren mit 28 FTW einschließlich Probenvorbereitung und Erstellung eines Prüfzeugnisses,
122075		Luftporenkennwerte am Festbeton incl. Säge- und Schleifarbeiten
122076		Prüfung des Frost-Tausalz-Widerstandes nach dem CF-Verfahren mit 56 FTW einschließlich Probenvorbereitung und Erstellung eines Prüfzeugnisses,
122077		Frostprüfung an WD-Pflastersteinen (5 Proben, gefrieren an der Luft)
122078		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz von Betonwaren nach EN 1338, 1339 und 1340
122079		Ausführung von weiteren 28 Wechseln
12208	Abrieb	
122081		Abrieb nach Böhme ohne Probenvorbereitung je Probekörper
122082		Herausarbeiten von Probekörpern, je Stück

Prüfliste PÜZ BAU 2010

12209	Längenänderung	
122091		Bestimmung des Temperaturdehnkoeffizienten an vorbereiteten Probekörpern
122092		Behindertes Schwinden mittels Schwindrinne
122093		Schwinden und Quellen in Anlehnung an DIN 4227
122094		Bestimmung der Längenänderung mit Hilfe eines Setz-Dehnungsmessers
122095		Messung der Längenänderung an prismatischen Probekörpern
122096		Vorbereitung von Probekörpern für die Messung der Längenänderung
122097		Lagerung von Proben in definiertem Klima
123	Prüfungen an Bauwerken	
12301	Alkalität	
123011		Entnahme von Bohrmehlproben je Tiefe
123012		pH-Wert, incl. Auslaugung quantitative Bestimmung mit pH-Meter (mit Probenvorbereitung)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

123013		Carbonatisierungstiefe an frischen Bruchflächen incl. trichterförmiges Aufstemmen
12302	Zerstörungsfreier Festigkeitsnachweis	
123021		Zerstörungsfreier Nachweis der Festigkeitsklasse mit dem Rückprallhammer (mindestens 9 Messpunkte)
123022		Bezugsgerade W oder B
12303	Oberflächen- bzw. Abreißfestigkeit	
123031		Oberflächenzugfestigkeit / Abreißfestigkeit bis 2 Versuche (je Test)
123032		Oberflächenzugfestigkeit / Abreißfestigkeit 3-5 Versuche (je Test)
123033		Oberflächenzugfestigkeit / Abreißfestigkeit 6 und mehr Versuche (je Test)
123034		Mechanisches Abarbeiten von minderfesten Schichten und Vorbereitung für einen weiteren Versuch
12304	Betonüberdeckung	
123041		Messung der Betonüberdeckung mit einem elektronischen Messgerät je angefangene Stunde
123042		Auswertung und Darstellung von gespeicherten Messdaten

Prüfliste PÜZ BAU 2010

12305	Potentialfeldmessung	
123051		Potentialfeldmessung je angefangene Stunde (Kleinflächen)
123052		Auswertung und Darstellung von gespeicherten Messdaten - je angefangene Stunde Messwerterfassung
123053		Großflächige Potentialfeldmessung
12306	Wasseraufnahme	
123061		Prüfung der Wasseraufnahme nach Karsten
12307	Temperaturmessung	
123071		Temperaturmessung mit Sechsfarbensreiber pro Tag (ohne Installation)
123072		Messkabel je Meter
12308	Chlorid und Sulfat	
123081		Entnahme und Verpackung von Bohrmehlproben aus definierten Tiefen

Prüfliste PÜZ BAU 2010

123082		Verschluss der Entnahmestellen von Bohrmehl
123083		Mahlen der Proben für chem. Untersuchungen bei Bohrmehl
123084		Mahlen der Proben für chem. Untersuchungen bei Probestücken
123085		Vorbereitung der Proben für chemische Untersuchungen bei bis zu 2 cm dicken Probescheiben
123086		Trocknung und Feinmahlen des Bohrmehls mit Prüfung des Gesamtchloridgehaltes, Potentiometer, bis 3 Proben, je Probe
123087		Trocknung und Feinmahlen des Bohrmehls mit Prüfung des Gesamtchloridgehaltes, Potentiometer, ab 4 Proben, je Probe
123088		Gesamtchloridgehalt am Festbeton nach EN 196 Teil 2 (ohne Probenvorbereitung)
123089		Sulfat nach EN 196 Teil 2 (ohne Probenvorbereitung)
12309	<i>Ebenheitsmessung</i>	
123091		Ebenheitsmessung mit Planograph, je Stunde
123092		Ebenheitsmessung mit Messeinrichtung nach DIN 18 202
12310	<i>Entnahme von Prüfkörpern durch Kernbohrung</i>	
123101		Auf- und Umbau des Bohrgerätes bei vertikaler Bohrung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

123102		Auf- und Umbau des Bohrgerätes bei horizontaler Bohrung
123103		Auf- und Umbau des Bohrgerätes über Kopf
123104		Bohrkernentnahme je cm Bohrlänge d=5 cm
123105		Bohrkernentnahme je cm Bohrlänge d=7 cm
123106		Bohrkernentnahme je cm Bohrlänge d=10 cm
123107		Bohrkernentnahme je cm Bohrlänge d=12 cm
123108		Bohrkernentnahme je cm Bohrlänge d=15 cm
123109		Bohrkernentnahme je cm Bohrlänge d=20 cm
123110		Bohrkernentnahme je cm Bohrlänge d=25 cm
123111		Zuschlag für Bewehrung ab d=10 mm, je qcm Querschnittsfläche
123112		Bohrung ab 40 cm Tiefe Zuschlag je cm
123113		Sicherungsmaßnahmen der Entnahmestellen und Verschlussarbeiten
123114		Geräteinsatz und Baustelleneinrichtung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

123115		Herstellen von Aussparungen
12312	<i>Impact-Echo-Messungen</i>	
123121		Impact-Echo-Messungen
12313	<i>Erfassung und Ursachenforschung von</i>	
	<i>Bauschäden und -mängeln</i>	
12314	<i>auf Materialeigenschaften, Dauerhaftigkeit und</i>	
	<i>Instandsetzbarkeit</i>	
12315	<i>Durchführung von Bauwerksprüfungen nach</i>	
	<i>DIN 1076</i>	
124	Chemische Untersuchungen am Festbeton	
12401	<i>Probenvorbereitung</i>	
124011		Trocknen und Mahlen der Proben < 0,1 mm (bei Bohrmehl)
124012		Trocknen, Brechen und Mahlen der Proben < 0,1 mm (bei bis zu 2 cm dicken Scheiben)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

124013		Trocknen, Brechen und Mahlen der Probe < 0,1 mm (bei Probestücken)
12402	Betonkorrosion	
124021		pH-Wert, incl. Auslaugung quantitative Bestimmung mit pH-Meter
124022		Trocknung und Feinmahlen des Bohrmehls mit Prüfung des Gesamtchloridgehaltes, Potentiometer, bis 3 Proben, je Probe
124023		Trocknung und Feinmahlen des Bohrmehls mit Prüfung des Gesamtchloridgehaltes, Potentiometer, ab 4 Proben, je Probe
124024		Gesamtchloridgehalt DIN EN 196, Teil 2, (ohne Probenvorbereitung), je Probe
124025		Sulfat DIN EN 196, Teil 2 (ohne Probenvorbereitung)
124026		Ölrückstände (incl. Probenvorbereitung)
124027		Ölrückstände (incl. Probenvorbereitung)
124028		Zusammensetzung von erhärtetem Beton nach DIN 52170, Teil 2 (incl. Probenvorbereitung)
124029		Nachträgliche Bestimmung des Mischungs-verhältnisses von Beton mit kalksteinhaltigem Gestein nach Standardarbeitsanweisung (incl.
124030		Qualitative Analyse, je Parameter

Prüfliste PÜZ BAU 2010

124031		Nachweis von Kohle in Festbeton durch Röntgendiffraktometrie
124032		Zusammensetzung von erhärtetem Beton nach DIN 52170, Teil 3 (incl. Probenvorbereitung)
13	BETONWAREN UND BETONFERTIGTEILE	
131	Entwässerungsgegenstände	
13101	<i>Rohre - Abmessungen und Beschaffenheit</i>	
131011		Rohre NW bis 400 mm und bis 1 m Baulänge; Form, Abmessung, Beschaffenheit
131012		Rohre NW bis 400 mm, je 0,5 m über 1 m Baulänge; Form, Abmessung, Beschaffenheit
131013		Rohre NW 500 bis 1000 mm und bis 1 m Baulänge; Form, Abmessung, Beschaffenheit
131014		Rohre NW 500 bis 1000 mm, je 0,5 m über 1 m Baulänge; Form, Abmessung, Beschaffenheit
13102	<i>Rohre - Wasserdichtigkeit</i>	
131021		Rohre NW bis 400 mm und bis 1 m Baulänge; Wasserdichtigkeit
131022		Rohre NW bis 400 mm, je 0,5 m über 1 m Baulänge; Wasserdichtigkeit

Prüfliste PÜZ BAU 2010

131023		Rohre NW 500 - 1000 mm und bis 1 m Baulänge; Wasserdichtigkeit
131024		Rohre NW 500 -1000 mm, je 0,5 m über 1 m Baulänge; Wasserdichtigkeit
13103	<i>Rohre - Scheiteldruckfestigkeit</i>	
131031		Rohre NW bis 400 mm und bis 1 m Baulänge; Scheiteldruckfestigkeit incl. Entsorgung
131032		Rohre NW bis 400 mm, je 0,5 m über 1m Baulänge; Scheiteldruckfestigkeit incl. Entsorgung
131033		Rohre NW 500 - 1000 mm und bis 1 m Baulänge; Scheiteldruckfestigkeit incl. Entsorgung
131034		Rohre NW 500 - 1000 mm, je 0,5 m über 1 m Baulänge, Scheiteldruckfestigkeit
13104	<i>Schächte - Abmessungen und Beschaffenheit</i>	
131041		Schachtringe; Form, Abmessung und Beschaffenheit
131042		Schächte, Sonderteile, Form und Abmessungen
13105	<i>Schächte - Wasserdichtigkeit</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

131051		Schachtringe Wasserdichtheit unter 0,1 bar
131052		Schachtringe Wasserdichtheit bis 0,5 bar
131053		Schachtringe Wasserdichtheit bei 0,5 bar
131054		Schächte, Sonderteile Wasserdichtheit
131055		Entwässerungsgegenstände Wasserdichtheit unter 0,1 bar
13106	Schächte - Scheiteldruckfestigkeit	
131061		Schächte, Sonderteile Scheiteldruckfestigkeit incl. Entsorgung
131062		Schachtringe, Bauhöhe 500 mm Scheiteldruckfestigkeit incl. Entsorgung
131063		Schachtringe, Bauhöhe 500 mm wandverstärkt, Scheiteldruckfestigkeit incl. Entsorgung
13107	Dichtringe	
131071		Form, Abmessung von Dichtringen
13108	Filtersteine	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

131081		Filtersteine Form, Abmessungen, Rohdichte
131082		Filtersteine Druckfestigkeit, incl. Abgleichen
131083		Filtersteine Wasserdurchlässigkeit, je Stein
13109	<i>Druckfestigkeit an herausgearbeiteten Proben</i>	
131091		Betondruckfestigkeit incl. Herausarbeiten, Sägen und Abgleichen einer Probe
132	Betonwaren für den Straßenbau	
13201	<i>Bordsteine</i>	
132011		Bordsteine - Form, Abmessungen
132012		Bordsteine ohne Anlauf - Biegezugfestigkeit
132013		Bordsteine mit Anlauf - Biegezugfestigkeit
13202	<i>Bordrinnen- , Muldensteine</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

132021		Bordrinnen-, Muldensteine Abmessungen
132022		Bordrinnen-, Muldensteine Biegezugfestigkeit
13203	<i>Einfassungssteine, Garten- und Gehwegplatten</i>	
132031		Einfassungssteine Form, Abmessungen
132032		Gartenplatten, Gehwegplatten Form, Abmessungen
132033		Biegezugfestigkeit Einfassungssteine, Garten- und Gehwegplatten
13204	<i>Pflastersteine</i>	
132041		Pflastersteine Form, Abmessungen
132042		Pflastersteine Druckfestigkeit incl. Abschleifen
132043		Wasserdurchlässige Pflastersteine Wasserdurchlässigkeitsbeiwert incl. Vorbereitung
132044		Wasserdurchlässige Pflastersteine Frostprüfung
132045		Form, Abmessungen und Spaltzugfestigkeit an prüffähigen Pflastersteinen

Prüfliste PÜZ BAU 2010

132046		Abschleifen von Unebenheiten (beidseitig)
13205	Pflasterplatten	
132051		Betonpflasterplatten Maße und Beschaffenheit
132052		Betonpflasterplatten Biegezugprüfung
132053		Betonpflasterplatten, Druckfestigkeit incl. Probekörperentnahme und Vorbereitung
132054		Probenvorbereitung Deseleindringtiefe (Vorbereitung der Prüffläche, Abdichtung mit Epoxidharz)
132055		Deseleindringtiefe (je Probe)
13206	Rasensteine	
132061		Form, Abmessungen von Rasensteinen
132062		Prüfung der Druckfestigkeit von Rasensteinen an 3 herausgearbeiteten Probekörpern
132063		Biegezugfestigkeit
133	Wand- und Deckenbaustoffe	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

13301	Hohlblöcke	
133011		Hohlblöcke Form und Abmessungen
133012		Hohlblöcke Gewicht, Rohdichte
133013		Hohlblöcke Druckfestigkeit incl. Abgleichen
13302	Vollblöcke	
133021		Vollblöcke Form und Abmessungen
133022		Vollblöcke Trockenrohichte
133023		Vollblöcke Druckfestigkeit incl. Abgleichen
13303	Formsteine für Gärfutterbehälter	
133031		Formsteine für Gärfutterbehälter nach DIN 11 622; Abmessungen, Vorbereitung und Prüfung der Druckfestigkeit
13304	Zwischenbauteile	
133041		Prüfung von Zwischenbauteilen für Betondecken (statisch nicht mitwirkend) nach DIN 4158

