

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen Erläuterungen zum Prüfkatalog			
	Informationspflicht AN an Bauüberwachung		
	Haltepunkt		Kontrollpunkt
	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen BÜw
Infopflicht	Informationspflicht: Rechtzeitig (gem. den im Vertrags festgelegten Fristen) vor Erreichen eines Prüfzeitpunktes informiert der Verantwortliche des AN die Bauüberwachung darüber, dass die Terminplanung bezüglich dieses Prüfzeitpunktes noch aktuell ist. Die Bauüberwachung stellt daraufhin ggf. die Einbindung des EBA gem. den jeweils geltenden bauaufsichtlichen Bestimmungen vor Erreichen des Prüfzeitpunktes mittels „Anzeige Zwischenabnahmen / Abnahme protokollpflichtiger Tätigkeiten“ sicher. Der Prüfungsverantwortliche informiert bis 10:00 Uhr des Vortages die Bauüberwachung über die Erreichung eines Haltepunktes / Kontrollpunktes. Zum angegebenen Prüfzeitpunkt liegt das vom Prüfungsverantwortlichen des AN unterschriebene Protokoll vor.		
Halte/ Kontrollpunkt	Haltepunkt: Die Arbeiten bzw. die weitere Bauausführung, die dazu führen, dass sich das geprüfte Bauteil einer zukünftigen Prüfung entzieht, dürfen erst nach Freigabe durch die Bauüberwachung fortgesetzt werden.		Kontrollpunkt: Die Bauüberwachung definiert ihre Beteiligung unter dem Gesichtspunkt, die Qualität der Leistungserbringung sicherzustellen.
Prüfung	Die BÜw führt zusätzlich zu den Prüfungen des AN eine eigene Prüfung mit Prüfgeräten durch bzw. veranlasst eine Fremdüberwachung.	Die BÜw überprüft das Protokoll des ANBau durch Vergleich mit der tatsächlichen Ausführung. Erfordert in Ausnahmefällen die Art der Prüfung eine unmittelbare Teilnahme (z. B. Spannbewehrung) nimmt die BÜw an der Prüfung teil.	A) wie Fall 2 oder B) Die BÜw hat auf eine Einbindung verzichtet
Protokoll	Die BÜw schreibt ein eigenes Protokoll bzw. stellt Protokollierung der Fremdüberwachung sicher und bewertet dieses.	Die BÜw zeichnet das Protokoll des AN ohne Zusatz ab (inhaltliche Prüfung) und bewertet dieses.	A) wie Fall 2 oder B) Die BÜw zeichnet das Protokoll des AN mit dem Zusatz „gesehen“ (formale Prüfung) und erkennt es damit an.
Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden.			
Nicht aufgeführte Prüfungen sind unter Berücksichtigung aller gesetzlicher Regelungen und der Richtlinien der DB AG im Prüfplan zu ergänzen.			

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Tunnelbau						
Beton						
Güteprüfung Frischbeton						
Prüfung der vom ANBau vorzulegenden Zertifikate	DIN EN 206-1	Für jede verwendete Betonsorte (max. 6 Monate alt)	X			
Kontrolle der Lieferscheine	DIN EN 206-1	Stichprobenartige Kontrolle der Lieferscheine				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Zementgehalt	DIN EN 206	Je Betonsorte beim 1. Einbringen durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Konsistenz	DIN EN 206	Ausbreitmaß bestimmen je Betonsorte beim 1. Einbringen und beim Herstellen von Probekörpern	X			
w/z - Wert	DIN EN 206	Je Betonsorte beim 1. Einbringen und 1 x je Betoniertag und Bauabschnitt durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Güteprüfung Festbeton						
Ausschalfestigkeit	DIN EN 206, DIN 1048 (Ergänzt durch DIN EN 12350)	Vor jedem Ausschalen			X	
Druckfestigkeit	ZTV-K 96	Für jedes Bauteil, mind. jedoch je 250 m3 je verwendeter Betonsorte, 2 Serien à 3 Probewürfel (Bauteil = Gewölbe gesamter Tunnel und Sohle gesamter Tunnel)				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Wasserundurchlässigkeit	ZTV-K 96	1 Probekörper je Betoniertag je Bauabschnitt				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Rissaufnahme	RiLi 853	Jedes Bauteil (frühestens nach 56 Tagen, spätestens vor der Regelbegutachtung)			X	
Betonüberdeckung	RiLi 853	Flächendeckender Nachweis bei jedem Bauteil			X	
Aushubsohle						
Aushubsohle	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung jeder Sohle (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)		X		
Bodenaustausch						
Dichtebestimmung	DIN 18125	3 Prüfungen je 500 m3; mind. 1 Prüfung je Bauwerk		X		
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung aller Planien	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Vortrieb						
Einbau der Sicherungselemente (Felsanker, Spieße, Bögen, Spritzbeton, Bewehrung etc.)	RiLi 853	Abschlagsprotokoll bei jedem Abschlag		X		
Frühfestigkeit Spritzbeton		1 Prüfung je Monat und Vortrieb			X	
Druckfestigkeit Spritzbeton	DIN 18551, DIN 1048, DIN EN 12350, RiLi 853	3 Serien à 3 Probekörpern je 1.250 m2 nach 1, 7 und 28 Tagen			X	DIN 1048 wird ergänzt durch DIN EN 12350
Spritzbetonstärkemessung	RiLi 853	1 Prüfung mind. alle 50 m je Vortrieb			X	
Rissbildung		Sichtprüfung 1 x monatlich im gesamten Tunnel		X		
Ankerprüfung ; Gebirgsanker	DIN 21521, ZTV-Ing	mind. 3 % aller Anker		X		DIN 21521 wird ergänzt durch ZTV-Ing
Ankerprüfung ; Verpressanker	DIN 4125	alle Anker		X		
Wasserhaltung						
Wassermenge, Qualität		Wassermenge täglich; Qualität je nach Auflagen der Behörden			X	
Rohrschirm						
Bohrung	DIN 18301	Bohrprotokoll für jede Bohrung			X	
Injektion	DIN 18309, DIN 4093, DIN EN 12715	Protokoll für jede Injektion			X	DIN 4093 wird ergänzt durch DIN EN 12715

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Abdichtung						
Abdichtungsträger	RiLi 853	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Schweißnähte	DIN EN 18195, DIN EN 1548 (Entwurf)	Prüfung aller Schweißnähte		X		DIN 16726 ungültig, alle Nähte Druckluftprüfung (18195-3)
Fugenbänder						
Fugenband-Verbindungen		Protokoll für jede auf der Baustelle hergestellte Verbindung		X		
Bewehrung / Schalung						
Bewehrung, Einbauteile, Schalung, Fugenbänder	DIN EN 206-1 (Beton)	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Erdung		Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Schalwagen Erstinstallation	DIN EN 12812	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			DIN 4421 ungültig
Schalwagen Vorschub	DIN EN 12812	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			DIN 4421 ungültig
Firstspaltverpressung						
Verpressung	RiLi 853	Protokoll jeder Verpressung		X		
				X		
Entwässerungsleitungen, Kabelleerrohre						
Durchgängigkeit		Alle Rohre und Leitungen		X		

