

**Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen**  
**Erläuterungen zum Prüfkatalog**

|                                                                                                                                                                          | Informationspflicht AN an Bauüberwachung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | Haltepunkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   | Kontrollpunkt                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                          | Fall 1<br>eigene Prüfung der BÜw bzw.<br>Fremdüberwachung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fall 2<br>Notwendige Beteiligung der BÜw                                                                                                                                                                                          | Fall 3<br>Zusätzliche Qualitätssicherung im<br>Ermessen BÜw                                                                                           |
| <b>Infopflicht</b>                                                                                                                                                       | <b>Informationspflicht:</b><br>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. |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
| <b>Halte/<br/>Kontrollpunkt</b>                                                                                                                                          | <b>Haltepunkt:</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Kontrollpunkt:</b><br>Die Bauüberwachung definiert ihre Beteiligung unter dem Gesichtspunkt, die Qualität der Leistungserbringung sicherzustellen. |
| <b>Prüfung</b>                                                                                                                                                           | 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<br>B) Die BÜw hat auf eine Einbindung verzichtet                                                                                   |
| <b>Protokoll</b>                                                                                                                                                         | 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<br>B) Die BÜw zeichnet das Protokoll des AN mit dem Zusatz „gesehen“ (formale Prüfung) und erkennt es damit an.                    |
| <b>Bezüglich der bauaufsichtlichen Beteiligung sowie der Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind die jeweils geltenden Regelungen anzuwenden.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
| <b>Nicht aufgeführte Prüfungen sind unter Berücksichtigung aller gesetzlicher Regelungen und der Richtlinien der DB AG im Prüfplan zu ergänzen.</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |

## Prüfkatalog Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen

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



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

| Art der Prüfung/<br>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 |
| <b>Planumsschutzschicht (PSS)</b>                                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                |                                                    |                                                               |
| 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/<br>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 |
| <b>Bettung</b>                                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                |                                                    |                                                               |
| 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/<br>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 |             |
| <b>Stopfarbeiten</b>                                                                                 |                                         |                                                                                                                                                                                   |                                              |                                |                                                    |             |
| Stopf- und Richtarbeiten<br>Neubau - Umbau Gleise,<br>Weichen                                        | Ril 824.2310<br>MKS nach<br>824.8010    | Durchführung und Protokollierung aller<br>Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS<br>erforderlich                                                                                | X                                            |                                |                                                    |             |
| Stopf- und Richtarbeiten<br>nach DUA Gleise und<br>Weichen                                           | Ril 824.3010<br>MKS nach<br>824.8010    | Durchführung und Protokollierung aller<br>Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS<br>erforderlich                                                                                | X                                            |                                |                                                    |             |
| Stopf- und Richtarbeiten<br>DUA - Beseitigung von<br>Einzelfehlern mit<br>Einzelfehlerstopfmaschinen | Ril 824.3401<br>MKS nach<br>824.8010    | Durchführung und Protokollierung aller<br>Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS<br>erforderlich                                                                                | X                                            |                                |                                                    |             |
| Einsatz des DGS                                                                                      | DS 820.03<br>15 MKS<br>nach<br>824.8010 | Durchführung und Protokollierung aller<br>Messungen und Kontrollen; Zertifikat MKS<br>erforderlich                                                                                | X                                            |                                |                                                    |             |
| Gleisneu- und -umbau<br>abnehmen                                                                     | Ril 824.8001<br>Ril 824.8110            | Zustandsfeststellung Gleis Neu- und Umbau<br>nach Checkliste der Ril 824.8110A03; (Fertigen<br>der Niederschrift zur Zustandsfeststellung<br>gemäß Ril 824.8001V01 durch BÜ-Bahn) | X                                            |                                |                                                    |             |
| Weichenneu- und -umbau<br>abnehmen                                                                   | Ril 824.8001<br>Ril 824.8120            | Zustandsfeststellung Weichenneu- und umbau<br>nach Checkliste Ril 824.8120A05; (Fertigen der<br>Niederschrift zur Zustandsfeststellung gemäß<br>Ril 824.8001V01 durch BÜ-Bahn)    | X                                            |                                |                                                    |             |
| Gleisdurcharbeitung<br>abnehmen                                                                      | Ril 824.8150                            | Feststellen der<br>Zustandsfeststellungsbedingungen nach<br>Abschnitt 2 Abs. 2 mittels zusammenhängender<br>Begehung des gesamten Abschnitts                                      | X                                            |                                |                                                    |             |
| Weichendurcharbeitung<br>abnehmen                                                                    | Ril 824.8160                            | örtliche Begutachtung und Feststellung der<br>Zustandsfeststellungsbedingungen                                                                                                    | X                                            |                                |                                                    |             |