Prüfliste PÜZ BAU 2010

13305	Kaminsteine	
133051		Kamin- und Mantelformsteine Abmessungen, Rohdichte
133052		Druckfestigkeit am Eckstück incl. Aussägen und Abgleichen
133053		Kamin-, Mantelformsteine Gasdurchlässigkeit
13306	Spaltenböden	
133061		Spaltenböden nach DIN 18 908 Form, Abmessungen, Überdeckung
133062		Bauteilprüfung
134	Betondachsteine	
13401	Geometrie	
134011		Hängelänge und Rechtwinkligkeit
134012		Ebenheit

Prüfliste PÜZ BAU 2010

134013		Hängenasen
134014		Deckbreite am unverfalzten Dachstein
134015		Deckbreite, gezogen am Falzdachstein
134016		Deckbreite, gedrückt am Falzdachstein
13402	<i>Festigkeit / Witterungsbeständigkeit</i>	
134021		Tragfähigkeit am unverfalzten Dachstein
134022		Tragfähigkeit am Falzdachstein
134023		Wasserundurchlässigkeit, unverfalzter BDSt
134024		Wasserundurchlässigkeit, Falzdachstein
134025		Masse nach 24 h Lagerung im Normklima
134026		Frost-Tau-Widerstand an 3 Proben je 25 FTW
134027		Hängenasentragfähigkeit

Prüfliste PÜZ BAU 2010

135	Werksteine	
13501	Betonwerksteine	
135011		Form und Abmessungen
135012		Wasseraufnahme
135013		Festigkeitsprüfung
135014		Biegezugfestigkeit am Betonwerkstein
135015		Rohdichte Verschleißschicht
136	Bauteilprüfung	
13601	Schwellen	
136011		Spannbetonschwellen, Anrisslast nach DIN EN 13 230 (Prüfung im Schienenaufleger)
136012		Spannbetonschwellen, Anrisslast nach DIN EN 13 230 (Prüfung in Schwellenmitte), Sonderprüfung bei
14	LEISTUNGEN ALS STÄNDIGE BETONPRÜF-,	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

UND PÜZ-STELLE	
141	Ständige Betonprüfstelle nach DIN 1045
14101	<i>Bereitstellung einer nicht unternehmenseigenen Prüfstelle</i>
141011	Fertigteilwerk, pro Monat
141012	Transportbetonwerk, pro Monat
141014	Baustellen mit Überwachungsklasse 2 und 3 Abrechnung nach m ³ oder Pos. 14102
141015	Bereitstellung der ständigen Baustoffprüfstelle SIB für Betoninstandsetzungsfirmen pro Jahr
14102	<i>Bedarfspositionen für Baustellen mit Überwachungs- klassen 2 und 3* nach DIN 1045</i>
141021	Anmeldung einer Baustelle mit ÜK 2 und 3 bei der Fremdüberwachung und Bauaufsichts-behörde
141022	Laufende monatliche Betreuung der Baustelle mit ÜK 2 und 3 oder Betoninstandsetzung und Beratung in betontechnologischen Fragen durch
141023	Baustelle mit ÜK 2 und 3 - Ergebnismeldung mit evtl. erforderlichen statistischen Auswertungen, bis drei Betonsorten; pauschal
141024	Abholung der Probekörper

Prüfliste PÜZ BAU 2010

141025		Statistische Auswertung pro Betonsorte bzw. -familie, zusätzlich zu Pos. 141023
143	Erstellung eines bauaufsichtlichen	
	Prüfzeugnisses	
15	MÖRTEL- UND ESTRICHE	
151	<i>Einpressmörtel</i>	
151011		Herstellen einer Mörtelmischung EPM
151012		Eintauchversuch zur Ermittlung des Fließvermögens von EPM
151013		Herstellen eines Probekörpers (Dose)
151014		Ermittlung des Absetz- bzw. Quellmaßes
151015		Druckfestigkeit von Einpressmörtel incl. Abschleifen (Serie)
152	Estriche	
15201	<i>Güteprüfung</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

152011		Druck- und Biegezugfestigkeit incl. Herstellen der Probekörper
152012		Druckfestigkeit ohne Herstellung der Probekörper (je Prismenhälfte)
152013		Biegezugfestigkeit ohne Herstellung der Probekörper (je Prisma)
15202	Bestätigungsprüfung	
152021		Herausarbeiten von Platten durch Trockenschnitte - je Objektstunde
152022		Verschluss der Entnahmestelle ohne Oberflächengestaltung
152023		Optische Beurteilung und Vermessung eines Ausbaustückes
152024		Bestimmung der Biegezugfestigkeit, Bestätigungsprüfung incl. Vorbereiten (je Streifen)
152025		Bestimmung der Druckfestigkeit an Bohrkernen incl. Sägen und Abgleichen der Kraftangriffsflächen
152026		Bestimmung der Druckfestigkeit an Teilproben incl. Sägearbeiten und Abgleichen der Kraftangriffsflächen
152027		Oberflächenhärte von ME an herausgearbeiteten Proben incl. Vorbereitung
15203	Feuchtegehalt	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

152031		Feuchtegehalt durch Ofentrocknung bei einer Temperatur von 105 °C
152032		Bestimmung des Feuchtegehalts bei von 105 °C abweichenden Temperaturen
152033		Feuchtegehalt mit dem CM-Gerät incl. Entnahme und Vorbereitung des Prüfgutes
15204	Dichte	
152041		Bestimmung der Rohdichte
152042		Rohdichte durch Unterwasserwägung
15205	Abrieb	
152051		Abrieb mit der Böhme-Scheibe
15206	Gussasphalt	
152061		Prüfung von Gussasphaltestrichen
15207	Sonderprüfungen	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

152071		Bestimmung des essigsäureunlöslichen Rückstandes, incl. Probenvorbereitung
152072		Zusammendrückbarkeit von Dämmstoffen
152073		Schwinden und Quellen
2	PRÜFUNG VON ROH- UND BAUSTOFFEN FÜR	
	MAUERWERK, DECKEN, DÄCHER, FASSADEN	
	UND TIEFBAU	
21	Wandbaustoffe	
211	Mauerziegel und Klinker	
	DIN 105, ÖNORM B 3200, 3220, EN 771-1	
21101	Geometrie	
211011		Maße (Genauigkeit 1 mm), je Ziegel
211012		Lochgeometrie je Form
211013		Stegdicke
211014		Stegdickensumme

Prüfliste PÜZ BAU 2010

211015		Loch- bzw. Rautenreihenzahl
211016		Verzahnungsform
211017		Gesamtlochquerschnitt nach DIN EN 772-3 (hydrostatische Wägung)
211018		Gesamtlochquerschnitt in Anlehnung an EN 772-9 (Sandfüllen), je Ziegel mit
211019		Gesamtlochquerschnitt in Anlehnung an EN 772-9 (Sandfüllen), je Ziegel mit
211020		Abstandsmaße von Grifflöchern
21102	Rohdichte	
211021		Brutorohdichte, je Ziegel bis 5 kg
211022		Brutorohdichte, je Ziegel bis 10 kg
211023		Brutorohdichte, je Ziegel bis 15 kg
211024		Brutorohdichte, je Ziegel bis 20 kg
211025		Brutorohdichte, je Ziegel bis 25 kg
211026		Brutorohdichte, je Ziegel über 25 kg

Prüfliste PÜZ BAU 2010

211027		Nettorohdichte, je Ziegel bis 15 kg
211028		Nettorohdichte, je Ziegel > 15 kg
211029		Trockenrohichte von Kammerdämmstoff, je Ziegel / Probe
21103	Festigkeit	
211031		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Abgleichen der Druckfläche, je Ziegel bis 5 kg
211032		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Abgleichen der Druckfläche, je Ziegel bis 10 kg
211033		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Abgleichen der Druckfläche, je Ziegel bis 15 kg
211034		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Abgleichen der Druckfläche, je Ziegel bis 20 kg
211035		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Abgleichen der Druckfläche, je Ziegel bis 25 kg
211036		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Abgleichen der Druckfläche, je Ziegel über 25 kg
211037		Bestimmung der Druckfestigkeit an Vollziegeln einschl. Halbieren und Abgleichen der Druckfläche
211038		Bestimmung der Druckfestigkeit an Hochlochziegeln und Klinkern durch Aufmörteln von zwei ganzen Proben
211039		Bestimmung der Scherbruchkraft, je Probe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

21104	Frostbeständigkeit	
211041		Wasseraufnahme, kapillar
211042		Frostversuch allseitige Befrostung von 10 Proben
211043		Frostversuch einseitige Befrostung von 6 Proben
211044		Wasseraufnahme EN 772-22
211045		Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes nach EN 772-22 (100 FTW) incl. Probenauswahl, Herstellung der Prüfwand, Moosgummi, geschlossenzeitlig,
21105	Schädliche Bestandteile	
211051		Ausblühneigung qualitativ (Ventilatorstest)
211052		Gehalt an ausblühfähigen Salzen am Perkolat nach DIN 51 100 incl. Probenvorbereitung sowie quantitativer Analyse auf Magnesiumsulfat und die
211053		Quantitative Bestimmung der Kationen Na, K, Mg, Ca, Fe und der Anionen Chloride, Nitrate, Sulfate incl. Auslaugen der wasserlöslichen Salze über 24 h
211054		Prüfung auf treibfähige Einschlüsse Dampftest nach DIN 105-1
211055		Bestimmung der aktiven Salze nach DIN EN 772-5 incl. Probenvorbereitung, Eluatherstellung und chemische Analyse, je Probe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

21106	Zusatzprüfungen	
211061		Zusatzprüfungen an Ziegeln nach Zulassung des DIBt incl. Scherbenrohrichtebestimmung an 3 Proben und Foto der Lagerfläche
211062		Zusatzprüfungen an Plan-Ziegeln nach Zulassung des DIBt auf Planparallelität, Ebenheit und Bestimmung der Höhe mit einer Genauigkeit
211063		Bestimmung der spezifischen Saugfähigkeit, je Probe
211064		Foto Lochbild und Isometrie
212	Kalksandsteine KS	
21201	Geometrie	
212011		Form, Abmessungen
21202	Rohdichte	
212021		Steinrohrichte KS bis 10 kg
212022		Steinrohrichte KS bis 15 kg

Prüfliste PÜZ BAU 2010

212023		Steinrohddichte KS bis 20 kg
212024		Steinrohddichte KS über 20 kg
21203	Festigkeit	
212031		Bestimmung der Druckfestigkeit incl. Probenvorbereitung
212032		Bestimmung der Druckfestigkeit incl. Probenvorbereitung
212033		Bestimmung der Druckfestigkeit incl. Probenvorbereitung
212034		Bestimmung der Druckfestigkeit incl. Probenvorbereitung
213	Porenbeton	
21301	<i>Porenbetondecken und -dachplatten</i>	
213011		Maße
213012		Bewehrungslage, -anteil
213013		Belastungsprüfung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

21302	<i>Porenbetonstürze</i>	
213021		Maße
213022		Bewehrungslage, -anteil
213023		Belastungsprüfung
21303	<i>Porenbetonsteine aus bew. Elementen</i>	
213031		Korrosionsschutzprüfung Verfahren I NaCl-Lösung (3 präp. Steine)
213032		Korrosionsschutzprüfung Verfahren II Wasser-Warmluft (3 präp. Steine)
213033		Schwinden - Probenherstellung (3 Proben)
213034		Schwindmessung (3 Proben= Serie) zum jeweiligen Prüftermin
213035		Druckfestigkeit und Rohdichte einschl. Probenzuschnitt und Konditionierung
213036		Zugfestigkeit (3 Schulterstücke) einschl. Zuschnitt, Konditionierung
213037		Spaltzugfestigkeit (3 Würfel) einschl. Zuschnitt, Konditionierung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

213038		Prismenfestigkeit (3 Proben)
213039		Trockenrohdichte (3 Proben)
213040		stat. E-Modul - (3 Proben)
213041		Wärmeleitfähigkeit Zuschnitt (2 Prüfplatten)
213042		Ausgleichsfeuchte (5 Proben)
213043		Wärmeleitfähigkeit (Zweiplattengerät)
21305	<i>Wandbausteine und -bauplatten</i>	
213051		Abmessungen
213052		Rohdichte mit Probenzuschnitt
213053		Druckfestigkeit am ganzen Stein
213054		Druckfestigkeit am zugeschnittenen Stein
213055		Spaltzugfestigkeit (3 Würfel) einschl. Zuschnitt, Konditionierung
213056		Wärmeleitfähigkeit Zuschnitt (2 Prüfplatten)
213057		Ausgleichsfeuchte (5 Proben)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

213058		Wärmeleitfähigkeit (Zweiplattengerät)
22	ZIEGEL UND STEINE FÜR BEWEHRUNG,	
	DECKEN; STÜRZE; TRÄGER; ROLL-LADENKÄSTEN	
	UND SONSTIGES ZUBEHÖR	
221	Steine für horizontale Bewehrung	
22101	Geometrie	
221011		Abmessungen
221012		Lochanteil (hydrostatische Wägung)
22102	Festigkeit	
221021		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel bis 10 kg
221022		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel bis 20 kg
221023		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel über 20 kg

Prüfliste PÜZ BAU 2010

221024		Bestimmung der Schalungsdruckfestigkeit, je Probe
222	Steine für vertikale Bewehrung	
22201	Geometrie	
222011		Abmessungen
222012		Lochanteil (hydrostatische Wägung)
22202	Festigkeit	
222021		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel bis 10 kg
222022		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel bis 15 kg
222023		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel bis 20 kg
222024		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel bis 25 kg
222025		Bestimmung der Druckfestigkeit einschl. Probenvorbereitung, Ziegel über 25 kg
223	Deckenziegel, statisch mitwirkend	
22301	Geometrie	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

223011		Gestalt, Art und Abmessungen
223012		Flächen As, Asd und Ad bei Ziegeln mit teilvermörtelbarer Stoßfuge
22302	Rohdichte	
223021		Rohdichte an Ziegeln bis 5 kg
223022		Rohdichte an Ziegeln bis 10 kg
223023		Rohdichte an Ziegeln über 10 kg
22303	Festigkeit	
223031		Druckfestigkeit an Ziegeln bis 5 kg
223032		Druckfestigkeit an Ziegeln bis 10 kg
223033		Druckfestigkeit an Ziegeln über 10 kg
224	Deckenziegel, statisch nicht mitwirkend	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