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Erdbau, Straßenbau, Leitungsverlegung						
Dämme und Einschnitte Neubaustrecke						
Untergrund (Aufstandsfläche von Damm, Bodenaustausch oder UT (nur bei Einschnitten))	DIN EN 22475, ZTVE-StB , Ril 836					
Aushubsohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Untergrund- verbesserung						
Sohle (UK Verbesserung)	DIN EN 22475	1 Erkundung je 1.000 m ² (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)			X	
Bindemittelverbrauch	ZTVE-StB	1 Prüfblech je Bodenart und Bauwerk, mind. aber je 1.000 m ²			X	
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 (bei v ≥ 160 km/h 6) Prüfungen je 5.000 m ² auf Planum			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber je 1 Untersuchung je 10.000 m ³			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Planum (OK Untergrundverbesserung)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Bodenaustausch	ZTVE-StB, Ril 836					
Dichtebestimmungen (Fall1: FDVK kann kalibriert angewendet werden, d. h. Prüfmethode M2 der ZTV-E)	DIN 18125	FDVK + 1,5 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 3) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Dichtebestimmungen (Fall2: FDVK kann nur als Schwachstellenanalyse angewendet werden)	DIN 18125	FDVK + 3 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 6) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Dichtebestimmungen (Fall3: FDVK ist gar nicht geeignet)	DIN 18125	Prüfumfang gemäß ZTVE-StB 94/97 Methode M1			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber je 1 Untersuchung je 10.000 m ³			X	
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Sohlschicht als kapillarbrechende/wasserleitende Schicht						
Kornverteilung / Bodengruppe	DIN 18123, DIN 18196	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber 1 Untersuchung je 10.000 m ³			X	
Dichtebestimmungen		wie Bodenaustausch			X	
Planum (OK Sohlschicht)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Sohlschicht als Sperrschicht						
Bindemittelverbrauch	ZTVE-StB	1 Prüfblech je Bodenart und Bauwerk, mind. aber je 1.000 m ²			X	
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 (bei v $\geq$ 160km/h 6) Prüfungen je 5.000 m ² auf den Zwischenplanen und auf Planum			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber je 1 Untersuchung je 10.000 m ³			X	
Planum (OK Sohlschicht)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Dammbau	ZTVE-StB, Ril 836					
Dichtebestimmungen (Fall1: FDVK kann kalibriert angewendet werden, d. h. Prüfmethode M2 der ZTV-E)	DIN 18125	FDVK + 1,5 (bei v $\geq$ 160km/h 3) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanen und auf Planum			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Dichtebestimmungen (Fall2: FDVK kann nur als Schwachstellenanalyse angewendet werden)	DIN 18125	FDVK + 3 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 6) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Dichtebestimmungen (Fall3: FDVK ist gar nicht geeignet)	DIN 18125	Prüfumfang gemäß ZTVE-StB 94/97 Methode M1			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber je 1 Untersuchung je 10.000 m ³			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	Auf dem Planum wird die Hälfte der Dichtebestimmungen durch Plattendruckversuche ersetzt.		X		
Planum (OK Erdkörper)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Untere Tragschicht						
Dichtebestimmungen (Fall1: FDVK kann kalibriert angewendet werden, d. h. Prüfmethode M2 der ZTV-E)	DIN 18125	FDVK + 1,5 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 3) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Dichtebestimmungen (Fall2: FDVK kann nur als Schwachstellenanalyse angewendet werden)	DIN 18125	FDVK + 3 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 6) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Dichtebestimmungen (Fall3: FDVK ist gar nicht geeignet)	DIN 18125	Prüfumfang gemäß ZTVE-StB 94/97 Methode M1			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	1 Untersuchung je 5.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	Auf dem Planum wird die Hälfte der Dichtebestimmungen durch Plattendruckversuche ersetzt.		X		
Planum (OK UT)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Obere Tragschicht						
Dichtebestimmungen (Fall1: FDVK kann kalibriert angewendet werden, d. h. Prüfmethode M2 der ZTV-E)	DIN 18125	FDVK + 1,5 (bei $v \geq 160$ km/h 3) Prüfungen je 4.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Dichtebestimmungen (Fall2: FDVK kann nur als Schwachstellenanalyse angewendet werden)	DIN 18125	FDVK + 3 (bei $v \geq 160$ km/h 6) Prüfungen je 4.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Dichtebestimmungen (Fall3: FDVK ist gar nicht geeignet)	DIN 18125	Prüfumfang gemäß ZTVE-StB 94/97 Methode M1			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	1 Untersuchung je 4.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	Auf dem Planum wird die Hälfte der Dichtebestimmungen durch Plattendruckversuche ersetzt.		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Planum (OK OT)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Hinterfüllung von Brückenbauwerken der Neubaustrecke						
Bemerkung: Bei der Hinterfüllung von Stützbauwerken, Tunnelbauwerken, Trögen etc. richten sich die Prüfungen nach den jeweiligen Anforderungen an die Tragfähigkeit/Standsicherheit.						
Untergrund (Aufstandsfläche der Hinterfüllung)	DIN EN 22475, ZTVE-StB Ril 836					
Plattendruckversuche	DIN 18134	2 Versuche je Widerlager auf der Aushubsohle		X		
Aushubsohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Bodenaustausch	ZTVE-StB, Ril 836					
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 6) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum, mind. aber 1 je Widerlager			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	1 Untersuchung je 500 m ³ , mind. aber je 1 Untersuchung je Widerlager			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	2 Versuche je Widerlager auf dem Planum		X		
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Einbau des Hinterfüllmaterials						
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 6) Prüfungen je 500 m ³			X	
Einbauhöhe		Nachweis für jede Lage			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	1 Untersuchung je 500 m ³ , mind. aber je 1 Untersuchung je Widerlager			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	2 Versuche je Widerlager auf dem Planum		X		
Anforderungen der darüberliegenden Schicht		Die Anforderungen aus der jeweils darüberliegenden Schicht sind ebenfalls nachzuweisen.			X	
Planum (OK Hinterfüllung)		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Lärmschutzwälle, Seitenablagerungen						
Untergrund (Aufstandsfläche von Wall oder Bodenaustausch)						
Aushubsohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Bodenaustausch						
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 5000 m ² der Zwischenplanien			X	
Planum (OK Bodenaustausch)		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Einbau der Erdbaustoffe	ZTVE-StB					
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 5000 m ² der Zwischenplanien			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Straßenbau						
Untergrund (Aufstandsfläche von Damm, Bodenaustausch oder Frostschuttschicht (nur bei Einschnitten))						
Aushubsohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Untergrund- verbesserung						
Sohle (UK Verbesserung)	DIN EN 22475	1 Erkundung je 1.000 m2 (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Bindemittelverbrauch	ZTVE-StB	1 Prüfblech je Bodenart und Bauwerk, mind. aber je 1.000 m2			X	
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 5.000 m2 auf Planum			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber je 1 Untersuchung je 10.000 m3			X	
Planum (OK Untergrundverbesserung)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Bodenaustausch	ZTVE-StB					
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 5.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber je 1 Untersuchung je 10.000 m ³			X	
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Dammbau	ZTVE-StB					
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber je 1 Untersuchung je 10.000 m ³			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	Auf dem Planum wird die Hälfte der Dichtebestimmungen durch Plattendruckversuche ersetzt.		X		
Planum (OK Erdkörper)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Frostschuttschicht						
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 4.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	1 Untersuchung je 4.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	Auf dem Planum wird die Hälfte der Dichtebestimmungen durch Plattendruckversuche ersetzt.		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Planum (OK FFS)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Bituminöse Tragschicht						
Probenahme mit Mischgutuntersuchung (Zusammensetzung, Dichte, Bindemittelgehalt) (bei BÜ: Rückstellprobe)	TLG-Asphalt, ZTVT-StB	1 je 1000 to			X	
Schichtdickenmessung	ZTVT-StB , TPD-StB	3 St. je Profil Profilabstand 50 m		X		
Asphaltbinder						
Probenahme mit Mischgutuntersuchung (Zusammensetzung, Dichte, Bindemittelgehalt) (bei BÜ: Rückstellprobe)	TLG-Asphalt, ZTVT-StB	1 je 750 to			X	
Schichtdickenmessung	ZTV-Asphalt-StB, TPD-StB	3 St. je Profil Profilabstand 50 m		X		
Asphaltbeton / Splittmastixasphalt / Gussasphalt						
Probenahme mit Mischgutuntersuchung (Zusammensetzung, Dichte, Bindemittelgehalt) (bei BÜ: Rückstellprobe)	TLG-Asphalt, ZTV Asphalt-StB	1 je 500 to			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Schichtdickenmessung	ZTV-Asphalt-StB, TPD-StB	3 St. je Profil Profilabstand 50 m		X		
Ebenheit	TLG-Asphalt, ZTV Asphalt-StB	jede Fahrspur		X		
Bohrkerne mit Mischgutuntersuchung (Zusammensetzung, Dichte, Bindemittelgehalt)					X	
Hinterfüllung von Brückenbauwerken im Straßenbau						
Untergrund (Aufstandsfläche der Hinterfüllung)	DIN EN 22475, ZTVE-StB					
Plattendruckversuche	DIN 18134	2 Versuche je Widerlager auf der Aushubsohle		X		
Aushubsohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Bodenaustausch	ZTVE-StB					
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 (bei $v \geq 160 \text{ km/h}$ 6) Prüfungen je 5.000 m ² der Zwischenplanien und auf Planum, mind. aber 1 je Widerlager			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN 4022	Bei signifikantem Materialwechsel, mind. aber 1 Untersuchung je Widerlager			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	2 Versuche je Widerlager auf dem Planum		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Einbau des Hinterfüllmaterials						
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 500 m3			X	
Einbauhöhe		Nachweis für jede Lage			X	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	1 Untersuchung je 500 m3, mind. aber 1 Untersuchung je Widerlager			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	1 Untersuchung je 1.500 m2 auf dem Planum, mind. aber 2 Untersuchungen je Widerlager		X		
Anforderungen der darüberliegenden Schicht		Die Anforderungen aus der jeweils darüberliegenden Schicht sind ebenfalls nachzuweisen.			X	
Planum (OK Hinterfüllung)		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Leitungen						
Leitungsgräben im Einfluss von Verkehrsanlagen						
Untergrund						
Grabensohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Grabenverfüllung						

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Dichtebestimmung	DIN 18125	Auf allen Einbaulagen: Alle 50 m, mind. aber 2 Untersuchungen je Bauwerk			X	
Kornverteilung / Bodengruppe	DIN 18123, DIN 18196	Alle 300 m, mind. aber 1 Untersuchung je Bauwerk			X	
Leitungszone						
Kornverteilung / Bodengruppe	DIN 18123, DIN 18196	Alle 300 m, mind. aber 1 Untersuchung je Bauwerk			X	
Leitungsgräben außerhalb des Einflusses von Verkehrsanlagen						
Untergrund						
Grabensohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Grabenverfüllung						
Dichtebestimmung	DIN 18125	Je m Grabentiefe: Alle 50 m, mind. aber 2 Untersuchungen je Bauwerk			X	
Leitungszone						
Kornverteilung / Bodengruppe	DIN 18123, DIN 18196	Alle 300 m, mind. aber 1 Untersuchung je Bauwerk			X	
Entwässerungskanäle						
Lagegenauigkeit		Alle Leitungen vollständig	X			
Optische Kanalinspektion		Alle Leitungen vollständig		X		
Dichtigkeitsprüfung	DIN EN 1610	Alle Leitungen		X		DIN EN 1610 ersetzt DIN 4033; nur bei geschlossenen Leitungen notwendig
Versorgungsleitungen						
Lagegenauigkeit		Alle Rohre und Leitungen	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Dichtigkeitsprüfung	DIN EN 1610	Alle Rohre und Leitungen		X		DIN EN 1610 ersetzt DIN 4033; nur bei geschlossenen Leitungen notwendig
Durchgängigkeit		Alle Rohre und Leitungen bei Verlegung in Bauwerken		X		
Schächte						
Annahme der Schachtbauteile		Sichtprüfung aller Bauteile und Lieferscheine. Dokumentation in Schachtaufnahmeblatt		X		
Fertigstellungsprüfung		Interne Zustandsfeststellung aller Schächte. Dokumentation in Schachtaufnahmeblatt		X		

