

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 AN/Bau 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		Informationspflicht AN an BÜw			Bemerkungen
		Anzahl der Prüfungen/Abnahmen	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	
			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	
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 eigene Prüfung der BÜw bzw. Fremdüberwachung	Fall 2 Notwendige Beteiligung der BÜw	Fall 3 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. Zeichnungs-werk Ebs	interne Prüfung AN Zustandsfeststellung	X			
Speisekabel 15 kV						
Kabelverlegung	Ebs-Zeichn., Kabelmerkblatt	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