22401	Geometrie	
224011		Gestalt, Art, Abmessungen
22402	Rohdichte	
224021		Rohdichte an Ziegeln bis 5 kg
224022		Rohdichte an Ziegeln bis 10 kg
224023		Rohdichte an Ziegeln über 10 kg
22403	Festigkeit	
224031		Bruchlast an Ziegeln bis 5 kg
224032		Bruchlast an Ziegeln bis 10 kg
224033		Bruchlast an Ziegeln über 10 kg
225	Tonhohlplatten (Hourdis)	
22501	Geometrie	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

225011		Form, Abmessungen, Gewicht
225012		Verkrümmung längs und quer
22502	Rohdichte	
225021		Rohdichte
22503	Festigkeit	
225031		Druckfestigkeit
225032		Bruchlast
22504	Frostbeständigkeit	
225041		Wasseraufnahmefähigkeit
225042		Frostbeständigkeit
226	Flachstürze nach RILI	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

22601	Geometrie, Masse	
226011		Abmessungen, Gewicht, Bewehrung, Betondeckung am Sturz
226012		Abmessungen, Masse der Tonschale
22602	Festigkeit	
226021		Druckfestigkeit der Tonschale
227	Stürze nach EN 845-2	
22701	Erstprüfung	
227011		Maße, längenbezogene Masse, Tragfähigkeit, Schubtragfähigkeit, Dauerhaftigkeit incl. Bericht zur Erstprüfung an 6 Stürzen
228	Roll-Ladenkästen	
22801	Geometrie, Masse	
228011		Abmessungen eines Roll-Ladenkastens

Prüfliste PÜZ BAU 2010

22802	Festigkeit	
228021		Bruchlast eines Roll-Ladenkastens (Prüfung als Träger auf zwei Stützen mit Einzellast bei $l/2$)
229	Sockel und Sockelschalen für Fertigteile	
22901	Geometrie, Masse	
229012		Tonschalen für Sockel (z. B. System Thermy)
229013		Vorgefertigter Sockel (z. B. System Thermy)
22902	Festigkeit	
229021		Druckfestigkeit der Tonschale
229022		Druckfestigkeit des Sockelabschnitts
2210	Stahlstein- und Vergusstafeln	
22111	Maße, Masse, Festigkeit	
221111		Belastung einer Ziegelementdecke $l_s \leq 3,5 \text{ m}$; $b \leq 1,0 \text{ m}$ bis zum Bruch, Ermittlung der Maße, Schnittkräfte und

Prüfliste PÜZ BAU 2010

221112		Zuschlag für Breiten > 1,0 m je weitere 10 cm
23	DACHZIEGEL, BETONDACHSTEINE	
	UND FASSADENZIEGEL	
231	Strangdachziegel, Pressdachziegel	
23101	Geometrie	
231011		Abmessungen am Strangdachziegel
231012		Deckmaße längs an 24 Pressdachziegeln
231013		Deckmaße quer an 24 Pressdachziegeln
231014		Geradlinigkeit
231015		Flügeligkeit
23102	Festigkeit	
231021		Biegetragfähigkeit am Strangdachziegel

Prüfliste PÜZ BAU 2010

231022		Biegetragfähigkeit am Pressdachziegel
231023		Statische Prüfung von Einrichtungen zum Betreten des Daches nach DIN EN 516,
23103	Witterungsbeständigkeit	
231031		Wasserundurchlässigkeit am Strangdachziegel
231032		Wasserundurchlässigkeit am Pressdachziegel
231033		Frostwiderstandsfähigkeit nach DIN EN 539-2 Prüfverfahren A
231034		Frostwiderstandsfähigkeit nach DIN EN 539-2 Prüfverfahren B (Dänemark, Deutschland, Österreich, Finnland, Island, Norwegen,
231035		Frostwiderstandsfähigkeit nach DIN EN 539-2 Prüfverfahren C (Spanien, Frankreich, Griechenland, Italien und Portugal)
231036		Frostwiderstandsfähigkeit nach DIN EN 539-2 Prüfverfahren D (Irland, Großbritannien)
231037		Frostwiderstandsfähigkeit nach DIN 52 253-2 18 FTW (Verfahren Stegmüller)
231038		Frostwiderstandsfähigkeit nach DIN 52 253-2 25 FTW (Verfahren Stegmüller)
231039		Wasseraufnahme zur Auswahl von 6 aus 30 Dachziegeln für den Frostversuch
231040		Berieselung von 6 Dachziegeln zur Wassersättigung für den Frostversuch

Prüfliste PÜZ BAU 2010

231041		Wasseraufnahme unter Umgebungsdruck je Dachziegel
231042		Wasseraufnahme unter Vacuum je Dachziegel
232	Betondachsteine	
		Siehe Pos. 134 dieser Preisliste
233	Fassadenziegel	
23301	Geometrie	
233011		Länge, Breite, Dicke
233012		Biegung längs und quer
233013		Biegung am Kopf- und Fußfalz
233014		Flügeligkeit
233015		Winkeldifferenz links und rechts
23302	Festigkeit	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

233021		Tragfähigkeit bis L = 1 m je Probe
233022		Tragfähigkeit L > 1 m je Probe
23303	Witterungsbeständigkeit	
233031		Prüfungen zu Auswahl der 6 Fassadenziegel für den Frostversuch nach DIN EN 539-2
233032		Berieselung von 6 Fassadenziegeln zur Wassersättigung für den Frostversuch nach
233033		Frostwiderstandsfähigkeit an 6 Fassadenziegeln, 150 Frost-Tau-Wechsel oberseitig nach
233034		Wasseraufnahme unter Umgebungsdruck, je Fassadenziegel
23304	Komplettprüfungen	
233041		Prüfung von Tondachziegeln nach EN 1304 auf geometrische Kennwerte, Biegetragfähigkeit, Wasserundurchlässigkeit und Frostwiderstandsfähigkeit
233042		Prüfung von Tondachziegeln nach EN 1304 auf geometrische Kennwerte, Biegetragfähigkeit, Wasserundurchlässigkeit und Frostwiderstandsfähigkeit
24	KERAMISCHE FLIESEN UND PLATTEN	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

241	Fliesen / Platten, glasiert und unglasiert	
	nach DIN EN 14 411	
24101	Geometrie	
241011		Maße und Oberflächenbeschaffenheit je Probe
241012		Geradheit, Rechtwinkligkeit, Ebenheit; je Probe
24102	Festigkeit / Verschleiß	
241021		Biegefestigkeit incl. Trocknung, je Probe
241022		Widerstand gegen Tiefenverschleiß (unglasiertes Material) an 5 Proben
241023		Oberflächenverschleiß der Glasur an 11 Proben
241024		Ritzhärte der Oberfläche nach Mohs, je Mineral
24103	Beständigkeit	
241031		Farb- und Lichtbeständigkeit nach DIN 51 094 an 5 Proben
241033		Chemische Beständigkeit der Glasur, je Prüflüssigkeit

Prüfliste PÜZ BAU 2010

241034		Chemische Beständigkeit (unglasiert)
241035		Temperaturwechselbeständigkeit, je Probe
241036		Linearer thermischer Ausdehnungs- koeffizient, incl. Probenvorbereitung
241037		Wasseraufnahme, je Probe
241038		Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10 545-12 100 Frost-Tau-Wechsel incl. Wasseraufnahme unter Vakuum
241039		Rutschhemmende Eigenschaften nach DIN 51 130
241040		Gleitwiderstand nach EN 14 231 an 6 Proben
25	KERAMISCHE BAUSTOFFE FÜR DEN TIEFBAU	
251	Kanalklinker / Pflasterklinker / Pflasterziegel	
25101	Geometrie	
251011		Form und Abmessungen

Prüfliste PÜZ BAU 2010

25102	Rohdichte	
251021		Nettorohdichte
251022		Wasseraufnahme
25103	Festigkeit / Verschleiß	
251031		Druckfestigkeit
251032		Biegezugfestigkeit
251033		Abriebversuch nach Böhme incl. Probenvorbereitung, je Probe
251034		Abriebwiderstand je Probe
251035		Gleitwiderstand je Probe
25104	Beständigkeit	
251041		Frostversuch allseitige Befrostung von 10 Klinkern
251042		Frostversuch 100 FTW nach DIN EN 1344

Prüfliste PÜZ BAU 2010

251043		Säurebeständigkeit nach DIN 4051 ohne Probenvorbereitung
251044		Probenvorbereitung 1 Satz à 3 Prismen
251045		Säurebeständigkeit nach DIN 51 102 Teil 1 ohne Probenvorbereitung
25105	Komplettprüfung	
251051		Pflasterziegel und -klinker nach DIN EN 1344
251052		Rasenlochziegel
252	Dränrohre	
25201	Geometrie	
252011		Form, Abmessungen und Ebenheit und Summe der Eintrittsflächen
25202	Festigkeit	
252021		Bruchkraft

Prüfliste PÜZ BAU 2010

25203	Beständigkeit	
252031		Treibende Einschlüsse
252032		Frostwiderstandsfähigkeit
26	KERAMISCHE BAUSTOFFE FÜR DEN	
	SCHORNSTEINBAU	
261	Radialziegel	
26101	Geometrie	
261011		Gestalt und Abmessungen
26102	Rohdichte	
261021		Scherbenrohichte
26103	Beständigkeit	
261031		Druckfestigkeit

Prüfliste PÜZ BAU 2010

261032		Frostversuch
262	Schamotterohre	
26201	Geometrie	
262011		Form, Abmessungen
262012		Probenvorbereitung je Probensatz
26202	Rohdichte	
262021		Rohdichte
262022		Wasseraufnahmevermögen
26203	Festigkeit / Beständigkeit	
262031		Druckfestigkeit
262032		Biegefestigkeit vor Temperaturbelastung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

262033		Säurebeständigkeit nach DIN EN 993-16 ohne Probenvorbereitung
27	MAUER- UND PUTZMÖRTEL, SANIERPUTZE	
271	Mauer- und Putzmörtel	
27101	<i>Probekörperherstellung, Konsistenz</i>	
271011		Herstellen der Probekörper für Mörtelprüfung 1 Prisma 40 x 40 x 160 mm
271012		Herausarbeiten von Probekörpern aus Ausbaustücken und Vorbereiten der Kraftangriffsflächen
271013		Bestimmung der Konsistenz des Frischmörtels
27102	<i>Druckfestigkeit</i>	
271021		Bestimmung der Druckfestigkeit (je Prismenhälfte)
271022		Bestimmung der Druckfestigkeit je Prüfkörper 100 x 100 x 200 mm
271023		Bestimmung der Druckfestigkeit des Mörtels in der Fuge nach DIN 18555-9, Verfahren I (Würfeldruckverfahren) incl. Probenvorbereitung je 10 Würfel
271024		Bestimmung der Druckfestigkeit des Mörtels in der Fuge nach DIN 18555-9, Verfahren II und III (Würfeldruckverfahren) incl. Probenvorbereitung je Probe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

27103	<i>Biegezugfestigkeit</i>	
271031		Bestimmung der Biegezugfestigkeit (je Prisma)
27104	<i>Rohdichte</i>	
271041		Bestimmung der Rohdichte nach 28 Tagen Normlagerung (3 Prismen)
271042		Bestimmung der Trockenrohddichte (3 Prismen)
27105	<i>Haftscherfestigkeit</i>	
271051		Bestimmung der Haftscherfestigkeit incl. Herstellung, je Prüfkörper
27106	<i>Längs- und Querdehnung</i>	
271061		Prüfung von Leichtmörtel auf Längs- und Querdehnung nach DIN 18 555 Teil 4
271062		Bestimmung von Längs- und Querdehnungsmodul nach DIN 18 555 Teil 4 (3 Prüfkörper 100 x 100 x 200 mm)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

2711	Chemische Untersuchungen in Mauer- und Putzmörtel	
271101		Bestimmung des CaO-Gehaltes am Festmörtel (incl. Probenvorbereitung Aufschluss, Titration, Glühverlust)
271102		Bestimmung wasserlöslicher Bestandteile im Festmörtel (Calciumoxid, Sulfat, Magnesium, Natrium, Kalium, berechnet als Magnesium-, Natrium- und
274	Sanierputzsysteme nach WTA	
27401	Prüfungen des Frischmörtels	
274011		Konsistenz
274012		Rohdichte und Luftporengehalt
274013		Wasserrückhaltevermögen
274014		Verarbeitbarkeit
27402	Prüfungen des Festmörtels	
274021		Rohdichte im Normalklima
274022		Biegezug-, Druckfestigkeit und Festigkeitsverhältnis

Prüfliste PÜZ BAU 2010

274023		Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ
274024		Kapillare Wasseraufnahme W24 und Wassereindringtiefe
274025		Porosität
274026		Salzresistenz
28	UNTERSUCHUNGEN AN MAUERWERK	
281	Festigkeit von Mauerwerk	
281001		Probenahme von 3 ganzen Ziegeln aus dem regelmäßigen Mauerwerk einer Beprobungsstelle incl. Probenvorbereitung für die Druckfestigkeitsprüfung
281002		Druckfestigkeitsbestimmung in Anlehnung an DIN 105 an 3 Ziegeln incl. Zuordnung zu einer Steinfestigkeitsklasse
281003		Probenahme von Lagerfugenmörtel aus dem regelmäßigen Mauerwerk einer Beprobungsstelle incl. Probenvorbereitung für den Plattendruck- oder
281004		Bestimmung der Mörteldruckfestigkeit und Zuordnung des Ergebnisses zu einer Mörtel-gruppe in Anlehnung an DIN 1053-1, je Probe
281005		Komplettprüfung für die Ermittlung des Grundwertes der Druckspannung an
282	Feuchte von Mauerwerk	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