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Anlagen bei Verkehrsstationen						
Beton						
Güteprüfung Frischbeton						
Prüfung der vom ANBau vorzulegenden Zertifikate	DIN EN 206-1	Für jede verwendete Betonsorte (max. 6 Monate alt)	X			
Kontrolle der Lieferscheine	DIN EN 206-1	stichprobenartige Kontrolle der Lieferscheine				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Zementgehalt	DIN EN 206-1, DIN 1048	Je Betonsorte beim 1. Einbringen durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Konsistenz	DIN EN 206-1, DIN 1048	Ausbreitmaß bestimmen je Betonsorte beim 1. Einbringen und beim Herstellen von Probekörpern	X			
w/z - Wert	DIN EN 206-1, DIN 1048	Je Betonsorte beim 1. Einbringen und 1 x je Betoniertag und Bauabschnitt durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Güteprüfung Festbeton						
Ausschalfestigkeit	DIN EN 206-1, DIN 1048	Bei Abweichung von der DIN: Vor jedem Ausschalen			X	
Druckfestigkeit	ZTV-K	2 Serien à 3 Probewürfel für jedes Bauteil, mind. jedoch je 250 m³ je verwendeter Betonsorte (Bauteildefinition siehe Erläuterung)				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Wasserundurchlässigkeit	ZTV-K	1 Probekörper je Betoniertag je Bauabschnitt				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Rissaufnahme		Jedes Bauteil (frühestens nach 28 bzw. 56 Tagen, spätestens vor weiterführenden Arbeiten bzw. Regelbegutachtung)			X	
Betonüberdeckung		Flächendeckender Nachweis bei jedem Bauteil			X	
Gründung						
Gründungskonstruktion						
Flachgründung						
Aushubsohle	DIN EN 22475	Zustandsfeststellung jeder Sohle durch Geologen	X			
Bodenaustausch mit Mineralstoffen						
Gemischeigenschaften	RG Min-StB	Vorlage des letzten Fremdüberwachungsberichtes (Max. 6 Monate alt)		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Dichtebestimmung	DIN 18125	3 Prüfungen je angefangene 500 m³		X		
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN EN 22475	Zustandsfeststellung aller Planien	X			
Kontrolle der Lieferscheine	DIN EN 206-1	stichprobenartige Kontrolle der Lieferscheine				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Bodenaustausch mit Recycling						
Gemischeigenschaften	RG Min-StB	Vorlage des letzten Fremdüberwachungsberichtes (Max. 6 Monate alt)			X	
Unbedenklichkeitsnachweis bezüglich Schadstoffen	bundeslandabhängig	Für jede Charge			X	
Dichtebestimmung	DIN 18125	3 Prüfungen je angefangene 500 m³		X		
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN EN 22475	Zustandsfeststellung aller Planien	X			
Kontrolle der Lieferscheine		stichprobenartige Kontrolle der Lieferscheine				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Rammpfahlgründung						
Pfahlart	DIN 4026	jeder Pfahl auf geforderte Güte und Abmessung		X		
Einhaltung der Rammkriterien	DIN 4026	kleiner Rammbericht für jeden Pfahl		X		
Probebelastung	DIN EN 206-1	nach Erfordernis	X			Ggf. nach Vorgaben Bauaufsicht.

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Bohrpfahlgründung						
Protokollprüfung Bohrung (ohne Ansatz der Mantelreibung)	DIN 4014	Bohrprotokoll für jede Bohrung		X		
Protokollprüfung Bohrung (mit Ansatz der Mantelreibung)	DIN 4014	Bohrprotokoll für jede Bohrung		X		
Protokollprüfung Aufstandsfläche	DIN EN 22475	Bohrprotokoll für jede Bohrung (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)		X		
Abnahme der Bohrpfahlsohle			X			in Abhängigkeit vom Durchmesser
Bewehrung		Interne Zustandsfeststellung 100%	X			
Güteprüfung Festbeton		wie "Beton", jedoch				
Druckfestigkeit	DIN 4014	6 PW für die ersten 10 Pfähle; 3 PW für alle weiteren 25 Pfähle, mind. aber je 500 m3				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Zugang (Stützwände, Tröge, Über-/Unterführungen Treppen, Aufzugsschächte und andere Ing.-Bauwerke)						
Wand, Decke, Sohle						
Aushubsohle / Gründung		wie "Gründung"				
Rüstung						
Material		Alle Teile auf Verschleiß oder Beschädigung sowie Materialgüte		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Aufbau		Alle Teile auf Einhaltung der Herstellerangaben bzw. der Standsicherheitsberechnung			X	
Bewehrung / Schalung						
Bewehrung, Einbauteile, Schalung, Fugenbänder	ZTV-K, DIN EN 206	Zustandsfeststellung 100 %	X			
Schalung	Vertrag, ZTV K	Vor erster Betonage Sichtprüfung der Schalungsoberfläche, danach in regelmäßigen Abständen	X			
Erdung		Zustandsfeststellung 100 %	X			
Ortbeton		wie "Beton"				
Betonfertigteile						
Annahmekontrolle		Jede Lieferung auf Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk		X		
Abdichtung						
Abdichtungsträger	RiL 853.9101, ZTV BEL-B	Zustandsfeststellung	X			Zustandsfeststellung prozessbegleitend einschl. Abnahme
Abdichtungseinbau	RiL 853.9101, ZTV BEL-B	Zustandsfeststellung jede Lage	X			Zustandsfeststellung prozessbegleitend einschl. Abnahme
Hinterfüllung						

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Untergrund (Aufstandsfläche der Hinterfüllung)	DIN EN 22475, ZTVE-StB 94/97, DS 836					
Plattendruckversuche	DIN 18134	1 Versuche je Bauteil, jedoch mind. je 200 m²		X		
Aushubsohle		Zustandsfeststellung 100 % durch Geologen	X			siehe Gründung
Einbau des Hinterfüllmaterials						
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je angefangene 500 m³			X	
Einbauhöhe		Nachweis für jede Lage		X		
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475, ZTV-E StB	1 Untersuchung vor Baubeginn, danach jeweils bei Wechsel des Herkunftsortes			X	
statische Plattendruckversuche	DIN 18134	3 Versuche je angefangene 250 m³		X		
Planum (OK Hinterfüllung)		Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Entwässerung (Grundleitungen)						
Annahmekontrolle		Jede Lieferung auf Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk			X	
Lagegenauigkeit		Spiegeln jeder Haltung			X	
Dichtigkeitsprüfung		Jede Haltung, Muffendruckprüfung ab DN 1000 möglich		X		
Durchgängigkeit		Kamerabefahrung jeder Haltung			X	
Entwässerung (Dränagen)						
Annahmekontrolle		Jede Lieferung auf Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk			X	
Lagegenauigkeit		Spiegeln jeder Haltung			X	
Durchgängigkeit		Kamerabefahrung jeder Haltung			X	
Kiesbettung		Kornverteilung und Filterstabilität vor dem Einbau			X	
Geotextil		Reißfestigkeit und Flächengewicht		X		
Aufzugsschacht						
Ortbeton		wie Prüfumfang "Beton"				

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Stahlbetonfertigteile		wie Prüfumfang "Zugang - Stahlbetonfertigteile"; "Beton"				
Stahlkonstruktion		wie Prüfumfang "Bahnsteigdächer				
Rampen (Dammschüttungen)						
Untergrund (Aufstandsfläche von Damm oder Bodenaustausch)						
Aushubsohle		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			siehe "Gründung"
Bodenaustausch						
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 500 m2 der Zwischenplanien		X		
Planum (OK Bodenaustausch)		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Einbau der Erdbaustoffe	ZTVE-StB					
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 500 m2 der Zwischenplanien			X	
Frostschuttschicht						
Dichtebestimmungen	DIN 18125	3 Prüfungen je 500 m2 auf Planum			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Kornverteilung / Bodengruppe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DIN EN 22475	1 Untersuchung je 1000 m2 auf Planum			X	
Plattendruckversuche	DIN 18134	Auf dem Planum wird die Hälfte der Dichtebestimmungen durch Plattendruckversuche ersetzt.		X		
Planum (OK FFS)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Handläufe/Geländer	DIN 17455					
Prüfung vor Einbau		Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk			X	
Verankerung		Dokumentation der Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien			X	
Beschichtung	ZTV-Korr	Dokumentation Schichtdickenmessung: Bei werkseitiger Beschichtung gem. aufgestelltem Prüfplan, bei Beschichtung auf der Baustelle 1 Messung je 50 m2			X	
Erdung		Zustandsfeststellung 100 %	X			
Bahnsteigkonstruktion						
Ortbeton		wie Prüfumfang "Beton"				
Betonfertigteile		wie Prüfumfang "Zugang - Stahlbetonfertigteile"; "Beton"				

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Bahnsteigkanten						
Lage zum Gleis	Ril 813	Vermessungstechnischer Nachweis der Einhaltung der gem. Ril 813 vorgegebenen Toleranzen, bei Fertigteilen in jeder Fuge, bei Ortbeton alle 5 m	X			
Bahnsteigentwässerung						
Rinnen/Einläufe						
Prüfung vor Einbau		Jede Lieferung auf Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk			X	
Dichtigkeitsprüfung		Jede Haltung, Muffendruckprüfung ab DN 1000 möglich		X		
Durchgängigkeit		Kamerabefahrung jeder Haltung			X	
Funktionalität		Dokumentation Funktionalität für jede Haltung durch Bewässerung				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Bahnsteigdächer						
Stützen						
Aushubsohle		wie "Gründung"				
Ortbeton		wie Prüfumfang "Beton"				
Betonfertigteile		wie Prüfumfang "Zugang - Stahlbetonfertigteile"; "Beton"				

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Stützen und Dachkonstruktion aus Stahl						
Prüfung vor Einbau		Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk		X		
Schraubverbindungen	DIN 17 111	Tragende Verbindungen: Jede Verbindung; Konstruktive Verbindungen: Jede 5. Verbindung durch Kontrolle mit geeichtem Drehmomentschlüssel.		X		
Korrosionsschutz	DIN EN ISO 12944 DIN 18364	Schichtdickenmessungen an jedem Bauteil nach zuvor aufzustellendem Prüfplan	X			Fall 1 und 2, insbesondere bei Instandhaltung ist Fall 1 maßgebend
Erdung		Interne Zustandsfeststellung	X			
Stützen und Dachkonstruktion aus Aluminium						
Prüfung vor Einbau		Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk		X		
Erdung		Interne Zustandsfeststellung	X			
Abdichtung						
Prüfung vor Einbau		Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk		X		
Abdichtungsträger		Kontrolle des Zustandes auf Eignung gem. den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers		X		
Abdichtungsbahnen		Vor jeder neuen Lage Kontrolle der unteren Lage auf Mangelfreiheit und Beschaffenheit gem. Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Bahnsteigausstattung						
Wetterschutz, Vitrinen, Warteeinrichtungen, Abfallbehälter, Streugutbehälter, FKA, ...						
Prüfung vor Einbau		Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk			X	
Verankerung		Dokumentation der Einhaltung der Montageanweisung			X	
Lage		Vermessungstechnischer Nachweis auf Übereinstimmung mit Bahnsteigbelegungsplan		X		
Erdung		Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Elektrische Beleuchtungsanlage Bahnsteige und Bahnsteigzugänge						
	EBA (BAU), DIN 1045, 1048, 4022, RiLi 800.0130, ZTV-KOR, EBA (BAU-STE), DIN/VDE 0100.610, DIN/VDE 0101, DIN/VDE 0105, DIN/VDE 0185, RiLi 954, RiLi 918, Planungshandbuch DB S&S					
Maste stellen, Montage Lichtpunkte	Ril 954, 918	interne Prüfung (Herstellerzeugnis) Zustandsfeststellung		X		
Anschluß Bahnerde im Rißbereich	Ril 954, 918	Interne Zustandsfeststellung	X			
Kabelverlegung, Kabelanlage	Ril 892.9122	Mess-und Prüfprotokolle, Zugprotokolle, Endenverkappung - Zustandsfeststellung		X		Bestätigung der ordnungsgemäßen Verlegung für Abnahmeprüfung.