| Art der Prüfung/<br>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> |
| <b>Schwellen</b>                                                                    |                                                          |                                                                                                                                         |                                              |                                |                                                    |                                                                                                                             |
| Annahmekontrolle                                                                    | Ril 820.2010<br>DBS 918143<br>DBS 918144<br>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/<br>Zustandsfeststellung    | Vorschrift                               |                                                                                                                                                                               | Informationspflicht AN an BÜw                                |                                                |                                                                       | Bemerkungen        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                             |                                          |                                                                                                                                                                               | Haltepunkt                                                   |                                                | Kontrollpunkt                                                         |                    |
|                                             |                                          | Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen                                                                                                                                   | Fall 1<br>eigene Prüfung der<br>BÜw bzw.<br>Fremdüberwachung | Fall 2<br>Notwendige<br>Beteiligung<br>der BÜw | Fall 3<br>Zusätzliche<br>Qualitätssicherung<br>im Ermessen<br>der BÜw |                    |
| Schienen                                    |                                          |                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                |                                                                       |                    |
| Annahmekontrolle (AK)                       | Ril 820.2010<br>DBS 918254<br>DBS 918255 | Vergleich jedes Lieferscheins mit<br>Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste und Projekt                                                                                           | X                                                            |                                                |                                                                       |                    |
| AK Neuschienen (Neubau,<br>Umbau)           | Ril 820.2010<br>DBS 918254<br>DBS 918255 | augenscheinliche Überprüfung auf<br>Oberflächenfehler, Verbiegungen und<br>mechanische Beschädigungen jeder Schiene                                                           |                                                              |                                                | X                                                                     |                    |
| AK gebrauchte Schienen<br>(Neubau, Umbau)   | Ril 820.2010<br>DBS 918254<br>DBS 918255 | augenscheinliche Überprüfung auf<br>Oberflächenfehler, Verbiegungen und<br>mechanische Beschädigungen jeder Schiene<br>sowie stichpunktartige Überprüfung<br>Abnutzungsvorrat |                                                              |                                                | X                                                                     |                    |
| Verspannung                                 | Ril 824.5050                             | Kontrolle Drehmomentbegrenzung der<br>eingesetzten Schraubpflüge vor Verschraubung<br>oder Kontrolle der Verspannung mit Fühlerlehre                                          |                                                              | X                                              |                                                                       |                    |
| Schienenschweißungen                        |                                          |                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                |                                                                       |                    |
| ausführende Firma                           | Ril 826.1030                             | Nachweis der Zulassung gem. RiL 826.1030<br>und Vorlage d. Berechtigungsnachweises des<br>geprüften Fachbauleiters vor Arbeitsaufnahme                                        |                                                              | X                                              |                                                                       | Kontrolle durch SÜ |
| Trenn- und Brennschnitte<br>(Neubau, Umbau) | Ril<br>824.5530,<br>824.9002             | Dokumentation Maschinenprüfung bei<br>Trennschleifmaschinen, Brennschneidgeräte<br>gem. Werkstättenbetriebsblatt Nr. 3                                                        |                                                              | X                                              |                                                                       |                    |
| Schweißwerkstoffe u. -<br>zusätze           | TL 918 248<br>Ril 824.9006               | Vergleich jedes Lieferscheins mit<br>Eignungsprüfung bzw. Baustoffliste und Projekt                                                                                           |                                                              |                                                | X                                                                     | Kontrolle durch SÜ |

| Art der Prüfung/<br>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                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schienenschleifen</b>                                              |                                                                |                                                                                                                                                        |                                              |                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schienen in Gleisen und Weichen bearbeiten                            | Ril 824.4001<br>Ril 824.4015<br>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<br>Ril 824.4015<br>Ril 824.4016                   | Messgeräte- und Maschinentechnikkontrolle arbeitstäglich                                                                                               |                                              |                                | X                                                  | Hinweis : der verantwortliche BÜ muss die Funktionsausbildung nach Ril 046.2754 haben                                                                                                                                                                           |