282001		Probenahme eines Bohrkerns im Trocken-bohrverfahren d= 70 mm
282002		Bestimmung der Probenfeuchte nach der Darmmethode
282003		Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens in Anlehnung an DIN 51 056
282004		Komplettprüfung für die Ermittlung der Feuchte von Bestands-mauerwerk in 3 Höhen über
282005		Erstellung eines Feuchteprofils auf Grundlage der Originalfeuchten und des Wasseraufnahmevermögens von mindestens 3 über die Raumhöhe
283	Sonstige Feuchtebestimmungsverfahren	
283001		Bestimmung der Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ nach DIN 52 615 an vorgelegten Proben incl. Prüfzeugnis
283002		Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten nach DIN 52 617 an 2 bis 5 Proben ohne Probenvorbereitung und Probenkonditionierung
283003		Bestimmung der Sorptionsfeuchte u m,80 nach DIN EN ISO 12571, je 5 Proben
284	Chemische Untersuchungen an Ziegel, Klinker, Keramikfliesen, Mauerwerksproben, etc.	
28401	Probenvorbereitung	
284011		Trocknen, brechen und mahlen der Proben < 0,25 mm (bei Probestücken)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

284012		Trocknen, brechen und mahlen der Proben < 0,1 mm (bei Probestücken)
284013		Trocknen, brechen und mahlen der Proben < 0,25 mm (bei bis zu 2 cm starken Probescheiben)
284014		Trocknen, brechen und mahlen der Proben < 0,1 mm (bei bis zu 2 cm starken Probescheiben)
28402	Chemische Untersuchungen	
284021		Quantitative Analyse der ausblühfähigen Salze nach DIN 51 100 (Perkulatorverfahren, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Sulfat),
284022		Bauwerksschädigende, wasserlösliche Salze nach Standardarbeitsanweisung (Salzgehalt,
284023		Auslaugen von Salzen nach Standardarbeitsanweisung (24 Std.)
284024		Bestimmung von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Nitrat, Chlorid, Sulfat und Eisen (ohne Auslaugen)
284025		Komplettprüfung für die Ermittlung des aktuellen Salzstatus von Bestandsmauerwerk
28403	Säurebeständigkeit	
284031		Probenvorbereitung für Säurebeständigkeit je Prüfsatz
284032		Säurebeständigkeit an Kanalisationssteinzeug nach DIN 51 102 Teil 1

Prüfliste PÜZ BAU 2010

284033		Säurebeständigkeit an Kanalklinker nach DIN 4051
284034		Säurebeständigkeit an dichten, geformten, feuerfesten Erzeugnissen nach DIN 993-16
28404	Chemische Beständigkeit	
284041		Chemische Beständigkeit nach DIN EN 122, an glasierten Keramikfliesen und Platten,
284042		Chemische Beständigkeit nach DIN EN 106, an unglasierten Keramikfliesen und Platten, je Prüflüssigkeit
284043		Kalkgehalt
284044		Schwefel gesamt
284045		Fluor gesamt
28405	Sonstige Untersuchungen	
284051		Ausblühneigung an unvermauerten/ vermauerten Ziegeln nach 3 Tagen (Ventilatorstest)
284052		Massenänderung beim Glühen von oxidischen Roh- und Werkstoffen nach DIN 51 081
284053		Qualitative Analyse, je Parameter

Prüfliste PÜZ BAU 2010

29	SERVICELLEISTUNGEN FÜR DIE ZIEGELINDUSTRIE	
291	Keram-technische Prüfungen	
291001		Technologische Eignungsprüfungen Prüfungen für Vorkommenserschließung
291002		Vorbereitung eines Rohstoffes auf die keram-technische Untersuchung durch Aufbereitung, Zerkleinerung, Sieben, Mauken je kg Rohstoff
291003		Bestimmung Anmachwassergehalt
291004		Bestimmung des Kalkgehaltes
291005		Korngrößenanalyse < 0,02 mm incl. Probenvorbereitung
291006		Kombinierte Korngrößenanalyse > 0,125 mm Nass-Siebung, < 0,125 Schlammanalyse ohne Probenvorbereitung je Rohstoff
291007		Herstellung der Prüfkörper zur Untersuchung des Trocken- und Brennverhaltens
291008		Plastizitätsbestimmung nach Pfefferkorn an 3 Prüfzylindern
291009		Bestimmung der linearen Trockenschwindung je Probe
291010		Staffelbrand an 3 - 5 Proben je Brennstufe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

291011		Ermittlung der Brenn- und Gesamtschwindung je Probe
291012		Ermittlung der Biegefestigkeit an 3 Proben je Brennstufe
291013		Geologische Ansprache / Beschreibung des Anlieferzustandes einer Rohstoffprobe incl. Feuchtebestimmung
292	Produktkontrolle im Rahmen der WPK	
292001		Prüfung von Ziegeln auf Abmessungen, Bruttorohichte (im Anlieferzustand) und Druckfestigkeit incl. Zeugnis
292002		Prüfung von Deckenziegeln auf Druckfestigkeit incl. Zeugnis je Probe
292003		Prüfung von Stürzen nach EN 845-2 auf Maße und längenbezogene Masse, je Probe
292004		Prüfung von Stürzen nach EN 845-2 auf Tragfähigkeit, je Probe
292005		Prüfung von Stürzen nach EN 845-2 auf Dauerhaftigkeit, je Probe
3	ASPHALT: PRÜFUNGEN AN BITUMEN, BITUMEN-	
	GEBUNDENEN, MINERALISCHEN BAUSTOFFEN,	
	BAUSTOFFGEMISCHEN UND BAUTEILEN	
31	BINDEMITTEL	
311	Bitumen	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

31101	Kurzbestimmungen	
311011		Äußere Beschaffenheit
311012		Dichtebestimmung
311013		Bestimmung der Asche
311014		Nadelpenetration
311015		Erweichungspunkt Ring und Kugel
311016		Brechpunkt nach Fraaß
31102	Sonstige Bestimmungen	
311021		Duktilität bei 25 °C
311022		Duktilität bei 10 bis 25 °C
311023		Duktilität bei unter 10 °C
311024		Elastische Rückstellung eines Halbfadens im Duktilometer

Prüfliste PÜZ BAU 2010

311025		Bestimmung der unlöslichen Anteile
311026		Thermische Beanspruchung im rotierenden Kolben, einschl. Erweichungspunkt
311027		Ablauftest nach Schellenberg
312	Bitumenemulsion	
31201	Einzelbestimmungen	
312011		Äußere Beschaffenheit
312012		Probenvorbereitung
312013		Wassergehalt, Doppelbestimmung
312014		Siebrückstand, Doppelbestimmung
312015		Ladungsart, Doppelbestimmung
312016		Brechverhalten
312017		Art des Bitumens mit Erweichungspunkt RuK
312018		Gewichtsverlust durch Verdunsten

Prüfliste PÜZ BAU 2010

313	Haftkleber	
31301	Einzelbestimmungen	
313011		Äußere Beschaffenheit
313012		Probenvorbereitung
313013		Erweichungspunkt RuK
313014		Gewichtsverlust durch Verdunsten
314	Pech (bzw. Teer)	
31401	Einzelbestimmungen	
314013		Pech-(Teer-)Nachweis, quantitativ, incl. Prüfbericht
314014		Phenolindex incl. Prüfbericht
32	MINERALSTOFFE, EINSCHLIESSLICH FÜLLER	
321	Mineralstoffe, ohne Füller gemäß TL-Gestein	
32101	Einzelbestimmungen	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

321011		Rohdichte mit dem Pyknometer
321012		Rütteldichte
321013		Schüttdichte
321014		Korngrößenverteilung, je Sieb
321015		Bestimmung der gebrochenen Kornanteile bei Kiessplitt
321016		Bestimmung der Kornformkennzahl bzw. der Plattigkeitskennzahl
321017		Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel
321018		Kristallisationsprüfung
321019		Bestimmung des Fließkoeffizienten an Sand
321020		Schlagversuch an Splitt, Kies und Schotter
321021		Schlagfestigkeitsprüfung an Sand
321022		Los-Angeles-Versuch
321023		Bestimmung des Muschelschalengehaltes bei Kalkgestein

Prüfliste PÜZ BAU 2010

321024		Bestimmung des PSV-Wertes
321025		Bestimmung des Polierwertes nach Wehner-Schulze
321026		Bestimmung des Frostwiderstandes durch Bestimmung der Wasseraufnahme
321027		Bestimmung des Frostwiderstandes durch Frost-Tau-Wechsel
321028		Widerstand gegen Hitzebeanspruchung
321029		Kochversuch - Sonnenbrand-Basalt
321030		Micro Deval
321031		Affinität zu Bitumen
322	Füller und Gesteinsmehle	
32201	Einzelbestimmungen	
322011		Korngrößenverteilung als Schlämmanalyse
322012		Hohlraumgehalt nach Rigden einschl. Rohdichte

Prüfliste PÜZ BAU 2010

322013		Spezifische Oberfläche
322014		Wasserempfindlichkeit von Füller
322015		Rohdichte von Füller
322016		Herstellen von Füller-Bitumen-Mischungen, je Mischung
322017		Versteifende Eigenschaften von Gesteinsmehlen an 3 Mischungen
322018		Wasserlöslichkeit von Füller
322019		Calciumcarbonatgehalt von Kalksteinfüller
322020		Calciumcarbonatgehalt von Mischsteinfüller
322021		Bitumenzahl
322022		Luftstrahlsiebung
322023		Beschaffenheit (mikroskopisch)
322024		Wassergehalt
33	EIGNUNGSPRÜFUNGEN	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

331	Ausgangsstoffe	
33101	Mineralstoffe außer Füller	
331011		Korngrößenverteilung, je Lieferkörnung
331012		Bestimmung der gebrochenen Anteile, je Lieferkörnung
331013		Korngrößenverteilung von Sanden mit hohem Füllergehalt, nach nassem Abtrennen der Feinteile (<0,063 mm)
331014		Rohdichte mit dem Pyknometer
33102	Bitumen	
331021		Prüfung des Bindemittels (RuK, Nadel-penetration)
331022		Elastische Rückstellung eines Halbfadens im Duktilometer (PmB)
332	Asphaltgemisch	
33201	Einzelbestimmungen	
332011		Rechnerische Ausarbeitung einer Rezeptur

Prüfliste PÜZ BAU 2010

332012		Herstellung und Prüfung einer zusätzlichen Probemischung
332013		Zuschlag für Eignungsprüfungen mit Asphaltgranulat (Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt, Korngrößenverteilung, Rohdichte)
332014		Ablauftest nach Schellenberg
332015		Spurbildungsversuch mit Herstellung einer Probemischung und der Probekörper
332016		Druckschwellversuch mit Herstellung einer Probemischung und der Probekörper
332017		Glasrollversuch
332018		Scherversuch nach Leutner, 1. Schicht
332019		Scherversuch nach Leutner, jeder weitere Schicht
33202	Rezepturen	
332021		Eignungsprüfung je Mischgutsorte (Grundrezeptur mit Marshallprüfung und Variation der Bindemittelzugabe, jedoch ohne Siebanalyse der
332022		Zuschlag für graphische Auswertung
332023		Eignungsprüfung auf andere Baumaßnahme umschreiben

Prüfliste PÜZ BAU 2010

34	MISCHGUTPROBEN UND AUSBAUSTÜCKE	
341	Mischgutproben	
34101	Einzeluntersuchungen	
341011		Äußere Beschaffenheit des Mischgutes
341012		Bestimmung des Wassergehaltes in bit. Massen
341013		Rohdichte mit Tri
341014		Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes (Differenzverfahren)
341015		Herstellung von mind. 2 Marshallprobekörpern, einschl. Bestimmung der Raumdichte
341016		Herstellung von mind. 3 Marshallprobekörpern, einschl. Bestimmung der Raumdichte, Stabilität und Fließwert
341017		Eindringtiefe an prüffertigen Proben, bis 60 Minuten Belastungsdauer
341018		Eindringtiefe an prüffertigen Proben, bis 5 Stunden Belastungsdauer (z. B. Estrich)
341019		Rohdichte mit Wasser

Prüfliste PÜZ BAU 2010

34102	Sammeluntersuchungen	
341021		Bindemittelgehalt nach dem Differenzverfahren, Korngrößenverteilung
341022		Bindemittelgehalt nach dem Differenzverfahren, Korngrößenverteilung, Erweichungspunkt RuK
341023		Bindemittelgehalt nach dem Differenzverfahren, Korngrößenverteilung, Hohlraumgehalt an mind. 2 Marshallprobekörpern
341024		Bindemittelgehalt nach dem Differenzverfahren, Korngrößenverteilung, Hohlraumgehalt, Stabilität und Fließwert an mind. 3 Marshallprobekörpern
341025		Kontrollprüfung nach ZTV Asphalt-StB für PA, AC und SMA im Heißeinbau: Bindemittelgehalt nach dem Differenzverfahren, Korngrößenverteilung,
341026		Kontrollprüfung wie 341025 zusätzlich Stabilität, Fließwert am AC/TS
341027		Kontrollprüfung nach ZTV Asphalt-StB für MA: Bindemittelgehalt nach dem Differenzverfahren, Korngrößenverteilung, Erweichungspunkt RuK,
341028		Kontrollprüfung nach ZTV Asphalt-StB für MA: wie Pos. 341027 zusätzlich Raumdichte am Probewürfel
34103	Sonderuntersuchungen	
341031		Fugenvergussmassen: Vergießtemperatur, Erweichungspunkt RuK, Konuspenetration, Fließlänge, Dehnbarkeit und Haftvermögen
341032		Bitumenhaftkleber: äußere Beschaffenheit, Gewichtsverlust durch Verdunstung, Erweichungspunkt RuK
341033		Polymermodifizierter Haftkleber: äußere Beschaffenheit, Gewichtsverlust durch Verdunstung, Erweichungspunkt RuK, elastische Rückstellung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

341034		Bitumenemulsion: äußere Beschaffenheit, Wassergehalt, Erweichungspunkt RuK
341035		Polymermodifizierte Bitumenemulsion: äußere Beschaffenheit, Wassergehalt, Erweichungspunkt RuK, elastische Rückstellung
341036		Ablauftest nach Schellenberg
341037		Spaltzugfestigkeit mit Herstellung am Marshallprobekörper
342	Ausbaustücke, Bohrkerne	
34201	Einzeluntersuchungen	
342011		Schichtdickenmessung, je Schicht und Bohrkern
342012		Schichtentrennung, je Bohrkern und Schicht
342013		Raumdicke und Schichtdicke, je Schicht und Bohrkernstelle
342014		Hohlraumgehalt, je Schicht und Bohrkernstelle
342015		Verdichtungsgrad, je Schicht und Sammelprobe
342016		Hohlraumgehalt und Verdichtungsgrad, je Schicht und Sammelprobe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