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Fernüberwachung bei Beleuchtung	Ril 954, Planungshandbuch DB S&S	Interne Zustandsfeststellung		X		Abnahmeprüfung
Ersatzbeleuchtung	Planungshandbuch DB S&S	interne Prüfung (Messprotokoll und Prüfnachweise nach DIN/VDE 0100T610)		X		Abnahmeprüfung
Zugangs-eränzungsbeleuchtung	Planungshandbuch DB S&S	interne Prüfung (Messprotokoll und Prüfnachweise nach DIN/VDE 0100T610)		X		Abnahmeprüfung
äußere Erdung aller nichtaktiven OI-Bauteile u.metallischer Einbauten im OI-Bereich einschl. Vermaschung	Ril 954, Ril 819, Ril 99701	Erstellen eines Erdungsplanes, ggf. in Abstimmung mit der Leit-und Sicherungstechnik	X			
Beläge						
Asphaltschicht						
Kontrolle der Lieferscheine	ZTV-Stb	Lieferung auf Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Dicke der Schicht	ZTV-Stb	Dokumentation der Kontrollmessung an jedem Absteckpunkt, zusätzlich durch Kontrollmessung mittels eingelegtem Alu-Streifen alle 1000 m2				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
profilgerechte Lage	ZTV-Stb	Dokumentation der Kontrollmessung alle 250 m2				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Pflasterung						
Prüfung vor Einbau		Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk		X		
Bettung		Profilgerechte Lage und Dicke durch Dokumentation der Kontrollmessung an jedem Absteckpunkt		X		
profilgerechte Lage		Dokumentation der Kontrollmessung alle 250 m ²				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift					Bemerkungen
			Informationspflicht AN an BÜw			
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Gleisbau						
Streckengleis						
Planum						
Oberfläche		siehe Prüfkatalog Erdbau				
Frostschuttschicht (FSS)						
FSS-Material	DIN 18299, 18300, 18315, 18316, 18317, 18196, TL Min Stb.			X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
Annahmekontrolle		Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste	X			
Korngrößenverteilung	ZTV-E, ZTV- T, Ril 836	1 je angefangene 2.500 t			X	
Verdichtung (Neubau)	DIN 18125, 18134	statischer Plattendruckversuch oder Dichtebestimmung alle 500 m, mindestens jedoch alle 6.000 m². Bei Umbau in Sperrpausen wegen zeitlicher Begrenzung dynamischer LP, Prüfumfang wie vor. Vor Baubeginn Probefeld zur Kalibrierung		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Verdichtung (Ausbau, Bauen im Bestand)	DIN 18125, 18134	statischer Plattendruckversuch oder Dichtebestimmung alle 500 m, mindestens jedoch alle 6.000 m². Bei Umbau in Sperrpausen wegen zeitlicher Begrenzung dynamischer LP, Prüfumfang wie vor. Vor Baubeginn Probefeld zur Kalibrierung		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
profilgerechte Lage, Ebenheit, Einbaudicke (Neubau)	TPD-Stb	Nachweis alle 200 m		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
profilgerechte Lage, Ebenheit, Einbaudicke (Ausbau, Bauen im Bestand)	TPD-Stb	Nachweis alle 200 m		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
Planumsschutzschicht (PSS)						
Korngemisch KG1 / KG2	DS 836, BN 918062 / TL RC-ToB			X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
Annahmekontrolle		Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste	X			
Qualitätskontrolle Lieferwerk		Nachweis Eigenüberwachung je angefangene 2.000t, mindestens 1 mal wöchentlich		X		
Verdichtung (Neubau)	ZTV-E	3 Plattendruckversuch oder Dichtebestimmung alle angefangenen 4.000 m². Bei Umbau in Sperrpausen wegen zeitlicher Begrenzung dynamischer LP, Prüfumfang wie vor. Vor Baubeginn Probefeld zur Kalibrierung		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Verdichtung (Ausbau, Bauen im Bestand)	ZTV-E	3 Plattendruckversuch oder Dichtebestimmung alle angefangenen 4.000 m². Bei Umbau in Sperrpausen wegen zeitlicher Begrenzung dynamischer LP, Prüfumfang wie vor. Vor Baubeginn Probefeld zur Kalibrierung		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
profilgerechte Lage, Ebenheit, Einbaudicke (Neubau)	TPD-Stb	Nachweis alle 20 m, in Überhöhungsbereichen alle 5 m		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
profilgerechte Lage, Ebenheit, Einbaudicke (Ausbau, Bauen im Bestand)	TPD-Stb	Nachweis alle 20 m, in Überhöhungsbereichen alle 5 m		X		Teilnahme notwendig, da Freigabe für den nächsten Arbeitsgang
Bettung						
Annahmekontrolle		Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste	X			
profilgerechte Lage, Ebenheit und Dicke Grundsotter (Neubau)	Ril 820.2010	an jedem Querprofil Soll-Ist Vergleich, mindestens in der Geraden aller 50m, im Bogen aller 25m		X		
profilgerechte Lage, Ebenheit und Dicke Grundsotter (Ausbau, Bauen im Bestand)	Ril 820.2010	an jedem Querprofil Soll-Ist Vergleich, mindestens in der Geraden aller 50m, im Bogen aller 25m		X		
Bettungsquerschnitt (Neubau, Umbau)	Ril 820.2010	Sichtkontrolle Schotterböschung, Tiefkehren und Vorkopf-schotter gesamter Abschnitt	X			
Schotterverklebung (Neubau, Umbau)		Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste	X			
Unterschottermatten	Ril 820.2010, TL 918071	Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Stopfarbeiten						
Stopf- und Richtarbeiten Neubau - Umbau Gleise, Weichen	Ril 824.2310 MKS nach 824.8010	Durchführung und Protokollierung aller Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS erforderlich	X			
Stopf- und Richtarbeiten nach DUA Gleise und Weichen	Ril 824.3010 MKS nach 824.8010	Durchführung und Protokollierung aller Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS erforderlich	X			
Stopf- und Richtarbeiten DUA - Beseitigung von Einzelfehlern mit Einzelfehlerstopfmaschinen	Ril 824.3401 MKS nach 824.8010	Durchführung und Protokollierung aller Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS erforderlich	X			
Einsatz des DGS	DS 820.03 15 MKS nach 824.8010	Durchführung und Protokollierung aller Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS erforderlich	X			
Gleisneu- und -umbau abnehmen	Ril 824.8001 Ril 824.8110	Zustandsfeststellung Gleis Neu- und Umbau nach Checkliste der Ril 824.8110A03; (Fertigen der Niederschrift zur Zustandsfeststellung gemäß Ril 824.8001V01 durch BÜ-Bahn)	X			
Weichenneu- und -umbau abnehmen	Ril 824.8001 Ril 824.8120	Zustandsfeststellung Weichenneu- und umbau nach Checkliste Ril 824.8120A05; (Fertigen der Niederschrift zur Zustandsfeststellung gemäß Ril 824.8001V01 durch BÜ-Bahn)	X			
Gleisdurcharbeitung abnehmen	Ril 824.8150	Feststellen der Zustandsfeststellungsbedingungen nach Abschnitt 2 Abs. 2 mittels zusammenhängender Begehung des gesamten Abschnitts	X			
Weichendurcharbeitung abnehmen	Ril 824.8160	örtliche Begutachtung und Feststellung der Zustandsfeststellungsbedingungen	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Handersatzmessung durchführen (z.B. bei Ausfall MKS) für oberbautechnische Freigabe	Ril 824.0530	Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse auf Vordruck 824.0530A01/ Entscheidung über vorübergehende Inbetriebnahme durch BÜ Bahn	X			<i>Hinweis: Die oberbautechnische Freigabe entbindet nicht von der Erfüllung der SR0 Werte für die Zustandsfeststellung</i>
Schwellen						
Annahmekontrolle	Ril 820.2010 DBS 918143 DBS 918144 DBS 918145-1	Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste und Projekt	X			
Verlegeabstand	Ril 820.2010	stichpunktartig			X	
Lage	Ril 820.2010	stichpunktartig			X	
Schienenbefestigung (Kleineisen)	Ril 820.2010	Lieferscheinkontrolle jede Lieferung auf Übereinstimmung mit der Baustoffliste und Projekt	X			
Zustand Schwellen und Kleineisen (Neubau, Umbau)	Ril 820.2010	Sichtkontrolle und ggf. Meldeblatt für schadhafte Schwellen übergeben	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Schienen						
Annahmekontrolle (AK)	Ril 820.2010 DBS 918254 DBS 918255	Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste und Projekt	X			
AK Neuschienen (Neubau, Umbau)	Ril 820.2010 DBS 918254 DBS 918255	augenscheinliche Überprüfung auf Oberflächenfehler, Verbiegungen und mechanische Beschädigungen jeder Schiene			X	
AK gebrauchte Schienen (Neubau, Umbau)	Ril 820.2010 DBS 918254 DBS 918255	augenscheinliche Überprüfung auf Oberflächenfehler, Verbiegungen und mechanische Beschädigungen jeder Schiene sowie stichpunktartige Überprüfung Abnutzungsvorrat			X	
Verspannung	Ril 824.5050	Kontrolle Drehmomentbegrenzung der eingesetzten Schraubpflüge vor Verschraubung oder Kontrolle der Verspannung mit Fühlerlehre		X		
Schienenschweißungen						
ausführende Firma	Ril 826.1030	Nachweis der Zulassung gem. RiL 826.1030 und Vorlage d. Berechtigungsnachweises des geprüften Fachbauleiters vor Arbeitsaufnahme		X		Kontrolle durch SÜ
Trenn- und Brennschnitte (Neubau, Umbau)	Ril 824.5530, 824.9002	Dokumentation Maschinenprüfung bei Trennschleifmaschinen, Brennschneidgeräte gem. Werkstättenbetriebsblatt Nr. 3		X		
Schweißwerkstoffe u. - zusätze	TL 918 248 Ril 824.9006	Vergleich jedes Lieferscheins mit Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste und Projekt			X	Kontrolle durch SÜ