| Art der Prüfung/<br>Zustandsfeststellung                       | Vorschrift                   |                                                                                                                                                                                                                  | Informationspflicht AN an BÜW                      |                                      |                                                             | Bemerkungen                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                  | Haltepunkt                                         |                                      | Kontrollpunkt                                               |                                                                  |
|                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                  | Fall 1                                             | Fall 2                               | Fall 3                                                      |                                                                  |
|                                                                |                              | Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen                                                                                                                                                                      | eigene Prüfung der<br>BÜW bzw.<br>Fremdüberwachung | Notwendige<br>Beteiligung<br>der BÜW | Zusätzliche<br>Qualitätssicherung<br>im Ermessen<br>der BÜW |                                                                  |
| Dokumentation<br>Schienenkopferprofil<br>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<br>Schienenkopflängsprofil<br>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<br>Auffälligkeiten                             | Ril 824.8310<br>Ril 824.0540 | Prüfung der Rauigkeit bei Auffälligkeiten; mind. 6 Messungen im Abstand von 2m (Messgerät nach ENISO 3274)                                                                                                       |                                                    | X                                    |                                                             |                                                                  |
| An der Zungenspitze von<br>Weichen                             | Ril 824.8310<br>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/<br>Zustandsfeststellung                                                     | Vorschrift   |                                                                                                                                                                                                 | Informationspflicht AN an BÜw                                |                                                |                                                                       | Bemerkungen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                 | Haltepunkt                                                   |                                                | Kontrollpunkt                                                         |             |
|                                                                                              |              | Anzahl der Prüfungen/Zustandsfeststellungen                                                                                                                                                     | Fall 1<br>eigene Prüfung der<br>BÜw bzw.<br>Fremdüberwachung | Fall 2<br>Notwendige<br>Beteiligung<br>der BÜw | Fall 3<br>Zusätzliche<br>Qualitätssicherung<br>im Ermessen<br>der BÜw |             |
| Weichen                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                |                                                                       |             |
|                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                |                                                                       |             |
| FSS, PSS, Bettung, Schwellen und<br>Schienen wie Streckengleis                               |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                |                                                                       |             |
|                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                |                                                                       |             |
| Spur-, Leit- und<br>Rillenweiten (Neubau,<br>Umbau)                                          | Ril 824.8120 | Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril<br>824.8120 erforderlichen Kontrollen und<br>Messungen                                                                                          |                                                              | X                                              |                                                                       |             |
| Querhöhe/Verwindung<br>(Neubau, Umbau)                                                       | Ril 824.8120 | Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril<br>824.8120 erforderlichen Kontrollen und<br>Messungen                                                                                          |                                                              | X                                              |                                                                       |             |
| Zungenprüfung (Neubau,<br>Umbau)                                                             | Ril 824.8120 | Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril<br>824.8120 erforderlichen Kontrollen und<br>Messungen                                                                                          |                                                              | X                                              |                                                                       |             |
| Prüfung des Soll-Ist<br>Zustandes und<br>Qualitätsbeurteilung des<br>Einbaus (Neubau, Umbau) | Ril 824.8120 | Durchführung und Protokollierung aller gem. Ril<br>824.8120 erforderlichen Kontrollen und<br>Messungen                                                                                          |                                                              | X                                              |                                                                       |             |
| Zustandsfeststellung<br>Weichenneubau,<br>Weichenumbau                                       | Ril 824.8120 | Zustandsfeststellung Weichenneu- und umbau<br>nach Checkliste Ril 824.8120A05; (Fertigen der<br>Niederschrift zur Zustandsfeststellung gemäß<br>Ril 824.8001V01 durch BÜ-Bahn)                  |                                                              | X                                              |                                                                       |             |
|                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                |                                                                       |             |
| Isolierstöße                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                |                                                                       |             |
|                                                                                              | Ril 824.2010 | Dokumentation der Ausführung für jeden Stoß;<br>mittig im Schwellenfach<br>(Mindestschwellenabstand 60cm); Nachweis der<br>Einhaltung des Mindestabstandes von 1,50m<br>zur nächsten Schweißung |                                                              |                                                | X                                                                     |             |

| Art der Prüfung/<br>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                                                  |             |
| <b>Sonderbauteile</b>                    |              |                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                |                                                    |             |
|                                          |              |                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                |                                                    |             |
| <b>Schienenauszug</b>                    |              |                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                |                                                    |             |
| 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/<br>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<br>Ril 823.0700 | Erstellung der Schienenauszugsskizze nach Ril 823.0700                                                                                                                                                                                            |                                              |                                | X                                                  |             |
| <b>Gleisabschluss (bremsend oder fest)</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                |                                                    |             |
| Annahmekontrolle                           |                              | Sichtprüfung auf mech. Beschädigungen und Kontrolle auf Übereinstimmung mit Planvorgaben                                                                                                                                                          | X                                            |                                |                                                    |             |
| <b>Führungen und Fangvorrichtungen</b>     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                |                                                    |             |
| Bedingungen für den Einbau                 | Ril 820.2040<br>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/<br>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                              |                                                    |             |
| <b>Gesamter Oberbau</b>                                              |              |                                                                                                              |                                              |                                |                                                    |             |
| 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                                            |                                |                                                    |             |