342017		Fotodokumentation der Bohrkerne, je Foto digital
34202	Regeluntersuchungen - einlagige Bohrkerne	
		(Probenvorbereitung, Schichtdicke und Raumdichte an Einzelkernen, Bindemit- telgehalt, Korngrößenverteilung und Rohdichte an der
342021		bis 4 Bohrkerne, einlagig
342022		5 Bohrkerne, einlagig
342023		6 Bohrkerne, einlagig
342024		7 Bohrkerne, einlagig
342025		8 Bohrkerne, einlagig
34203	Regeluntersuchungen - einlagige Bohrkerne	
	mit Schichtentrennung	
		(Probenvorbereitung, Schichtdicke und Raumdichte an Einzelkernen, Bindemit- telgehalt, Korngrößenverteilung und Rohdichte an der
342031		bis 4 Bohrkerne, einlagig
342032		5 Bohrkerne, einlagig

Prüfliste PÜZ BAU 2010

342033		6 Bohrkerne, einlagig
342034		7 Bohrkerne, einlagig
342035		8 Bohrkerne, einlagig
34204	Regeluntersuchung - zweilagige Bohrkerne	
		(Probenvorbereitung, Schichtdicke und Raumdichte an Einzelkernen, Bindemit- telgehalt, Korngrößenverteilung und Rohdichte an der
342041		bis 4 Bohrkerne, zweilagig
342042		5 Bohrkerne, zweilagig
342043		6 Bohrkerne, zweilagig
342044		7 Bohrkerne, zweilagig
342045		8 Bohrkerne, zweilagig
34205	Regeluntersuchung - dreilagige Bohrkerne	
		(Probenvorbereitung, Schichtdicke und Raumdichte an Einzelkernen, Bindemit- telgehalt, Korngrößenverteilung und Rohdichte an der

Prüfliste PÜZ BAU 2010

342051		bis 4 Bohrkerne, dreilagig
342052		5 Bohrkerne, dreilagig
342053		6 Bohrkerne, dreilagig
342054		7 Bohrkerne, dreilagig
342055		8 Bohrkerne, dreilagig
34206	Sonstige Untersuchungen	
342061		Schichtdicke, Schichttrennung, Raumdichte mit Errechnung des Hohlraumgehaltes und Verdichtungsgrades aus Mischgutwerten, je Schicht
343	Sonstiges	
34301	Bohrkerne: Entnahme und Verschließen der Bohrlöcher	
343011		Bohrkernentnahme bis d = 100 mm, je cm
343012		Bohrkernentnahme bis d = 150 mm, je cm
343013		Bohrkernentnahme bis d = 200 mm, je cm

Prüfliste PÜZ BAU 2010

343014		Verschließen der Bohrlöcher, einschl. Heißmischgut für die oberen 3 cm
343015		Bohrkernentnahme bis d = 300 mm, je cm
344	Objektprüfungen	
34401	Einzeluntersuchungen	
344011		Rautiefenmessung mit der Sandflächenmethode
344012		Schichtdickenmessung mit dem Permaskop, je Stunde
4	BODENMECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN	
41	BAUGRUNDUNTERSUCHUNGEN;	
	ERD- UND GRUNDBAUMASSNAHMEN	
411	Probenahme	
41101	Schürfgrube	
411011		Anlegen einer Schürfgrube
411012		Entnahme einer ungestörten Bodenprobe bei feinkörnigen Böden mit dem Ausstechzylinder

Prüfliste PÜZ BAU 2010

411013		Entnahme einer gestörten Bodenprobe bei feinkörnigen und gemischtkörnigen Böden
411014		Materialentnahme für EP, HGT u. ä.
41102	Rammkernsondierung RKS	
411021		Anlegen einer RKS je Meter
411022		Entnahme von Bodenproben aus RKS
411023		Umsetzen und Einrichten einer RKS, je
41103	Probenahme von Böden, Ausgangsstoffen	
	und Baustoffgemischen	
411031		Probenahme von Böden und Baustoffen aus Halden, von Bändern, aus Silos usw.
411034		Probenahme von Wasser
412	Probenvorbereitung	
41201	Bodenuntersuchungen	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

412011		Probenvorbereitung bis 4 mm Korngröße
412012		Probenvorbereitung ab 4 mm Korngröße
412013		Aussieben einer Kornklasse aus einem Korngemisch
41202	Chemische Untersuchungen	
412021		Mahlen bzw. Aufbereiten einer Probe bis 4 mm Korngröße
412022		Mahlen bzw. Aufbereiten einer Probe ab 4 mm Korngröße
413	Laborversuche	
41301	<i>Optische Beurteilung</i>	
413011		Bestimmen und Beurteilen einer Bodenprobe nach Augenschein
41302	<i>Wassergehaltsbestimmung</i>	
413021		Wassergehalt

Prüfliste PÜZ BAU 2010

41303	Kornzusammensetzung	
413031		Korngrößenverteilung mittels Nass-Siebung bis 10 mm Korngröße
413032		Korngrößenverteilung mittels Nass-Siebung bis 40 mm Korngröße
413033		Korngrößenverteilung mittels Nass-Siebung größer 40 mm Korngröße
413034		Korngrößenverteilung mittels Schlämmanalyse (ohne Probenvorbereitung)
413035		Korngrößenverteilung mittels kombinierter Sieb- Schlämmanalyse für gemischtkörnige Böden (ohne Probenvorbereitung)
413036		Korngrößenverteilung mittels kombinierter Sieb- Schlämmanalyse für Sande und Schluffe (ohne Probenvorbereitung)
413037		Bestimmung des Feinkornanteils nach Haas
413038		Luftstrahlsiebung
41304	Zustandsgrenzen	
413041		Bestimmung der Fließgrenze
413042		Bestimmung der Ausrollgrenze
413043		Bestimmung der Schrumpfgrenze

Prüfliste PÜZ BAU 2010

41305	<i>Dichtebestimmungen</i>	
413051		Rohdichte mit dem Pyknometer-Verfahren bei Körnungen bis 45 mm
413052		Rohdichte mit dem Messzylinder-Verfahren bei Körnungen bis 63 mm
413053		Schüttdichte
413054		Korndichte mit dem Kapillarpyknometer
413055		Bestimmung der dichtesten und lockersten Lagerung mit dem Rütteltisch
413056		Bestimmung der dichtesten und lockersten Lagerung mit der Schlaggabel
413057		Bestimmung der Dichte mittels Tauchwägung
413058		Bestimmung der Dichte durch Ausmessen der Probekörper
413059		Rohdichtebestimmung mit dem Luftpyknometer
41306	<i>Scherfestigkeit</i>	
413061		Einaxiale Druckfestigkeit (ohne Probekörperherstellung)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

413062		Herstellung eines Probekörpers für einaxiale Druckfestigkeit
413063		Scherversuch mit der Handflügelsonde (3 Einzelmessungen)
41307	Wasseraufnahmefähigkeit	
413071		Wasseraufnahmefähigkeit nach Enslin - Neff
41308	Wasserdurchlässigkeit	
413081		Wasserdurchlässigkeitsbeiwert im Anlieferungszustand
413082		Wasserdurchlässigkeitsbeiwert incl. Proctordichte
413083		Bestimmung des Wasserdurchlässigkeits-beiwertes bei gestörten grob- und gemischtkörnigen Böden
413084		Bestimmung des Wasserdurchlässigkeits-beiwertes für ungestörte feinkörnige Böden
413085		Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
41309	Proctordichte	
413091		Bestimmung der Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes mit dem Versuchszylinder d = 100 mm

Prüfliste PÜZ BAU 2010

413092		Bestimmung der Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes mit dem Versuchszylinder d = 150 mm
413093		Bestimmung der Proctordichte und des optimalen Wassergehaltes mit dem Versuchszylinder d = 250 mm
41310	<i>Organische Bestandteile</i>	
413101		Qualitative Bestimmung der organischen Bestandteile mittels Natronlauge
413102		Quantitative Bestimmung der organischen Bestandteile mittels Glühverlust (ohne Mahlen der Probe)
413103		Bestimmung des pH-Wertes (ohne Mahlen der Probe)
41311	<i>Druckfestigkeit für Bodenverfestigung mit Zement</i>	
413111		Bestimmung der Druckfestigkeit incl. Herstellen des Probekörpers, abgleichen und abdrücken
41312	<i>Frostprüfung für Bodenverfestigung mit Zement</i>	
413121		Frostprüfung für Bodenverfestigung mit Zement incl. Herstellung der Probekörper
41313	<i>Beurteilung des Verformungswiderstandes</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

413131		CBR - Versuch
414	Zusätzliche Laborversuche bei der Verwendung von	
	Recyclingbaustoffen und industriellen Nebenprodukten	
41401	<i>Widerstand gegen Verwitterung</i>	
414011		Kochversuch (Raumbeständigkeit)
414012		Frost-Tau-Wechsel von Kies, Schotter und Splitt (ohne Aussiebung einer Kornklasse)
414013		Kristallisationsprüfung an Kies, Schotter und Splitt
414014		Prüfung auf Reinheit
41402	<i>Widerstand gegen mechanische Beanspruchung</i>	
414021		Schlagversuch an Kies, Splitt und Schotter (ohne Aussiebung einer Kornklasse)
414022		Schlagversuch an Sand (ohne Aussiebung einer Kornklasse)
414023		Los Angeles-Versuch

Prüfliste PÜZ BAU 2010

41403	<i>Granulometrische Eigenschaften</i>	
414031		Bestimmung der Kornform an einer Kornklasse
414032		Bestimmung der Kornform an einem Korngemisch
414033		Bruchflächigkeit von Schotter und Splitten
414034		Bestimmung der Schüttdichte
414035		Stoffliche Zusammensetzung
414036		Bestimmung der Wasseraufnahme
415	Feldversuche	
41501	<i>Vermessungstechnische Leistungen</i>	
415011		Aufnahmen von Ansatzpunkten nach Höhe und Lage (Techniker und Laborant), pro Stunde
41502	<i>Sondierungen</i>	
415021		Sondieren mit der leichten Rammsonde, pro lfm bis zu einer Schlagzahl von 30

Prüfliste PÜZ BAU 2010

415022		Sondieren mit der leichten Rammsonde, pro lfm bis zu einer Schlagzahl von 50
415023		Sondieren mit der leichten Rammsonde, pro lfm mit einer Schlagzahl von mehr als 50
415024		Sondieren mit der mittelschweren und schweren Rammsonde nach DIN EN ISO 22 476-2, pro lfm
415025		Sondieren mit der Schlitzsonde, pro lfm
415026		Aufbau und Umsetzen des Sondiergerätes, pro Sondierung mit der leichten Rammsonde (DPL)
415027		Aufbau und Umsetzen des Sondiergerätes, pro Sondierung mit der schweren Rammsonde (DPH) und der Rammkernsonde
415028		Rammkernsondierung je lfm
41503	Grundwasser	
415031		Pegel setzen bis 2"
415032		Pegel setzen bis 1 1/2"
415033		Pegel setzen bis 1 1/4"
415034		Grundwassermessungen mit dem Grundwasser-Pegel-Messgerät (MDS), zur konstanten Messung des Grundwasserspiegels pro Woche mit Auswertung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

415035		Grundwasserspiegelmessung mit dem Lichtlot pro Messung (ohne Anfahrt)
41504	Plattendruckversuche	
415041		Plattendruckversuch, Plattendurchmesser $d = 300$ mm, bis 2 Versuche, pro Versuch
415042		Plattendruckversuch, Plattendurchmesser $d = 300$ mm, 3 - 7 Versuche, pro Versuch
415043		Plattendruckversuch, Plattendurchmesser $d = 300$ mm, mehr als 7 Versuche, pro Versuch
415044		Plattendruckversuch, Plattendurchmesser $d = 600$ mm, pro Versuch
415045		abgebrochener Plattendruckversuch (mind. 4 Laststufen in der Erstbelastung)
415046		Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgewicht, bis 3 Versuche, pro Versuch
415047		Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgewicht, mehr als 3 Versuche, pro Versuch
41505	Dichtebestimmung zur Ermittlung des Verdichtungsgrades	
415051		Dichtebestimmung eines grob- oder gemischt-körnigen Bodens mit dem Ballon- oder Ersatzverfahren (ohne Proctorversuch)
415052		Dichtebestimmung eines grob- oder gemischt-körnigen Bodens mit dem Ersatzverfahren Bentonit oder Gips (ohne Proctorversuch)
415053		Dichtebestimmung eines feinkörnigen Bodens mit dem Ausstechzylinder (ohne Proctorversuch)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

416	Ingenieurleistungen	
416011		Ortstermin für Besprechung der Ergebnisse
416012		Erstellen eines Prüfberichtes
42	STRASSENBERBAU	
421	Probenahme	
42101	<i>Probenahme aus der fertigen Leistung</i>	
421011		Probenahme aus der fertigen Leistung bei ungebundenen Tragschichten einschl. Probenteilung und Verfüllen der Gruben
4244	Eignungsprüfung für eine HGT und HVT	
42441	<i>Eignungsprüfung für eine hydraulisch gebundene</i>	
	<i>Tragschicht</i>	
424411		Eignungsprüfung für eine hydraulisch gebundene Tragschicht (ohne Frostprüfung) ohne Eluatuntersuchung
424412		Frostprüfung für HGT

Prüfliste PÜZ BAU 2010

42442	<i>Eignungsprüfung für eine hydraulisch verfestigte</i>	
	<i>Tragschicht</i>	
424421		Eignungsprüfung für eine hydraulisch verfestigte Tragschicht (ohne Frostprüfung) ohne Eluatuntersuchung
424422		Frostprüfung für HVT
43	STRASSENUNTERBAU BZW. STRASSENUNTERGRUND	
433	Bodenverbesserung und Bodenverfestigung	
4334	Eignungsprüfungen für eine Bodenverbesserung	
	und Bodenverfestigung	
43341	<i>Eignungsprüfung für eine Bodenverbesserung</i>	
433411		Eignungsprüfungen für eine Bodenverbesserung (ohne Frostprüfung) nach Merkblatt ohne Eluatuntersuchung
433412		Frostprüfung
43342	<i>Eignungsprüfung für eine Bodenverfestigung</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