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Erklärung der techn. Voraussetzungen nach Ril 820.2010 Abschnitt 2(2)	Ril 824.5010	Vorbereitung Vordruck Ril 824.5010 V01, V02 oder V03 durch AN (Dokumentation der Freigabeerklärung auf Vordruck Ril 824.5010V02 und V03 durch BÜ-Bahn)	X			Voraussetzungen für die Herstellung lückenloser Gleis sind u.a.: Bettungsquerschnitt nach 820.2010 Abschnitt 7 (Anh.14); Gleisbogen nach 820.2010 Anh. 01; Gleislage und Stabilis. nach 824.2310; Schienenbefestigung W, KS oder K; kraftschlüssige Verspannung
Spannungsausgleich u. Verbindungsschweißungen (Neubau, Umbau)	Ril 824.2010, 824.5010, 824.5501, 824.5510, 824.9001, 824.9002	Dokumentation der Durchführung, Vordrucke Ril 824.5010V01, V02, V03		X		Verantwortlich Fachbauleiter des AN und SÜ
Prüfung, Zustandsfeststellung (Neubau, Umbau, DUA)		Ultraschallprüfung auf Anforderung durch AG und geometrische Prüfung gem. (TM 18/2006?) für jede einzelne Schweißung			X	verantwortlich SÜ und zertifizierter Ultraschallprüfer
Schienenschleifen						
Schienen in Gleisen und Weichen bearbeiten	Ril 824.4001 Ril 824.4015 Ril 824.4016	Abschnittsprüfung auf Schleifhindernisse vor Baubeginn			X	Hinweis : der verantwortliche BÜ muss die Funktionsausbildung nach Ril 046.2754 haben
Schienen in Gleisen und Weichen bearbeiten	Ril 824.4001 Ril 824.4015 Ril 824.4016	Messgeräte- und Maschinentechnikkontrolle arbeitstäglich			X	Hinweis : der verantwortliche BÜ muss die Funktionsausbildung nach Ril 046.2754 haben

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Dokumentation Schienenkopferprofil gemäß Ril 824.8310	Ril 824.8310	kontinuierlich messendes System oder von Hand: bei v>160km/h: alle 50m bearbeitetes Gleis 1 Messung je Schiene; auf übrigen Strecken gilt: pro bearbeitetem Abschnitt mind. 2 Messungen oder alle 250m 1 Messung		X		
Dokumentation Schienenkopflängsprofil gemäß Ril 824.8310	Ril 824.8310	Nachweis mittels kontinuierlich messendem Meßsystem; bei Ausfall: pro bearbeitetem Abschnitt je Schiene mind. 2 Messungen, oder alle 250m durch 1 Messung in einer Messlänge von 3m		X		
Kontrolle Schliffbild	Ril 824.8310	augenscheinlich auf Blaufärbung, Fischbauch, Riefen, Facettenbreite, Fehlanschliffe, Restfehler und auch Verschmutzung im Weichenbereich		X		
Rauigkeit - bei Auffälligkeiten	Ril 824.8310 Ril 824.0540	Prüfung der Rauigkeit bei Auffälligkeiten; mind. 6 Messungen im Abstand von 2m (Messgerät nach ENISO 3274)		X		
An der Zungenspitze von Weichen	Ril 824.8310 Ril 821.2005	Prüfung Abnutzungsvorrat von Backen/ Flügelschienen in Weichen und Kreuzungen mit Lehre 1	X			Hinweis: bei Zustand "schlecht" max 20km/h bei spitzer Befahrung
	Ril 824.8310	Auswertung Schlussmessungen und Zustandsfeststellung	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Weichen						
FSS, PSS, Bettung, Schwellen und Schienen wie Streckengleis						
Spur-, Leit- und Rillenweiten (Neubau, Umbau)	Ril 824.8120	Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril 824.8120 erforderlichen Kontrollen und Messungen		X		
Querhöhe/Verwindung (Neubau, Umbau)	Ril 824.8120	Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril 824.8120 erforderlichen Kontrollen und Messungen		X		
Zungenprüfung (Neubau, Umbau)	Ril 824.8120	Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril 824.8120 erforderlichen Kontrollen und Messungen		X		
Prüfung des Soll-Ist Zustandes und Qualitätsbeurteilung des Einbaus (Neubau, Umbau)	Ril 824.8120	Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril 824.8120 erforderlichen Kontrollen und Messungen		X		
Zustandsfeststellung Weichenneubau, Weichenumbau	Ril 824.8120	Zustandsfeststellung Weichenneu- und umbau nach Checkliste Ril 824.8120A05; (Fertigen der Niederschrift zur Zustandsfeststellung gemäß Ril 824.8001V01 durch BÜ-Bahn)		X		
Isolierstöße						
	Ril 824.2010	Dokumentation der Ausführung für jeden Stoß; mittig im Schwellenfach (Mindestschwellenabstand 60cm); Nachweis der Einhaltung des Mindestabstandes von 1,50m zur nächsten Schweißung			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Einbau in Gleise und Weichen	Ril 824.2010	Bauart IVG 30° bei Radien $R \geq 5000\text{m}$	X			
	Ril 824.2010	Bauart S bei Radien $< 5000\text{m}$	X			
	Ril 824.2010	Bauart MT = Fertigung vor Ort - nur in Ausnahmefällen zulässig, wenn keine IVG 30° oder S eingesetzt werden können.			X	
	Ril 824.2010	Einbau in Weichen in den Zwischenschienen oder im Bereich WA und WE in den anschließenden Gleisschienen.		X		
	Ril 824.2010	Prüfung auf Anforderung von Sonderlängen		X		
	Ril 824.2010	Nachweis der Verschleißung durchgehender Bohrungen in Holzschwellen von unten her			X	
Sonderbauteile						
Schienenauszug						
Oberbau auf Brücken	Ril 820.2040	Bei Planung durch AN: Nachweis der Schienenspannung gemäß DIN-Fb 101 Anh. K		X		
	Ril 820.2040	Prüfung durch AN und Planer: im Bereich des Schienenauszuges soll der Radius $\geq 1000\text{m}$ sein		X		
Neu- und Umbau	Ril 820.2040	Dem Fachbereich Oberbau sind zur Festlegung der Bauart, der erforderlichen Auszugslänge und der Einstellung der Schienenauszüge die Kenngrößen nach Ril 820.2040 Abschnitt 3 Absatz 2 vorzulegen.		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Einbau und Einschweißen	Ril 820.2040	Einstell- und Kontrollgrößen berechnen und auf Verlegeplan oder einem Berechnungsblatt Vordruck 820.2040V01 bis V03 dokumentieren; Dokumentation des Einbaus und der Einstellung gemäß 820.2040A02 / Überwachung durch Fachbeauftragten Fahrbahn!		X		
Bestellung	Ril 820.2040 Ril 823.0700	Erstellung der Schienenauszugsskizze nach Ril 823.0700			X	
Gleisabschluss (bremsend oder fest)						
Annahmekontrolle		Sichtprüfung auf mech. Beschädigungen und Kontrolle auf Übereinstimmung mit Planvorgaben	X			
Führungen und Fangvorrichtungen						
Bedingungen für den Einbau	Ril 820.2040 Ril 804.5301	Die Bedingungen für den Einbau sind in der Ril 804.5301 geregelt und werden vom Fachbereich Brückenbau entschieden		X		
		Dokumentation der Verlegelücken zwischen Führungsschienen		X		
		Nachweis der versatzfreien Leitkante		X		
		Nachweis stoßfreier Knickpunkt		X		
		Fangvorrichtung/Führungsschiene		X		
Sonderregelungen für Führungen in Weichen	Ril 820.2040	Nachweis Mindestüberlappungslänge von 1,80m und Anarbeitung von Einlaufschrägen		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
				X		
Gesamter Oberbau						
Oberbau inspizieren - Prüfung Gleisgeometrie mit Gleismessfahrzeugen	Ril 821.2001	Durchführung der Prüfung mit Gleismessfahrzeug, <i>abhängig von der jeweiligen bauvertraglichen Regelung</i>				
Fahrtechnische Inspektionen	Ril 821.2001	Durchführung, <i>abhängig von der jeweiligen bauvertraglichen Regelung</i>				
Freigabe im Oberbau	Ril 820.0120	lückenlose Dokumentation der entsprechenden Unterlagen, Nachweis der Freigabeparameter	X			
		- Nachweis der Gestaltung der Konstruktion und Geometrie gemäß Ril 820 sowie 800.0110 und 800.0120	X			
		- Nachweis der Herstellung des Oberbaus nach Ril 824	X			
		- Nachweis eines ausreichenden Abnutzungsvorrates gemäß Ril 821	X			
		- Nachweis zusätzlicher Bestimmungen nach Ril 820.0120 Abschnitt 3,4,5	X			
Fahrtechnische Teilfreigabe	Ril 824.0120	Anmeldung der Durchführung der Hochtastfahrten im Vorlauf von 6 Monaten	X			
		Ausnahmegenehmigung des EBA für Prüfgeschw. Zul v+10% einholen	X			
		Einholen vom EBA genehmigte Geschwindigkeitsstaffelung und oberbautechnisch geprüfte Geschwindigkeitsbänder	X			
Erklärung zum Oberbau	Ril 824.0120	Einholen der Erklärung zum Oberbau, Unterbau und Bauwerken gemäß Vordruck 820.0120V02	X			

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Feste Fahrbahn						
Frostschuttschicht (entspricht der Oberen Tragschicht im Erdbau)						
Dichtebestimmungen (Fall1: FDVK kann kalibriert angewendet werden, d. h. Prüfmethode M2 der ZTV- E)	DIN 18125	FDVK + 1,5 (bei v>=160km/h 3) Prüfungen je 4.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum		X		
Dichtebestimmungen (Fall2: FDVK kann nur als Schwachstellenanalyse angewendet werden)	DIN 18125	FDVK + 3 (bei v>=160km/h 6) Prüfungen je 4.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum		X		
Dichtebestimmungen (Fall3: FDVK ist gar nicht geeignet)	DIN 18125	Prüfumfang gemäß ZTVE-StB Methode M1		X		
Kornverteilung / Bodenprobe und Bodenart	DIN 18123, DIN 18196, DN EN 22475	1 Untersuchung je 4.000 m2 der Zwischenplanien und auf Planum		X		
Plattendruckversuche	DIN 18134	Auf dem Planum wird die Hälfte der Dichtebestimmungen durch Plattendruckversuche ersetzt.		X		
Vermessung	ZTVE-StB	Soll-Ist-Vergleich, Deckenhöhenbuch		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Planum (OK OT)	DIN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)		X		
HGT						
Herstellen des Baustoffgemisches im Mischwerk						
Beschaffenheit der Mineralstoffe	ZTVT-StB	jede Lieferung nach Augenschein			X	
Bindemittelart	ZTVT-StB	100 % durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung			X	
Bindemittelgehalt	ZTVT-StB	regelmäßige Sichtkontrolle der Einstellung durch Maschinenführer			X	
Korngrößenverteilung	ZTVT-StB	mind. 1 Untersuchung je angefangene 2.500 t Liefermenge, mind. aber 1 x täglich			X	
Wassergehalt	ZTVT-StB	mind. 2 x täglich			X	
Druckfestigkeit	ZTVT-StB	keine Prüfung			X	
Prüfungen auf der Baustelle						
Beschaffenheit des Baustoffgemisches	ZTVT-StB	während des Produktionsprozesses nach Augenschein (ohne Protokoll)			X	
Wassergehalt	ZTVT-StB	mind. 1 Untersuchung je angefangene 3.000 m ² , mind. aber 2 x täglich (durch Angabe auf Lieferschein)			X	
Verdichtungsgrad	ZTVT-StB	mind. 1 Untersuchung alle 500 m, aber mind. alle angefangenen 6.000 m ² der noch nicht erstarrten Tragschicht			X	
profilgerechte Lage	ZTVT-StB	Nachweis durch Deckenhöhenbuch		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Nachbehandlung über 4 Tage	ZTVT-StB	Protokolle über die Durchführung der Nassnachbehandlung oder das Aufbringen der Bitumenemulsion		X		
Zustandsfeststellung der HGT	ZTV-Beton StB	Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung einschl. Ebenheit und Bestätigung aller durchgeführten Prüfungen)	X			
Zwischenlage auf Brücken < 25 m Länge						
Hartschaumplatte 50 mm		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung)	X			
2 Lagen PE-Folie		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung)	X			
2 Lagen bituminöses Papier		Interne Zustandsfeststellung 100 % (Sichtprüfung)	X			
Betontragplatte (-trog)						
Bewehrung / Schalung						
Bewehrung, Einbauteile, Schalung, Dübel etc.	ZTV-K, DIN EN 206	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Erdung	ZTV-K, DIN EN 206	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Herstellen des Baustoffgemisches im Mischwerk						
Zement	ZTV-Beton StB	jede Lieferung durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung		X		
Zuschlag	ZTV-Beton StB	Kornzusammensetzung, Gesteinseigenschaften, schädliche Bestandteile und Eigenfeuchte nach Vorschrift.		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen				
Güteprüfung Frischbeton						
Konsistenz	ZTV-Beton StB	1 x täglich Ausbreitmaß bestimmen	X			
w/z - Wert	ZTV-Beton StB	1 x täglich durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Zusammensetzung	ZTV-Beton StB	1 x täglich durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Lufttemperatur	ZTV-Beton StB	stündlich messen	X			
Betontemperatur	ZTV-Beton StB	alle 2 Stunden messen (nur bei Lufttemperaturen unter +5°C und über +25°C)	X			
Güteprüfung Festbeton						
Rohdichte und Druckfestigkeit	ZTV-Beton StB	Am Betonieranfang und alle 1000 m2, jedoch nicht öfter als 1 x am Tag		X		
Plattendicke, profilgerechte Lage	ZTV-Beton StB	Nachweis durch Deckenhöhenbuch		X		
Rissaufnahme		Alle Aufkantungen und Weichenplatten		X		
Nachbehandlung über 4 Tage	ZTV-Beton StB	Protokolle über die Durchführung der Nassnachbehandlung		X		
Füllbeton						
Vermessung	Ril 883			x		
Höhenlage und Richtung Gleisrost, Spurweite, Bewehrung, Dübel, Aus- sparungen, Entwässerungs- öffnungen, Einbauteile, Schwellenteilung, Sonder- stützpunkte, Schweiß- verbindungen, Sauberkeit	DIN EN 206- 1, ZTV- Beton StB 93, Ril 820	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Erdung	ZTV-K, DIN EN 206-1	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Nachbehandlung	ZTV-Beton StB	Protokolle über die Durchführung der Nassnachbehandlung		X		
Lösen der Spindeln, der Schienenbefestigung, Verfüllen der Spindellöcher		Protokollieren 100 %		X		

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift					Bemerkungen
			Informationspflicht AN an BÜw			
			Haltepunkt	Kontrollpunkt		
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Kunstbauwerke (Brücken, Tröge, Kreuzungsbauwerke, Stützwände etc.)						
Gründungen						
Bohrpfahlgründung						
Bohrung (ohne Ansatz der Mantelreibung)	DIN 4014	Bohrprotokoll für jede Bohrung			X	Intigritätsprüfung
Bohrung (mit Ansatz der Mantelreibung)	DIN 4014	Bohrprotokoll für jede Bohrung			X	Intigritätsprüfung/ Dynam.Belastung
Aufstandsfläche	DIN 4022	Bohrprotokoll für jede Bohrung (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)			X	
Bewehrung		Interne Zustandsfeststellung 100%	X			Liefersch., Zulassung Ü-Zeichen
Güteprüfung Frischbeton						
Güteprüfung Festbeton						
Druckfestigkeit	DIN 4014	wie "Betonbau", jedoch 6 PW für die ersten 10 Pfähle; 3 PW für alle weiteren 25 Pfähle, mind. aber je 500 m3		X		Auswertung Protokolle
Rammpfahlgründung						
Rammung	DIN 4014	Rammprotokoll mit Angabe von Profil, Länge und Material für jede Rammung			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Flachgründung						
Aushubsohle	DIN 4022	Interne Zustandsfeststellung jeder Sohle (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)		X		
Bodenaustausch						
Dichtebestimmung	DIN 18125	3 Prüfungen je 500 m ³ ; mind. 1 Prüfung je Bauwerk		X		+ Tragfähigkeit
Planum (OK Bodenaustausch)	DIN 4022	Interne Zustandsfeststellung aller Planien		X		Soll/ Ist- Vergleich
Daueranker	DIN 4125					
Herstellen	DIN 4125	Bohrprotokoll und Verpressprotokoll für alle Anker		X		
Spannen (Zustandsfeststellungsprüfung)	DIN 4125	Spannprotokoll für alle Anker		X		
Betonbau						
Fugenbänder						
Fugenband-Verbindungen	Ril 804	Protokoll für jede auf der Baustelle hergestellte Verbindung		X		
Bewehrung / Schalung						
Bewehrung, Einbauteile, Schalung, Fugenbänder	DIN 1045	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Erdung	DIN 1045	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Spannbewehrung						
Lage	DIN 4227	jedes Spannglied	X			
Spannen	DIN 4227	jedes Spannglied	X			

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Verpressen	DIN EN 445, 446, 447	jedes Spannglied		X		
Fließvermögen Einpressmörtel	DIN EN 445, 446, 447	mind. an den ersten drei Spannkanälen je Bauabschnitt		X		
Druckfestigkeit u Raumänderung Einpressmörtel	DIN EN 445, 446, 447	täglich mind. an 3 Proben		X		
Beton						
Güteprüfung Frischbeton						
Prüfung der vom ANBau vorzulegenden Zertifikate	DIN EN 206-1	Für jede verwendete Betonsorte (max. 6 Monate alt)	X			
Kontrolle der Lieferscheine	DIN EN 206-1	stichprobenartige Kontrolle				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Zementgehalt	DIN EN 206-1	Je Betonsorte beim 1. Einbringen durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Konsistenz	DIN EN 206-1	Ausbreitmaß bestimmen je Betonsorte beim 1. Einbringen und beim Herstellen von Probekörpern	X			
w/z - Wert	DIN EN 206-1	Je Betonsorte beim 1. Einbringen und 1 x je Betoniertag und Bauabschnitt durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Güteprüfung Festbeton						
Ausschalfestigkeit	DIN EN 206-1	Bei Abweichung von der DIN: Vor jedem Ausschalen			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Druckfestigkeit		2 Serien à 3 Probewürfel für jedes Bauteil, mind. jedoch je 250 m³ je verwendeter Betonsorte (Bauteildefinition siehe Erläuterung)		X		Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Wasserundurchlässigkeit		1 Probekörper je Betoniertag je Bauabschnitt				Vorgeschriebene Prüfung, jedoch kein Haltepunkt
Rissaufnahme	Ril 804	Jedes Bauteil (frühestens nach 28 Tagen, spätestens vor der Regelbegutachtung)			X	
Betonüberdeckung	Ril 804	Flächendeckender Nachweis bei jedem Bauteil			X	
Betonfertigteile						
Annahmekontrolle		Jede Lieferung auf Übereinstimmung mit erforderlichem Material und dem technischen Regelwerk		X		Konformität Hersteller
Güteprüfung Festbeton		wie "Beton"				
Lager						
Einbau und Einstellung	Ril 804	Einbauprotokoll für jedes Lager		X		Wareneingangskontrolle mit Lieferschein und Güte
Übergangskonstruktionen						
Einbau und Einstellung	Ril 804	Einbauprotokoll für jede ÜKO		X		
Ausstattung (Geländer, Außenerdung, Leitern, Entwässerung etc.)						Außenerden durch Fachdienst
Einbau		Einbauprotokoll für jedes Bauteil		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Korrosionsschutz						
Korrosionsschutzsystem	Ril 804	Abhängig von System		X		
Abdichtung						
Abdichtungsträger	Ril 804	Interne Zustandsfeststellung 100 %	X			
Abdichtungs-Einbau	Ril 804	Jede Lage	X			
Schweißnähte (bei Kunststoff-Abdichtung)	DIN 16726, Ril 804	Prüfung der Schweißnähte nach Vorgabe		X		
Entwässerungsleitungen, Kabelleerrohre (in Beton)						
Durchgängigkeit		Alle Rohre und Leitungen		X		