433421		Eignungsprüfung für eine Bodenverfestigung (ohne Frostprüfung) nach Merkblatt
433422		Frostprüfung
43343	Zusätzliche Prüfungen für die Beurteilung der	
	Frostsicherheit	
433431		Kalkgehaltsbestimmung fein- und gemischtkörnige Böden
433432		CBR-Versuch
44	SPORTSTÄTTENBAU NACH DIN 18 035 ODER	
	FLL RICHTLINIEN	
444	Feldversuche (Kunststoffflächen)	
44401	Wasserschluckwert	
444011		Bestimmung des Wasserschluckwertes nach DIN 18 035 Teil 6
445	Laborversuche (Boden und Bodengemische)	
44506	Frostbeständigkeit	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

445061		Bestimmung der Frostbeständigkeit nach DIN 18 035 Teil 5
445062		Bestimmung der Frostbeständigkeit bei starker Durchfeuchtung des Bodens
44507	<i>Verschleißbeständigkeit</i>	
445071		Bestimmung der Verschleißbeständigkeit bei Dynamischen Schichten nach DIN 18 035 Teil 5, Absch. 5.2.4
445072		Bestimmung der Verschleißbeständigkeit bei Tennenbelägen und Spielfeldern nach
44604	<i>Wasserschluckwert</i>	
446041		Wasserschluckwert am Marshallprobekörper oder Bohrkern incl. Marshallprobekörperherstellung (ohne BK-Entnahme) nach DIN 18 035 Teil 8
46	<i>Probebelastung von Pfählen</i>	
46101	<i>Probebelastung in axialer Richtung</i>	
461011		Vorbereitung des Messaufbaus und der Belastungsvorrichtung, Gerätebereitstellung
461012		Belastung in axialer Richtung bis maximal 20 kN, je Prüfung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

461013		Belastung in axialer Richtung bis maximal 40 kN, je Prüfung
461014		Belastung in axialer Richtung bis maximal 60 kN, je Prüfung
461015		Belastung in axialer Richtung über 60 kN
46201	Probebelastung in horizontaler Richtung	
462011		Vorbereitung des Messaufbaus und der Belastungsvorrichtung für Pfähle bis Ø 900 mm, Gerätebereitstellung
462012		Belastung in horizontaler Richtung bis maximal 100 kN, je Prüfung
462013		Belastung in horizontaler Richtung bis maximal 200 kN, je Prüfung
462014		Belastung in horizontaler Richtung bis maximal 300 kN, je Prüfung
462015		Belastung in horizontaler Richtung über 300 kN
5	UNTERSUCHUNGEN AN SCHADSTOFFEN	
51	ASBEST ODER KÜNSTLICHE MINERALFASERN (KMF)	
511	Prüfungen von Asbest / KMF	
51101	Feststoffe	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

511011		Probenahme zur Asbestuntersuchung
511012		Nachweis von Asbest in Baustoffen
511013		Nachweis von Asbest in Baustoffen, ab 5 Proben je Probe
511014		Nachweis von Asbest in Staubproben
511015		Nachweis von Asbest in Staubproben, ab 5 Proben je Probe
511016		Bestimmung des Kanzerogenitätsindex (KI) an KMF mittels Atom-Emissions-Spektroskopie (ICP/AES) gemäß BIA-Arbeitsgruppe incl. Nachweis von WHO
511017		Zuschlag für Auswertung innerhalb 24 Stunden, außer Samstag, Sonntag und Feiertag; je Probe (Rücksprache vorab erforderlich)
512	Leistungen bei Erkundung und Sanierung	
51201	Asbesterhebung und -bewertung	
512011		Begehung und Plansichtung
512012		Katastererstellung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

52	SCHADSTOFFE IM INNENRAUM	
521	Schadstoffe in der Luft	
52101	<i>Probenahme und -vorbereitung nach VDI</i>	
521011		Formaldehyd
521012		Leichtflüchtige organische Substanzen, z. B. Aromaten, Lösemittel, Naphthaline, Alkane, CKW (Momentprobenahme)
521013		Schimmelpilze
521014		Pentachlorphenol (PCP) und Lindan (Y-HCH)
521015		Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK nach EPA)
521016		Polychlorbiphenyl (PCB)
521017		schwerflüchtige Schadstoffe in der Luft, allgemein (Screening)
521018		Dioxine / Furane
52102	<i>Analyse der entnommenen Luftprobe</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

521021		Formaldehyd DIN EN 717, Pararosanilinmethode
521022		Leichtflüchtige, organische Substanzen, Standardarbeitsanweisung
521023		Schimmelpilze, Durchlichtmikroskopie
521024		Pentachlorphenol (PCP, DDT, Lindan), je Standardarbeitsanweisung
521025		Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK nach EPA)
521026		Polychlorbiphenyl (PCB) Standardarbeitsanweisung
521027		GC/MS-Screening, qualitativ
521028		Pathogene Keime
521029		Dioxine / Furane
52103		Bewertung der Toxizität
521031		Bewertung der Toxizität nach geltenden Vorschriften und Richtlinien
521032		Bewertung der Toxizität nach Vorgaben durch den Auftraggeber

Prüfliste PÜZ BAU 2010

522	Schadstoffe in Feststoff- und Staubproben	
52201	Probenahme und -vorbereitung nach	
	geltenden DIN-Vorschriften, etc.	
522011		Entnahme von Proben aus Bauteilen, etc.
522012		Brechen, Mahlen bzw. Aufbereiten für Analytik, Probengröße bis 4 mm
522013		Brechen, Mahlen bzw. Aufbereiten für Analytik, Probengröße ab 4 mm
522014		Trockenrückstand (105 °C)
522015		Herstellen eines Eluats, DIN 38 414
522016		Herstellen eines Eluats, Trogverfahren
522017		Herstellen eines Eluats, Schweizer Vorschrift
52202	Analyse der Feststoff- und Staubproben	
522021		Formaldehyd
522022		Pentachlorphenol (PCP)
522023		Lindan (γ-HCH, usw.)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

522024		Polychlorbiphenyl (PCB)
522025		Pyrethroide, Pyrethrine (Chrysanthemengift)
522026		Holzschutzmittel (DDT, PCP + Lindan)
522027		Dioxine / Furane
522028		Organ.-chem. Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung (PBSM), Triazine, PCP, Lindan und DDT
522029		Holzschutzmittel (Organochlorpestizide), PCP und Lindan
522030		Chlorbenzole
522031		Chlorphenole
522032		Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK nach EPA)
522033		Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW, CKW, FCKW)
522034		Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW, BTX)
522035		Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW, nach ISO 9377-2)
522036		Extrahierbare, lipophile Stoffe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

522037		Adsorbable Organic Halogen (AOX)
522038		Ausblasbare, organisch gebundene Halogene (POX)
522039		Extractable Organic Halogen (EOX)
522040		Total Organic Carbon (TOC)
522041		Trinitrotoluol (TNT)
522042		Pentaerythritetranitrat (PETN, Nitropenta)
522043		Bestimmung des Mineralöltyps
522044		Brennwert
522045		Heizwert
522046		Qualitative Bestimmung durch GC-/ MS-Screening (ohne Formaldehyd)
522047		Schimmelpilze
522048		Phenol-Index
522049		Königswasseraufschluß
522050		Blei, Cadmium, Chrom ges., Kupfer, Nickel, Zink; je

Prüfliste PÜZ BAU 2010

522051		Arsen, Quecksilber, Antimon, Selen; je
522052		Aluminium, Barium, Bor, Eisen, Mangan; je
522053		Fluorid, direkt
522054		Natrium, Calcium, Kalium, Magnesium; je
522055		Gesamt-Phosphor
522056		Silber
522057		Zinn
522058		Vanadium
522059		Thallium
522060		Kobalt
522061		Molybdän
522062		Silizium
522063		Cyanide leicht freisetzbar; Cyanide ges., je

Prüfliste PÜZ BAU 2010

522064		Sulfid gesamt
522065		Schwefel gesamt, DIN 51 724
522066		Borsäure in Holzproben
522067		pH-Wert
522068		HCl-Test
522069		Organoleptische Prüfung (Aussehen, Konsistenz, Geruch)
522070		Halbquantitative Bestimmung durch ICP-Screening
522071		Glühverlust, DIN EN 12 879
522072		Sulfit
522073		Carbonat
522074		Pyridin
522075		Chrom VI
522076		Pathogene Keime

Prüfliste PÜZ BAU 2010

52208	Bewertung der Kontamination bzw. Toxizität	
522081		Bewertung der Kontamination bzw. Toxizität nach geltenden Vorschriften und Richtlinien
522082		Bewertung der Kontamination bzw. Toxizität nach Vorgaben durch den Auftraggeber
53	SCHADSTOFFE IM BODEN, STRASSEN- AUFBRUCH	
	RECYCLINGMATERIAL U. Ä. UND ANALYTIK	
531	Untersuchung der Schadstoffe	
53101	Probenahme nach geltenden DIN-Vorschriften, etc.	
531011		Entnahme von Feststoffproben (z.B. Beton, Mörtel, Estrich, Mauerwerk, etc.)
531012		Entnahme von Bodenproben bis max. 4 m Tiefe durch Schürfgrube (Probenahme alle 50 cm)
531013		Entnahme von Bodenproben bis max. 4 m Tiefe durch Schürfgrube (Probenahme alle 50 cm), pro Schürfgrube bei 3 und mehr Proben, je
531014		Entnahme durch Kernbohrungen, je lfm
531015		Entnahme in verrohrter Bohrung, je lfm

Prüfliste PÜZ BAU 2010

53102	<i>Probenvorbereitung nach geltenden DIN-Vorschriften, etc.</i>	
531021		Verpackung und Transport
531022		Brechen, Mahlen bzw. Aufbereiten für Analytik bis 4 mm
531023		Brechen, Mahlen bzw. Aufbereiten für Analytik ab 4 mm
531024		Trockenrückstand (105 °C)
53103	<i>Analyse der Feststoffprobe</i>	
		siehe Pos. 522015 bis 522071
53104	<i>Analyse des Eluats</i>	
		siehe Pos. 546011 bis 548033
53105	<i>Bewertung und Zuordnung der</i>	
	<i>Feststoff- und -Eluatanalysen</i>	
		Die Bewertung und Zuordnung der Analysen nach LAGA, Hollandliste, TA oder Ländervorgaben erfolgt nach Angebot

Prüfliste PÜZ BAU 2010

532	Überwachung von Aushub- und Deponierungsmaßnahmen	
53201	Überprüfung vor Ort	
532011		je Arbeitstag (max. 9 Std.)
532012		An- und Abfahrt
53202	Bereitstellung eines Laborcontainers	
532021		Laborcontainer mit Geräteausstattung für Analytik
532022		Bereitstellung des Fachpersonals
54	SCHADSTOFFE IM WASSER	
541	Roh- und Trinkwasser	
542	Grundwasser	
542011		Grundwasser nach Absenkung aus Pumpleitung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

542012		Grundwasser im eingebauten Pegelrohr
542013		Einbau von Pegelrohren 1 1/4" in Filterschicht
542014		Einbau von Pegelrohren 1 1/2" in Filterschicht
542015		Einbau von Pegelrohren 2" in Filterschicht
543	Wasch- und Recyclingwasser, etc.	
544	Betonangreifendes Wasser	
545	Sonstiges (z. B. Kühlwasser, Wasser	
	aus Schwimmbädern, etc.)	
546	Analyse von flüssigen Stoffen	
54601	Organische Parameter nach	
	geltenden DIN-Vorschriften, etc.	
546011		Total Organic Carbon (TOC)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

546012		Phenol, gesamt und Phenol-Index
546013		Polychlorbiphenyl (PCB)
546014		Organ.-chem. Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung (PBSM), Triazine, PCP, Lindan und DDT
546015		Holzschutzmittel (Organochlorpestizide) PCP und Lindan
546016		Chlorbenzole
546017		Chlorphenole
546018		Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK nach EPA)
546019		Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW, CKW)
546020		Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW, BTX)
546021		Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW, nach ISO 9377-2)
546022		Extrahierbare lipophile Stoffe
546023		Adsorbable Organic Halogen (AOX)
546024		Extractable Organic Halogen (EOX)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

546025		Dissolved Organic Carbon (DOC)
546026		Formaldehyd
546027		Qualitative Bestimmung durch GC/MS-Screening
546028		Pyridin
546029		Herbizide
54701	Anorganische Parameter nach	
	geltenden DIN-Vorschriften, etc.	
547011		pH-Wert
547012		Elektrische Leitfähigkeit
547013		Chlorid
547014		Sulfat
547015		Cyanid, ges.
547016		Cyanid, leicht freisetzbar

Prüfliste PÜZ BAU 2010

547017		Arsen, Quecksilber; je
547018		Antimon, Selen, Chromat; je
547019		Blei, Cadmium, Chrom ges., Kupfer, Nickel, Zink; je
547020		Thallium, Kobalt, Lithium, Molybdän, Silber, Beryllium, Silizium, Strontium, Zinn, Vanadium; je
547021		Chrom VI
547022		Gesamt-Phosphat nach Aufschluß
547023		Ammonium
547024		Ammonium nach Destillation (Kjehldal-Aufschluß)
547025		Sulfid ges.
547026		Bromid, Fluorid direkt, Nitrat, Nitrit, o-Phosphat; je
547027		Aluminium, Barium, Bor, Eisen, Mangan; je
547028		Natrium, Calcium, Kalium, Magnesium; je
547029		Gesamthärte

Prüfliste PÜZ BAU 2010

54801	Sonstige Analysen	
548011		Geruchsversuch, DEV B 1/2
548012		Trübung, DIN EN 27 027
548013		Säure-Basekapazität (pH 4,3 + 8,2)
548014		Sauerstoff gelöst
548015		Permanganatindex (Oxidierbarkeit mit KMnO ₄)
548016		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
548017		Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB 5)
548018		Anionische Tenside MBAS
548019		Nichtionogene Tenside BiAS
548020		Leuchtbakterientest, 1. Stufe
548021		Leuchtbakterientest, ab 2. Stufe; je
548022		Fischttest, 1. Stufe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

548023		Fischttest, ab 2. Stufe; je
548024		Daphnientest, 1. Stufe
548025		Daphnientest, ab 2. Stufe; je
548026		Absetzbare Stoffe
548027		Abfiltrierbare Stoffe
548028		Glührückstand (der abfiltrierten Stoffe)
548029		Gesamt trockenrückstand
548030		Filtrattrockenrückstand (wasserlöslicher Anteil)
548031		Glührückstand (als Gesamtglührückstand bzw. Filtratglührückstand)
548032		Verseifungszahl
548033		Organoleptische Prüfung (Färbung, Trübung, Geruch)
548034		Halbquantitative Bestimmung durch ICP-Screening
548035		Färbung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

548036		Kieselsäure
548037		pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung
548038		Carbonat
548039		EDTA und verwandte Komplexbildner
548040		Kolonienzahl (20 ± 2 °C)
548041		Temperatur
548042		Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm
548043		Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm
54901	<i>Bewertung der Wasseranalysen und</i>	
	<i>Einstufung nach geltenden Vorschriften</i>	
		Die Bewertung und Zuordnung der Analysen nach Trinkwasserverordnung (TVO), Hollandliste, Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und Ländervorgaben
6	STAHL- UND SCHWEISSTECHNIK	
62	STAHLPRÜFUNGEN	
621	Betonstahl	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

62101	<i>Probenahme und Vorbereitung</i>	
621011		Entnahme und Kennzeichnung von Stahlproben
621012		Vorbereiten der Proben für die Prüfungen
621013		Herstellen von Proportionalstäben
62102	<i>Oberflächen und Durchmesser</i>	
621021		Bestimmung von Querschnitt und Durchmesser
621022		Bestimmung der Oberflächengestalt und Profilabmessung
62103	<i>Zugversuch</i>	
621032		Zugversuch mit Spannungsdehnungsdiagramm ohne die Herstellung von Proportionalstäben
621033		Zuschlag für Spannstahl, je Versuch
62104	<i>Geschweißte Stähle</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

621041		Rückbiegeversuch
621042		Dauerschwingversuch an Baustahl
622	Materialprüfungen-Stahl	
62201	14er Analyse	
622011		Bestimmung der Stahlqualität für unlegierte Betonstähle (14er Analyse - C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Co, Cu, Nb, V, W), 1 Probe incl. Bearbeitung
622012		14er Analyse, ab 2. Probe je Probe
62203	Härte	
622031		Härteprüfung am Stahl nach Brinell
623	Belastungsprüfungen von Stahlbauteilen	
62301	Roste und Aufsätze	
623011		Prüfung der Bruchlast von Rosten
623012		Tragfähigkeit von Aufsätzen für Straßen- und Hofeinläufe nach DIN 1213

Prüfliste PÜZ BAU 2010

623013		Prüfung von Gitterrosten auf Bruchlast bei gleichzeitiger Ermittlung der Verformung
623014		Maße und Gewichte
63	PROBEBELASTUNG VON FELSANKERN	
631	Abnahmeprüfung nach DIN 4125 und	
	DIN 21 521; Probelastung für die	
	Eignungsprüfung nach DIN 21 521	
63101	<i>Probelastung bis max. 200 kN</i>	
631011		ein Anker
631012		2 bis 4 Anker
631013		5 bis 10 Anker
631014		mehr als 10 Anker
63102	<i>Probelastung bis max. 330 kN</i>	
631021		ein Anker

Prüfliste PÜZ BAU 2010

631022		2 bis 4 Anker
631023		5 bis 10 Anker
631024		mehr als 10 Anker
63103	Probebelastung bis max. 1000 kN	
631031		ein Anker
631032		2 bis 4 Anker
631033		5 bis 10 Anker
631034		mehr als 10 Anker
632	Eignungsprüfung nach DIN 4125	
632001		Eignungsprüfung nach DIN 4125
633	Vorbereitung der Belastungsvorrichtung	
	und Erstellung eines Prüfzeugnisses	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

633001		Vorbereitung der Belastungsvorrichtung und Erstellung eines Prüfzeugnisses
64	SCHWEISSTECHNIK	
641	Herstellerqualifikation nach DIN 18 800 Teil 7	
64101	<i>Erstprüfung</i>	
641011		Klasse E + Ril 804 plus Aufwand EBA
641012		Klasse E dynamisch z. B. DIN 15 018, DIN 4132, Straßenbrücken nach DIN FB 103 / DIN FB 104
641013		Klasse D statisch
641014		Klasse C
641015		Klasse B
64102	<i>Wiederholungsprüfung</i>	
641021		Klasse E + Ril 804 plus Aufwand EBA

Prüfliste PÜZ BAU 2010

641022		Klasse E dynamisch z. B. DIN 15 018, DIN 4132, Straßenbrücken nach DIN FB 103 / DIN FB 104
641023		Klasse D statisch
641024		Klasse C
641025		Klasse B
64103	Bestimmung des Polierwertes	
641031		Bestimmung des PSV der Körnung 8/10
641032		Bestimmung des PSV der Körnung 5/8
642	Eignungsnachweis Betonstahl nach DIN 4099	
64201	<i>Erstprüfung</i>	
642011		Betriebsprüfung
64202	<i>Wiederholungsprüfung</i>	
642021		Betriebsprüfung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

643	Zertifizierung nach DIN EN ISO 3834 (DIN EN 729)	
64301	<i>Erstprüfung</i>	
643011		Klasse 2
643012		Klasse 3
643013		Klasse 4
64302	<i>Wiederholungsprüfung</i>	
643021		Klasse 2
643022		Klasse 3
643023		Klasse 4
64303	<i>im Rahmen der Herstellerqualifikation / Eignungsnachweis</i>	
643031		Klasse 2

Prüfliste PÜZ BAU 2010

643032		Klasse 3
643033		Klasse 4
644	Schweißer- und Bedienerbescheinigung	
644011		Bedienerprüfung
644012		Schweißerprüfung Kehlnaht
644013		Schweißerprüfung Stumpfnah
644014		Betonstahlprüfung
645	Überwachung und Zertifizierung von Gerüsten und Gerüstbauteilen	
645011		nach DIN EN 1065
646	Fremdüberwachung der Weiterverarbeitung (Richten)	
	von Betonstahl-Ringen	
646011		nach Abmessung, Qualität, Anzahl Richtmaschinen

Prüfliste PÜZ BAU 2010

647	Bau-, Fertigungs- und Fremdüberwachungen	
647011		nach DIN 18 800, ZTV-ING, ZTV-KOR
65	PRÜFUNG VON BEFESTIGUNGEN	
651	Zentrische Zugversuche	
65101	<i>Versuche bei unterschiedlicher Setztiefe</i>	
651011		bis 40 mm Setztiefe
651012		bis 65 mm Setztiefe
651013		bis 125 mm Setztiefe
651014		bis 200 mm Setztiefe
651015		über 200 mm Setztiefe
65102	<i>Zentrischer Zug, Aufpreise</i>	
651021		Arbeiten vor Ort, bis 80 kN

Prüfliste PÜZ BAU 2010

651022		Arbeiten vor Ort, bis 200 kN
651023		Arbeiten vor Ort, bis 330 kN
651024		Arbeiten vor Ort, bis 1000 kN
651025		Arbeiten über Kopf, bis 80 kN
651026		Verschließen der Ausbrüche (Arbeitszeit und Material)
65103	Versuche mit wiederholter Belastung	
651031		bis 25 kN Schwingbreite
651032		über 25 kN Schwingbreite
65104	Dauerlastversuche	
651041		Ein-/Ausbau, Resttragfähigkeit
651042		Dauerlast bis 30 kN, pro Tag
651043		Dauerlast über 30 kN

Prüfliste PÜZ BAU 2010

651044		Prüfung bei extremen Temperaturen (Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C)
65105	<i>Versuche mit Bewehrungskontakt</i>	
651051		Versuche mit Bewehrungskontakt
65106	<i>Herstellung des Ankergrundes</i>	
651061		Herstellung des Ankergrundes
652	Zentrischer Zug im statischen Linienriß	
65201	<i>Versuche bei unterschiedlicher Setztiefe</i>	
652011		bis 65 mm Setztiefe
652012		bis 125 mm Setztiefe
652013		über 125 mm Setztiefe
65202	<i>Herstellung des Ankergrundes</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

652021		Beton-Rißkörper C20/25 mit Rißformern und spezieller Zugbewehrung, für ca. 10 Anker bis 65 mm Setztiefe incl. Bestimmung der Druckfestigkeit
652022		Beton-Rißkörper C50/60 mit Rißformern und spezieller Zugbewehrung, für ca. 10 Anker bis 65 mm Setztiefe incl. Bestimmung der Druckfestigkeit
653	Prüfungen im bewegten Linienriß	
65301	<i>Versuche bei unterschiedlicher Setztiefe</i>	
653011		bis 125 mm Setztiefe
653012		bis 200 mm Setztiefe
653013		über 200 mm Setztiefe
65302	<i>Herstellung des Ankergrundes</i>	
653021		Beton-Rißkörper C20/25 für einen Anker bis 125 mm Setztiefe
653022		Beton-Rißkörper C20/25 für einen Anker bis 150 mm Setztiefe
653023		Beton-Rißkörper C20/25 für einen Anker bis 200 mm Setztiefe
653024		Beton-Rißkörper C20/25 für einen Anker über 200 mm Setztiefe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

654	Querzugversuche	
65401	<i>Versuche bei unterschiedlicher Setztiefe</i>	
654011		bis 40 mm Setztiefe
654012		bis 65 mm Setztiefe
654013		bis 125 mm Setztiefe
654014		bis 200 mm Setztiefe
654015		über 200 mm Setztiefe
65402	<i>Herstellung des Ankergrundes</i>	
654021		Herstellung des Ankergrundes
655	Querzug im statischen Linienriß	
65501	<i>Versuche bei unterschiedlicher Setztiefe</i>	
655011		bis 65 mm Setztiefe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

655012		bis 125 mm Setztiefe
655013		über 125 mm Setztiefe
65502	<i>Herstellung des Ankergrundes</i>	
655021		Beton-Rißkörper
656	Schrägzugversuche	
65601	<i>Versuche bei unterschiedlicher Setztiefe</i>	
656011		bis 40 mm Setztiefe
656012		bis 65 mm Setztiefe
656013		bis 125 mm Setztiefe
656014		bis 200 mm Setztiefe
656015		über 200 mm Setztiefe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

657	<i>Schrägzug im statischen Linienriß</i>	
65701	<i>Versuche bei unterschiedlicher Setztiefe</i>	
657011		bis 65 mm Setztiefe
657012		bis 125 mm Setztiefe
657013		über 125 mm Setztiefe
65702	<i>Herstellung des Ankergrundes</i>	
657021		Beton-Rißkörper
658	<i>Sonderversuche mit Dübeln</i>	
65801	<i>Montageversuch am Bauteilrand,</i>	
	<i>unterschiedliche Setztiefe</i>	
658011		bis 65 mm Setztiefe
658012		bis 125 mm Setztiefe
658013		bis 200 mm Setztiefe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

658014		über 200 mm Setztiefe
65802	<i>Drehmomentversuch,</i>	
	<i>unterschiedliche Setztiefe</i>	
658021		bis 65 mm Setztiefe
658022		bis 125 mm Setztiefe
658023		bis 200 mm Setztiefe
658024		über 200 mm Setztiefe
65803	<i>Herstellung des Ankergrundes</i>	
658031		Herstellung des Ankergrundes
659	Dokumentation	
659001		Prüfbericht/Prüfzeugnis

Prüfliste PÜZ BAU 2010

66	SCHIENENPRÜFUNGEN	
661	Schienenmontage	
66101	<i>Zentrischer Zugversuch</i>	
661011		Schienenmutter
661012		Schienenfuß
661013		Trägerklammer mit Gewindeanschluß
661014		Trägerklammer in Schienenbördelung
661015		Trägerklammer in Schienengrund
661016		Trägerklammer schienenumfassend
661017		Trägerklammer in Trägerachse
661018		Grundplatte
66102	<i>Quer-/Biegebelastung</i>	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

661021		Schienenmutter, Querlast
661022		Grundplatte, Biegeversuch
661023		Winkelkonsole, Biegeversuch
661024		Schienenkonsole, Biegeversuch
661025		Rohrschellen, Reibungswiderstand
661026		Rohrschellen, Deckenposition
661027		Rohrschellen, Wandposition
662	Einlegeteile	
66201	<i>Dauerschwingversuch an Ankerschienen</i>	
662011		Ein-/Ausbau, Resttragfähigkeit
662012		Maschinenkosten pro Stunde
662013		Einbetonieren von Ankerschienen in Prüfkörper

Prüfliste PÜZ BAU 2010

663	Dokumentation	
663001		Prüfbericht/Prüfzeugnis
8	SONSTIGE PRÜFUNGEN AN BAUSTOFFEN UND BAUTEILEN	
811	Natursteine und künstliche Steine (außer Beton)	
811011		Trockenrohdichte
811012		Reindichte
811013		Aufmahlen der Probe für die Reindichte
811014		Wasseraufnahme Umgebungsdruck
811015		Wasseraufnahme bei 150 bar
811016		Frost-Tau-Wechsel, je Wechsel
811017		Druckfestigkeit inklusive Planschleifen

Prüfliste PÜZ BAU 2010

811018		Biegefestigkeit
811019		Schleifverschleiß (3 Probekörper)
811020		Tiefenverschleiß (3 Probekörper)
811021		Ankerausbruchfestigkeit
811022		Kristallisationsversuch (3-5 Proben)
811023		Beständigkeit gegen Fleckenbildner je Medium
811024		Gesamtporosität (Reindichte/Rohdichte)
812	Wasserbausteine	
812011		Probenvorbereitung
812012		Rohdichte
812013		Druckfestigkeit
812014		Petrographie
812015		Wasseraufnahme