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Baubehelfe						
Baugrubenverbau						
Bohrpfähle						
Bohrung	DIN 4014	Bohrprotokoll für jede Bohrung			X	
Aufstandsfläche	DIN EN 22475	Bohrprotokoll für jede Bohrung (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)			X	
Bewehrung	DIN EN 206	Interne Zustandsfeststellung 100%	X			
Güteprüfung Frischbeton						
Annahmekontrolle	DIN EN 206	Annahmekontrolle 100 %		X		
Zementgehalt	DIN EN 206, DIN 1048	Je Betonsorte beim 1. Einbringen durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Konsistenz	DIN EN 206, DIN 1048	Ausbreitmaß bestimmen je Betonsorte beim 1. Einbringen und beim Herstellen von Probekörpern	X			
w/z - Wert	DIN EN 206, DIN 1048	Je Betonsorte beim 1. Einbringen und 1 x je Betoniertag und Bauabschnitt durch Vergleich zwischen Lieferschein und Eignungsprüfung	X			
Güteprüfung Festbeton						
Druckfestigkeit	DIN 4014	6 PW für die ersten 10 Pfähle; 3 PW für alle weiteren 25 Pfähle, mind. aber je 500 m3		X		

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Wasserundurchlässigkeit (bei WU-Beton)		3 PW für die ersten 10 Pfähle, 1 PW für alle weiteren 25 Pfähle, mind. aber je 500 m3		X		
Spundwände						
Spundwandereinbau		Rammprotokoll mit Angabe von Profil, Länge und Stahlgüte		X		
Schlitzwände						
Suspensionsherstellung	DIN 4127	Bei jeder Herstellung		X		
Endtiefe, Vertikalität		Nach Aushub jeder Lamelle		X		
Homogenisieren der Suspension		Nach Aushub jeder Lamelle		X		
Bewehrung		Interne Zustandsfeststellung 100%	X			
Beton Druckfestigkeit		3 Probekörper für jede Lamelle		X		
Stützflüssigkeit		Jede Lamelle		X		
Bohrträgerverbau						
Bohrung		Bohrprotokoll für jede Bohrung		X		
Stahlträger		Profil- und Längenprüfung			X	
Ausfachung mit Holz		Dimensions- und Qualitätskontrolle			X	
Ausfachung mit Spritzbeton						
Bewehrung	DIN EN 206	Interne Zustandsfeststellung 100%	X			
Druckfestigkeit Spritzbeton	DIN 18551, (DIN 1048)	3 Serien à 3 Probekörpern je 1.250 m2 nach 1, 7 und 28 Tagen		X		
Spritzbetonstärkemessung		1 Prüfung je 100 m2		X		

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Böschungssicherung mit Spritzbeton und Bodenvernagelung						
Bewehrung	DIN EN 206	Interne Zustandsfeststellung 100%	X			
Druckfestigkeit Spritzbeton	DIN 18551, (DIN 1048)	3 Serien à 3 Probekörpern je 1.250 m2 nach 1, 7 und 28 Tagen		X		
Spritzbetonstärkemessung		1 Prüfung je 100 m2		X		
Spritzbetonverbau						
Bewehrung	DIN EN 206	Interne Zustandsfeststellung 100%	X			
Druckfestigkeit Spritzbeton	DIN 18551, (DIN 1048)	3 Serien à 3 Probekörpern je 1.250 m2 nach 1, 7 und 28 Tagen		X		
Spritzbetonstärkemessung		1 Prüfung je 50 m2		X		
Anker						
Temporäranker						
Herstellen	DIN 4125	Bohrprotokoll und Verpressprotokoll für alle Anker		X		
Spannen (Zustandsfeststellungsprüfung)	DIN 4125	Spannprotokoll für alle Anker		X		
Baugrubenaussteifung						
Aussteifelemente, Gurte		Ausführungsprotokoll für jeden Bauzustand		X		

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Abfangungen / Unterfangungen						
Materialqualität		Prüfungen analog den oben genannten Baubehelfen		X		
Bauablauf		Ausführungsprotokoll für jeden Bauzustand (Arbeitsschritt)		X		
Absturzsicherung						
Befestigung	UVV / Plan			X		
Konstruktion	UVV / Plan			X		
Erdung						
Querschnitt	Plan	jede Verbindung		X		
Schraubverbindung	Plan	jede Verbindung		X		
Schweißverbindung	Plan	jede Verbindung		X		
Hilfsbrücken (begehrbar oder befahrbar), Lehrgerüste, Vorschubgerüste, Freivorbaugeräte, Vorbauschnabel etc.						
Gründung	DN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung jeder Sohle (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Montage	DIN 4421	Zustandsfeststellung mit Ausführungsprotokoll	X			

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Vorschub		Interne Zustandsfeststellung mit Ausführungsprotokoll für jeden Einsatz	X			
Leitungsbrücken (nicht begehrbar oder befahrbar)						
Gründung	DN EN 22475	Interne Zustandsfeststellung jeder Sohle (Prüfen auf Übereinstimmung mit dem prognostizierten Baugrund)	X			
Montage	DIN 4421	Zustandsfeststellung mit Ausführungsprotokoll	X			

Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

(Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden)



Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift	Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Ausrüstungstechnik						
Kabeltrassenbau						
U-Kanal und Kabelgraben	Ril 892.9122	kartierungsfähige Dokumentation in Kabeltrassenbauplan oder Übergabe in abgestimmtem Dateiformat			X	
Schächte	Ril 892.9122	siehe U-Kanal und Kabelgraben - Zustandsfeststellung	X			Im Druckbereich der Gleise Fall 2.
Querungen / Durchpressungen	Ril 892.9122	siehe U-Kanal und Kabelgraben - Zustandsfeststellung	X			
Standflächen	Ril 892.9122	siehe U-Kanal und Kabelgraben			X	
Schaltschrank/ Kabelverteiler	Ril 892.9122	siehe U-Kanal und Kabelgraben			X	
Kabelmerksteine	Ril 892.9122	siehe U-Kanal und Kabelgraben			X	
Suchschachtungen	Ril 892.9122	Kabelmerkblatt			X	
Kabelverlegung / Montage						
Kabelverlegung	Ril 892.9122	Mess- und Prüfprotokolle, Zugprotokolle, Endenverkappung - Zustandsfeststellung	X			Bestätigung der ordnungsgemäßen Verlegung für Abnahmeprüfung.
Kabelmerkblatt	Ril 892.9122	Kabeleinweisung		X		

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Kabelkennzeichnungsstreifen	Ril 892.9122	Abstimmung mit Bauüberwachung			X	
Kabelprüfung	Ril 892	Messprotokoll			X	Abnahmeprüfung
Kabelaufschaltung	Ril 892	Sichtprüfung auf Übereinstimmung mit Kabelbeschaltungsplan			X	
Kabelverlegeaufsicht					X	bei Bedarf, nicht zwingend
Erdungsmassnahmen						
äußere Erdung aller nichtaktiven OI-Bauteile u. metallischer Einbauten im OI-Bereich einschl. Vermaschung	Ril 954, Ril 819, Ril 99701	Erstellen eines Erdungsplanes, ggf. in Abstimmung mit der Leit- und Sicherungstechnik			X	
Leit- und Sicherungstechnik (LST)						
Einbau von Signalfundamenten						
Einmessen der Standorte	Ril 819.0202	Dokumentation auf Signallageplan		X		
Setzen der Fundamente	Regelzeichnung	Augenscheinprüfung		X		
Aufstellen der Signale						
Aufstellen der Signale	Ril 892.0105	Dokumentation auf Signallageplan		X		
Ausrichten der Optiken					X	Abnahmeprüfung
Montage der Weichenausrüstung						
Einbau der Weichenausrüstung	Ril 819	Dokumentation im Signallageplan			X	
Prüfen der Weichen	Ril 819	Signallageplan / Abnahmeprotokoll		X		Abnahmeprüfung

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Gleisfreimeldung						
Einmessen der Schaltmittel	Ril 819	Dokumentation im Signallageplan			X	
Einbau der Anschlussgehäuse	Ril 819				X	
Montage der Gleisschaltmittel	Ril 819	Dokumentation im Signallageplan			X	
Prüfung der Funktionsfähigkeit	Ril 819	Abnahmeprotokoll		X		Abnahmeprüfung
La-Signalisierung/ GÜ						
Einmessen der Magnete	Ril 819.02	Dokumentation in Lageplan			X	
Montage der Magnete	Ril 819.02	Dokumentation in Lageplan			X	Abnahmeprüfung
Aufstellen Lf-Signalisierung	Ril 819.02	Dokumentation in Lageplan			X	
Linienzugbeeinflussung - LZB -						
LZB-Schranken montieren	Ril 819	Dokumentation auf Streckenband			X	
Kabelaufschaltung	Ril 819	Dokumentation auf LZB-Schaltpläne			X	
Einmessen und prüfen	Ril 819	Abnahmeprotokoll		X		Abnahmeprüfung
Bahnübergänge						
Schranke / Lichtzeichen einr	Ril 815	Dokumentation in Lageplan		X		
Schaltheus einmessen	Ril 815	Dokumentation in Lageplan		X		
Gleisschaltmittel einmessen	Ril 815	Dokumentation in Lageplan			X	
Einmessen der Einschaltstre	Ril 815	Dokumentation in Lageplan		X		
Verkehrszeichen	Ril 815					siehe Bautechnik