Prüfliste PÜZ BAU 2010

812016		Frost-Tau-Wechsel
812017		Abmaße
813	Gleisschotter	
813011		Komplettprüfung (ohne Petrographie)
813012		Komplettprüfung (mit Petrographie)
814	Bauwerksabdichtungen	
81401	<i>Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, Schindeln</i>	
814011		Äußere Beschaffenheit
814012		Länge, Breite, sichtbare Mängel
814013		Geradheit
814014		Blasenbildung
814015		Dicke allein

Prüfliste PÜZ BAU 2010

814016		Masse allein
814017		Dicke und Masse gemeinsam
814018		Ermittlung der Höchstzugkraft mit Dehnung
814019		Ermittlung des Anteils an mineralischem Füllstoff
814020		Flächenbezogene Masse
814021		Ermittlung des mittleren Flächengewichtes
814022		Trägereinlage
814023		Gehalt an Löslichem
814024		Geometrische Eigenschaften / je Schindeltyp
814025		Kältestandfestigkeit bei vorgegebener Temperatur je Seite + Temperatur
814026		Maßveränderung
814027		Widerstand gegen Weiterreißeignung (Nagel) je Seite
814028		Säurelöslichkeit der Füllstoffe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

814029		Wärmestandfestigkeit bei vorgegebener Temperatur
814030		Wärmestandfestigkeit, Ermittlung Grenztemperatur je Seite und Temperatur
814031		Wasseraufnahme 6 Tage
814032		Wasserundurchlässigkeit je Probe
814033		Wasserdampfdurchlässigkeit
814034		Widerstand gegen Verformung
814035		Rissüberbrückung KSK
814036		Schälwiderstand der Nahtverbindung
814037		Scherwiderstand der Nahtverbindung
814038		bei Anlieferung der fertigen Nähte je Richtung
814039		Dicke Trägerfolie bei KSK
814040		Weiterreißversuch (Winkeleinschnitt)
814041		Widerstand gegen stoßartige Belastung (je Serie)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

814042		Widerstand gegen statische Belastung je Unterlage
814043		Widerstand gegen stoßartige Belastung
814044		Lagerdauer im Wärmeschrank pro Woche
814045		Maßhaltigkeit
814046		Künstliche Alterung bei 70 °C, je Woche
814047		Wasserdampfdiffusion
814048		Klasse E incl. Klassifizierungsbericht EN 13 501-1
814049		Flugfeuer, 2 Neigungen
815	Bitumen-Dampfsperrbahn DIN EN 13 970	
815011		Wasserdichtigkeit
815012		Zugfestigkeit längs und quer
815013		Dauerhaftigkeit
815014		Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

815015		Widerstand gegen Stoßbelastung (300 mm)
815016		Kaltbiegeverhalten
815017		Schwerwiderstand der Fügenähte
815018		Wasserdampfdurchlässigkeit
815019		Brandverhalten Klasse E incl. Klassifizierungsbericht EN 13 501
815020		Abmessung Länge / Breite / Sichtbare Mängel
815021		Dicke und Masse
815022		Geradheit
816	Bitumen	
816011		Aschegehalt
816012		Ausflusszeit (20 °C)
816013		Ausflusszeit (40 °C)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

816014		Äußere Beschaffenheit
816015		Benetzungsfähigkeit
816016		Brechpunkt nach Fraaß
816017		Brechverhalten
816018		Dichte
816019		Duktilität (7 °C / 14 °C)
816020		Dynamische Viskosität
816021		Elastische Rückstellung
816022		Entmischungsneigung
816023		Erweichungspunkt Ring und Kugel
816024		Flammpunkt
816025		Frost-Tau-Wechsel an Bitumenemulsionen
816026		Gehalt an löslichem Bindemittel

Prüfliste PÜZ BAU 2010

816027		Gehalt an Unlöslichem
816028		Gewichtsänderung nach therm. Beanspruchung
816029		Haftung auf Beton (SNV)
816030		Kältebeständigkeit bei < 0 °C
816031		Klebeverhalten
816032		Paraffingehalt
816033		Lagerungsart
816034		Penetration
816035		pH-Wert
816036		Rückgewinnung von Bitumen aus Emulsion
816037		Schäumprüfung
816038		Siedeanalyse
816039		Staubtrockenzeit
816040		Thermische Beanspruchung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

		(für Nachfolgeuntersuchungen)
816041		Vialittest, Kälteschlag nach thermischer Beanspruchung
816042		Vialittest, Kälteschlag
816043		Vialittest, Wärmeschlag nach thermischer Beanspruchung
816044		Vialittest, Wärmeschlag
816045		Wärmebeständigkeit, Kältebeständigkeit (AIB)
816046		Wassereinwirkung auf Bindemittel
816047		Wassergehalt
816048		Wasserundurchlässigkeit AIB
816049		Wurzelfestigkeit (Lupinentest)
817	Bitumenemulsion	
817011		Beschaffenheit
817012		Ladungsort

Prüfliste PÜZ BAU 2010

817013		Wassergehalt
817014		Siebrückstand
817015		Ausflusszeit
817016		Gewichtsverlust (durch Verdunstung)
817017		Erweichungspunkt nach Ring und Kugel, DIN EN 1427
817018		Wassereinwirkung
817019		Benetzungsfähigkeit
817020		Lagerbeständigkeit (Siebrückstand)
817021		Asche
817022		Brechverhalten
818	Bitumenfugenvergussmasse/Fugenband	
81801	Vergussmasse	
818011		Äußere Beschaffenheit, SNV 671913

Prüfliste PÜZ BAU 2010

818012		Dehnbarkeit und Haftvermittlung nach Wärme, DIN 1996-19
818013		Dehnbarkeit und Haftvermittlung ohne Vorbehandlung, DIN 1996-19
818014		Dichte, DIN 1996-7
818015		Entmischungsneigung, DIN 1996-16
818016		Erweichungspunkt nach Ring und Kugel, DIN EN 1427
818017		Erweichungspunkt nach Wärme, DIN EN 1427
818018		Fließlänge Tlbit Fug, SNV 671916
818019		Kugelfallversuch nach Herrmann, DIN 1996-18
818020		Konuspenetration Tlbit Fug, BS 4299
818021		Konuspenetration nach Wärmebeständigkeit
818022		Sicherheitsspanne gegen Überhitzung
818023		elastisches Rückstellverhalten, BS 2499-3
818024		elastisches Rückstellverhalten nach Wärme, BS 2499-3

Prüfliste PÜZ BAU 2010

818025		Formbeständigkeit, DIN 1996-17
818026		Volumenänderung nach Wärmebeständigkeit, SS-S 200 E nach DIN EN 14188-1
818027		Äußere Beschaffenheit, DIN EN 13880-6
818028		Dichte, DIN EN 13880-1
818029		Konuspenetration, DIN EN 13880-2
818030		Kugelpenetration und elast. Rückstellvermögen, DIN EN 13880-3
818031		Kugelpenetration und elast. Rückstellvermögen nach Wärmebeständigkeit
818032		Fließlänge, DIN EN 13880-5
818033		Fließlänge nach Wärmebeständigkeit
818034		Beständigkeit gegen Treibstofflagerung, DIN EN 13 880-8
818035		Verträglichkeit mit Asphalten, DIN EN 13 880-9
818036		Haft- und Dehnvermögen nach Wasserlagerung, DIN EN 13 880-13

Prüfliste PÜZ BAU 2010

818037		Haft- und Dehnvermögen nach Treibstofflagerung
818038		Haftvermögen, DIN EN 13 880-10, je Probekörper
81804	Anschmelzbares Fugenband nach TL Fug StB 01	
818041		Aschegehalt DIN 52005
818042		Erweichungspunkt - nach Ring und Kugel DIN EN 1427
818043		Konuspenetration BS 2499-3
818044		Elastisches Rückstellverhalten BS 2499-3
818045		Kältebiegeverhalten DIN 52 123
818046		Dehnbarkeit nach Rabe SNV 671 920 - ohne Vorbehandlung
818047		Dehnbarkeit nach Rabe SNV 671 920 - nach Wärmelagerung
819	Beschichtungen, Abdichtungen und Klebstoffe	
81901	Bitumendickbeschichtungen	

Prüfliste PÜZ BAU 2010

819011		Bitumen- und Füllstoffgehalt
819012		Wärmebeständigkeit
819013		Kältebeständigkeit am freien Film
819014		Wasserundurchlässigkeit - Schlitzdruck 1 mm, 0,075 N/mm ² , 72 h
819015		Rissüberbrückung - Prüfung bei 4 °C
819016		Rohdichte nach 28 d Lagerung
819017		Rohdichte im Verarbeitungszustand
819018		Regenfestigkeit
819019		Reemulgierbarkeit (Beständigkeit gegen Wasser)
819020		Schichtdickenabnahme bei Durchtrocknung
819021		Druckbelastung 0,3 / 0,06 MN/m ²
819022		allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
819023		KMB als Fugenabdichtung für Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand

Prüfliste PÜZ BAU 2010

819024		Erstellung des Fugen-abP
819025		Erstellung des Kombi-abP
819026		Brandklasse E mit Probenvorbereitung
81903	Zementhaltiger Kleber, DIN EN 12 004	
		normal erhärtender Kleber
819031		Haftfestigkeit nach Trockenlagerung, DIN EN 1348
819032		Haftfestigkeit nach Wasserlagerung, DIN EN 1348
819033		Haftfestigkeit nach Warmlagerung, DIN EN 1348
819034		Haftfestigkeit nach FTW, DIN EN 1348
819035		Offene Zeit, Haftfestigkeit DIN EN 1346 / je Zeitvorgabe
		schnell erhärtender Kleber
819036		Früh-Haftfestigkeit
819037		Offene Zeit, Haftfestigkeit DIN EN 1346 / je Zeitvorgabe

Prüfliste PÜZ BAU 2010

		Weitere Prüfungen siehe normal erhärtender Kleber
819038		Abrutschen nach DIN EN 1308
819039		Verformung nach DIN EN 12 002
81904	Reaktionsharzkleber nach DIN EN 12 004	
819041		Scherfestigkeit, DIN EN 12 003 nach Trockenlagerung
819042		Scherfestigkeit, DIN EN 12 003 nach Wasserlagerung
819043		Offene Zeit, DIN EN 1346
819044		Abrutschen, DIN EN 1308
819045		Scherfestigkeit nach Temperaturwechsel
81905	Dispersionsfliesenkleber nach DIN EN 12 004	
819051		Scherfestigkeit, DIN EN 1324 nach Trockenlagerung 10 PK incl. Vorbereitung
819052		Scherfestigkeit, DIN EN 1324 nach Warmlagerung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

819053		Offene Zeit DIN EN 1346
819054		Abrutschen nach DIN EN 1308
819055		Scherfestigkeit nach erhöhter Temperatur
819056		Scherfestigkeit nach Wasserlagerung
81906	<i>Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten</i>	
		an erhärtenden Stoffen
819061		Standfestigkeit
819062		Trockenschichtdicke
819063		Beständigkeit gegen Kalilauge (Massezunahme)
819064		Brandverhalten Klasse E + Klassifizierungsbericht
		an Verbundkörpern
819065		Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung

Prüfliste PÜZ BAU 2010

819066		Haftzugfestigkeit nach Nass-Lagerung
819067		Frostbeständigkeit
819068		Temperatur-/Alterungsbeständigkeit
819069		Beständigkeit gegen Kalilauge
819070		Beständigkeit gegen Kalkwasser
819071		Wasserundurchlässigkeit 7 d
819072		Rissüberbrückung (3 Platten)
819073		Chemikalienbeständigkeit / je Chemikalie
81908	<i>Mineralische Dichtungsschlämme - starr -</i>	
819081		Kornzusammensetzung
819082		Ausbreitmaß, Rohdichte, Luftporengehalt
819083		Biegezug- / Druckfestigkeit nach 7 d (incl. 3 Prismen herstellen)
819084		Schwinden nach 90 d

Prüfliste PÜZ BAU 2010

819085		Wasserundurchlässigkeit, 28 d
819086		Haftzugfestigkeit nach 28 d trocken
819087		Haftzugfestigkeit nass
819088		Gesamtgehalt an Halogenen (2K)
819089		Gesamtgehalt an Halogenen (1K) aufwendigere Vorbereitung
819090		Standfestigkeit über 24 h
819091		Trockenschichtdicke
819092		Klimalagerung 28 d, Normbedingung
81910		<i>Mineralische Dichtungsschlämme - rissüberbrückend</i>
819101		Kornzusammensetzung
819102		Glührückstand (nur an 1 komp.)
819103		Festkörpergehalt
819104		Ausbreitmaß, Rohdichte, Luftporengehalt

Prüfliste PÜZ BAU 2010

819105		Zugfestigkeit nach 28 d (2 Serien)
819106		Rissüberbrückung (3 Platten)
819107		Wasserundurchlässigkeit, 28 d
819108		Haftzugfestigkeit nach 28 d trocken
819109		Haftzugfestigkeit nass
819110		Gesamtgehalt an Halogenen
819111		Standfestigkeit über 24 h
819112		Klimalagerung 28 d, Normbedingung
820	Wärmedämmstoffe	
820011		Messung der Wärmeleitfähigkeit mit dem Zwei-
		plattengerät einschl. Auswertung (an einem
		Plattenpaar)
820012		Zuschnitt und Schleifen von zwei Prüfplatten
		(500 mm x 500 mm)

Prüfliste PÜZ BAU 2010

821	Holz	
82101	<i>Fremdüberwachung Nagelplattenkonstruktionen</i>	
821011		Erstprüfung einschl. Prüfbericht und Zertifizierung
		(zuzüglich Reisekosten)
821012		Regelüberwachung einschl. Prüfbericht
		(zuzüglich Reisekosten)
82102	<i>Fremdüberwachung Holztafeln für Holzhäuser in</i>	
	<i>Tafelbauart</i>	
821021		Erstprüfung einschl. Prüfbericht und Zertifizierung
		(zuzüglich Reisekosten)
821022		Regelüberwachung einschl. Prüfbericht
		(zuzüglich Reisekosten)