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Elektrotechnische Energieanlagen						
Mittelspannungsschaltanlagen 50 Hz elektrotechnischer Teil						
	EBA (BAU), DIN 1045, 1048, 4022, RiLi 800.0130, ZTV-KOR, EBA (BAU-STE), DIN/VDE 0100.610, DIN/VDE 0101, DIN/VDE 0105, DIN/VDE 0185, RiLi 954, RiLi 918					
Erdungsanlagen						
Ausführung der Erdungsleiter und - sammelschienen	Ril 954	interne Prüfung AN			X	
Fundamenterder	Ril 954	interne Prüfung AN, Zustandsfeststellung durch EfK	X			
Bahnerdung, Gleisanschlüsse	Ril 954	interne Prüfung AN, Zustandsfeststellung durch EfK	X			
Trafo						
Aufbau und Einrichtung Trafozelle	Ril 954, 918	interne Prüfung AN			X	
MS-Schaltanlage - allgemein-						
Aufbau und Einrichtung MS-Schaltanlage	Ril 954	interne Prüfung AN			X	
Kabelanlage						
MS-Kabel, fachgerechte Verlegung gemäß Kabelmerkbblatt und Richtlinien	Ril 954	interne Prüfung AN, Zustandsfeststellung	X			
Behandlung der MS-Kabelschirme entsprechend Vorgabe	Ril 954	interne Prüfung AN			X	
Hochspannungskabelprüfung	Ril 954	interne Prüfung AN (Prüfprotokolle)			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
NS-Anlage						
Aufbau und Einrichtung NS-Anlage	Ril 954, 918	interne Prüfung AN			X	
Unterbrechungsfreie Versorgung	Ril 954	interne Prüfung AN			X	
Elektrotechnische Tunnelausrüstung						
	EBA (BAU-STE), RiLi 853, RiLi 954, EBA-Anforderungen des Brand- und Katastrophenschutzes an den Bau und Betrieb von Eisenbahntunneln, Technische Information Nr. 5 (10.02.98), DIN/VDE 0100T610					
Außenanlagen						
Kabel (halogenfrei) Verlegung in Kabelzügen (F90-brandgeschützt) und an der Tunnelwand (Biegerahmen)	Ril 954, 819	interne Prüfung AN (Nachweis der Druck- und Sogfestigkeit, Leuchtenmessprotokoll, Überprüfung der Brandschottung) Zustandsfeststellung	X			Bestätigung der ordnungsgemäßen Verlegung für Abnahmeprüfung.
Montage der Einbaukompetenten (Leuchten, NVG, Elektranten, Unterverteilungen)	Ril 954, 819	interne Prüfung AN (Nachweis der Druck- und Sogfestigkeit, Leuchtenmessprotokoll)			X	
Elektranten, Schutzmaßnahmen, Potentialausgleich	Ril 954, 819	interne Prüfung AN (Nachweis der Druck- und Sogfestigkeit, Leuchtenmessprotokoll)			X	
Messungen und Funktionsprüfungen						
Sicherheitsbeleuchtung und Elektranten	Ril 954, 819	interne Prüfung AN (Messprotokoll und Prüfnachweise nach DIN/VDE 0100T610)		X		Abnahmeprüfung
Fernsteuerung, Meldungen, Befehle	Ril 954, 819	interne Prüfung AN (Messprotokoll und Prüfnachweise nach DIN/VDE 0100T610)		X		Abnahmeprüfung

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Elektrische Beleuchtungsanlage (Gleisfeld)						
	EBA (BAU), DIN 1045, 1048, 4022, RiLi 800.0130, ZTV-KOR, EBA (BAU-STE), DIN/VDE 0100.610, DIN/VDE 0101, DIN/VDE 0105, DIN/VDE 0185, RiLi 954, RiLi 918					
Maste stellen, Montage Lichtpunkte, Anschluß Bahnerde im Rißbereich	Ril 954, 918	interne Prüfung (Herstellerzeugnis) Zustandsfeststellung	X			
Messungen und Funktionsprüfungen						
Sicherheitsbeleuchtung und Elektranten	Ril 954, 918	interne Prüfung (Messprotokoll und Prüfnachweise nach DIN/VDE 0100T610)		X		Abnahmeprüfung
Fernsteuerung, Meldungen, Befehle	Ril 954, 918	interne Prüfung (Messprotokoll und Prüfnachweise nach DIN/VDE 0100T610)		X		Abnahmeprüfung
Weichenheizung 16,7 Hz						
	EBA (BAU-STE), DIN VDE 0100.610, 0101, 0105, 0185, Ril 954, Ril 99701, 02					
Fertigbetonstation und Trafo						
Aufbau und Einrichtung Fertigbetonstation und Trafo	Ril 954, 918	interne Prüfung AN			X	
Gründungssohle		interne Prüfung AN Zustandsfeststellung	X			
Oberleitungsanschluss mit Mastschalter und Antrieb	Ril 99701	interne Prüfung AN		X		Abnahmeprüfung erforderlich
Trafo						
Aufbau und Einrichten Trafozelle	Ril 954, 918	interne Prüfung AN (Trafoprüfblatt)			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	Fall 1 eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜW	Fall 3 Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Erdungsmaßnahmen						
Anschluss an Bahnerde, Rückleiter, HES	Ril 954, 99702	interne Prüfung AN Zustandsfeststellung	X			
NS Verteilung, Fertigbetonstation Schutzerdung	Ril 954, 918	interne Prüfung AN			X	
Außenanlagen						
Heizstäbe mit Anschlussleitung	Ril 954	interne Prüfung AN			X	
Schienenfühler, Referenzweiche	Ril 954	interne Prüfung AN			X	
Klimastation (Temperatur-, Schneefühler)	Ril 954	interne Prüfung AN			X	
Messungen und Funktionstests						
Erdungswiderstand, Schutzl eiter, Potentialausgleich	Ril 954	interne Prüfung AN (Messprotokoll für el. Energieanl. bis 1 kV, Prüfungsnachweis für el. Energieanl. bis 1 kV, dito über 1 kV)			X	
Wirksamkeit FI Schalter	Ril 954	interne Prüfung AN (Messprotokoll für el. Energieanl. bis 1 kV, Prüfungsnachweis für el. Energieanl. bis 1 kV, dito über 1 kV)			X	
Funktion, Steuerung	Ril 954	interne Prüfung AN (Prüfprotokoll)			X	
Funktion, Fernwirktechnik (BiT-Test)	Ril 954	interne Prüfung AN (Prüfprotokoll) mit Betreiber		X		eventuell Abnahmeprüfung

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	Fall 1	Fall 2	Fall 3	
			eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Schaltanlagen für Bahnstrom (Unterwerke, Schaltposten)						
15kV Kabelanlage	Ril 99701, 955, Ebs- Zeichn.					
Verlegen der Kabel (bei Gewerk Oberleitung)	Ril 99701, 955, Ebs- Zeichn.	interne Prüfung AN Zustandsfeststellung	X			Bestätigung der ordnungsgemäßen Verlegung für Abnahmeprüfung.
Herstellen der Endverschlüsse	Ril 99701, 955, Ebs- Zeichn.	interne Prüfung AN			X	
Hochspannungsprüfung der Kabel (bei Gewerk Oberleitung)	Ril 99701, 955, Ebs- Zeichn.	interne Prüfung AN (Prüfprotokoll je Kabel)			X	
Erdung u. Potentialausgleich	Ril 955					
Maschenerder - Schweiß-, Pressverbindungen	Ril 955	interne Prüfung AN aller Schweiß- u. Pressverbindungen Zustandsfeststellung	X			
Potentialausgleichsschiene n (Sp) / Nullschienenschrank (Uw)	Ril 955	interne Prüfung AN			X	
Oberleitungsanlagen						
	EBA (BAU-STE), DS 997 01-03, DS 853, Ebs- Zeichnungswerk					
Gründung und Stellen der Maste						
Ankerschienen an / in konstr. Bauwerken (bauseits erstellt)	Ril 853, 804, 99701,02	Zustandsfeststellung / Übernahme vom AN-BT je Bauwerk/ Protokoll Innere Erdung	X			BÜw Bau oder E

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜW			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	eigene Prüfung der BÜW bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜW	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜW	
Fundamentgründung, incl. Baugrubenaussteifung	Ril 99701, zugel. Zeichnungs-werk Ebs	Zustandsfeststellung (Anlage zum Dienstbuch 997.01 oder Ramm-Bohrprotokoll für jede Gründung)	X			
Fundamentgründung - Innere Erdung Pfahlkopfgründung	Ril 99701, zugel. Zeichnungs-werk Ebs	Zustandsfeststellung (Protokoll Innere Erdung je Fundament)	X			
Maste stellen (Masttyp, -beschichtung, -qualität)	Ril 99701, zugel. Zeichnungs-werk Ebs	interne Prüfung AN, Herstellerprüfzeugnisse			X	
Verfüllung u. Verdichtung der Baugrube	bt. DIN; Ebs-Zeichn.	interne Prüfung AN, Herstellerprüfzeugnisse			X	
Montage OL Komponenten						
Montage Ausleger, Radspanner, Traversen, Schalter, Antriebe, Wandler	Ril 99701, zugel. Zeichnungs-werk Ebs	interne Prüfung AN			X	
Kettenwerksmontage (Tragseil, Fahrdraht, Hänger, Schalterltg.)	Ril 99701, zugel. Zeichnungs-werk Ebs, SICAT	interne Prüfung AN je Nachspannlänge			X	
Verstärkungsleitungen, Speiseleitungen, Schalterquerltg.	Ril 99701, zugel. Zeichnungs-werk Ebs	interne Prüfung AN (Soll-Ist-Abgleich gemäß genehmigten Ausführungsplänen / Quantität, Dimensionierung / normierte u. zugelassene Bauteile / korrekter Einbau, Montage)			X	

Art der Prüfung/ Zustandsfeststellung	Vorschrift		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
			Haltepunkt		Kontrollpunkt	
			Fall 1	Fall 2	Fall 3	
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Notwendige Beteiligung der BÜw	Zusätzliche Qualitätssicherung im Ermessen der BÜw	
Montage Streckentrenner, Streckentrennung, Weichenkettenwerke	Ril 99701, zugel. Zeich- nungs-werk Ebs	interne Prüfung AN Zustandsfeststellung	X			
Speisekabel 15 kV						
Kabelverlegung	Ebs-Zeichn., Kabelmerk- blatt	interne Prüfung AN Zustandsfeststellung	X			Bestätigung der ordnungsgemäßen Verlegung für Abnahmeprüfung.
Hochspannungsprüfung der Kabel	Ril 99701	interne Prüfung AN (Prüfprotokoll je Kabel)			X	
Erdungsmaßnahmen						
Prüfung der inneren Erdung der Konstr. Bauwerke u. Feste Fahrbahn, Tunnel	Ril 853, 804, 99702	Zustandfeststellung je Bauteil Protokoll Innere Erdung	X			
Berührungsschutz (bauseits erstellt)	Ril 853, 804, 99702	interne Prüfung AN-Bau unter Beteiligung AN- AT			X	
Beschilderung (Warn- u. Hinweisschilder)	Ril 99701	interne Prüfung AN			X	
OLSP Funktionstest	Ril 99701	interne Prüfung AN (Prüfprotokoll)		X		Abnahmeprüfung
Mastschalterfunktionstest	Ril 99701	interne Prüfung AN (Prüfprotokoll)		X		Abnahmeprüfung
Dozler-Messfahrten (stat. Höhen- u. Seitenlage)	Ril 99701	interne Prüfung AN (Messprotokoll, - aufzeichnung)			X	
Einbau feste Erde im Kettenwerk	Ril 997	interne Prüfung AN (Protokoll)			X	
Techn. Funktionale Abnahme OLA	Ril 99701	interne Prüfung AN (Prüfprotokoll) Zustandsfeststellung	X			Abnahmeprüfung