

|                                                                                                                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Zu beachtende Unterlagen</b>                                                                                                                         | Anlage Nr. 09              |
|                                                                                                                                                         | Zum Vertrag Nr. 25FEI82388 |
| Bezeichnung der Maßnahme/des Projektes:<br>2030 - Bf. Birkenwerder- Los 1 BIM Planungsleistungen Lph. 2 (Opt. 3-4 und 6-7), Los 2 Vermessungsleistungen |                            |

## **Abkürzungen**

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ril                                                   | Richtlinie                                            |
| RRil                                                  | Rahmenrichtlinie                                      |
| HB                                                    | Handbuch                                              |
| DBS                                                   | DB Standard                                           |
| U                                                     | Sonstige Unterlage                                    |
| Betriebserprobungen                                   | (produktbezogenen Vorgaben, ehemals TM Typ 2)         |
| UiG                                                   | Unternehmensinterne Genehmigung<br>(ehemals TM Typ 3) |
| Produktfreigaben                                      | (ehemals TM Typ 4)                                    |
| Weisungen DB InfraGO AG<br>- Geschäftsbereich Fahrweg | EVU (ehemals BM für EVU)                              |
| EBA                                                   | Eisenbahn-Bundesamt                                   |
| UVB                                                   | Unfallversicherung Bund und Bahn                      |
| GUV                                                   | Gesetzliche Unfallversicherung                        |
| DGUV                                                  | Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung               |

## **Hinweise**

Die im Folgenden gekennzeichneten

- Richtlinien und Vorschriften der DB AG
- Unterlagen Dritter

sind vom AN in jeweils geltender Fassung zu beachten.

Aus Gründen der Übersichtlichkeit wurden in der Regel nur die Haupt- und Untergruppennummern benannt. Modularisierte Regelwerke bzw. Regelwerke, die aus mehreren Teilheften bestehen, sind im Folgenden mit "ff" gekennzeichnet.

## **A. Unterlagen der DB AG und der mit ihr verbundenen Unternehmen**

### **1. Allgemeine Unterlagen**

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ril 878 ff  | Stromleitungskreuzungsrichtlinien           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ril 877 ff  | Gas- und Wasserleitungskreuzungsrichtlinien |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ril 886     | Bestand in Plänen dokumentieren             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ril 210.000 | Handelsrechtliche Bilanzierung, Grundsätze  |
| <input checked="" type="checkbox"/> U           | Leitlinie iTWO                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> RIL 226     | Leistungen für Dritte (LfD)                 |

## **2. Betrieb / Arbeitsschutz / Brandschutz**

- ☐ RRil 123.3001 Grundsätze des Notfallmanagements in Eisenbahntunneln
- ☒ RRil 123.3011 Anforderungen des Notfallmanagements an Bau und Erneuerung von Schienenwegen
- ☐ RRil 123.3013 Anforderungen des Notfallmanagements an Bau und Erneuerung von Eisenbahntunneln
- ☒ HB 124 ff Brandschutz
- ☒ RRil 132.0118 Arbeiten im Gleisbereich
- ☒ RRil 132.0123 Arbeiten an oder in der Nähe von elektrischen Anlagen und an Betriebsmitteln
- ☒ Ril 301 Signalbuch (SB)
- ☒ HB 40600 Baubetriebsplanung, Betra und La
- ☒ HB 408xx Fahrdienstvorschrift(en)
- ☒ Ril 481.0103 Grundlagen für Betriebsfunkverbindungen im GSM-R-Netz

## **3. Bautechnik**

- ☒ Ril 194 ff Richtlinienreihe Strahlenschutz im DB Konzern
- ☒ Ril 413 ff Infrastruktur gestalten
- ☒ Ril 800 ff Richtliniengruppe Netzinfrasturktur Technik entwerfen
- ☒ HB 80400 Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke) planen, bauen und instandhalten
- ☒ HB 805 ff Tragsicherheit bestehender Eisenbahnbrücken
- ☒ Ril 808.0210 Kostenermittlungsbuch
- ☒ Ril 806.0000 Bauüberwachung im Vorstandsressort Infrastruktur
- ☒ HB 80900 Infrastrukturmaßnahmen realisieren
- ☒ Ril 813 ff Modulfamilie 813 - Personenbahnhöfe planen
- ☐ Ril 815 ff Richtlinienfamilie Bahnübergangsanlagen planen und instandhalten
- ☒ Ril 820 ff Grundlagen des Oberbaues
- ☒ HB 821 Oberbau inspizieren
- ☒ HB 823 Oberbauarbeiten planen
- ☒ RilHB 824 ff Oberbauarbeiten durchführen
- ☒ Ril 825 ff Baumaschinen einsetzen
- ☐ HB 82601 Personelle Anforderungen zur Inspektion, Bauüberwachung und Instandsetzung von Schienen
- ☒ HB 83601 Erdbauwerke und sonstige geotechnische Bauwerke planen, bauen und instandhalten
- ☐ Ril 853 ff Eisenbahntunnel planen, bauen und instandhalten
- ☒ Ril 885.01 ff Vorhaltung technischer und raumbezogener Bestandsdaten
- ☒ HB 88301 Gleis- und Bauvermessung
- ☒ DBS889.0005 Technische Lieferbedingungen für die Ausführung von Eisenbahnbrücken und sonstigen Ingenieurbauwerken

- ☒ DBS889.0039 Technische Lieferbedingungen; Geokunststoffe für den Eisenbahnbau
- ☒ DBS889.0061 Technische Lieferbedingungen; Gleisschotter
- ☒ DBS889.0071 Technische Lieferbedingungen; Unterschottermatten zur Minderung der Schotterbeanspruchung
- ☒ DBS889.0084 Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Beschichtungsstoffe von Schottertrogbeschichtungen
- ☐ U Hinweise für Planung, Bau und Inbetriebnahme der Infrastruktur  
DB InfraGO AG- Geschäftsbereich Fahrweg für NeiTech – Planungshinweise NeiTech –
- ☒ U Baustandards Personenbahnhöfe
- ☒ U TM DB InfraGO AG – Geschäftsbereich Personenbahnhöfe
- ☒ U TSI Checkliste DB InfraGO AG – Geschäftsbereich Personenbahnhöfe
- ☒ U TM'en der DB Energie
- ☒ RIL 513 Personenbahnhöfe betreiben

#### **4. Signal-/Telekommunikationstechnik**

- ☐ RIL 481 Telekommunikationsanlagen bedienen
- ☒ RIL 813 ff Modulfamilie 813 – Personenbahnhöfe planen
- ☒ HB 818 Sammlung signaltechnischer Verfügungen
- ☒ RIL 819 ff Modulgruppe LST - Anlagen planen
- ☒ RIL 859 ff Telekommunikationsanlagen im Bahnbetrieb; Tk-Ausstattung Strecken und Betriebsstellen
- ☒ RIL 860 ff Planungsrichtlinie GSM-R
- ☒ 89201 LST-Anlagen montieren und instandhalten - Grundsätze
- ☒ U Baustandards Personenbahnhöfe
- ☒ U TM DB InfraGO AG – Geschäftsbereich Personenbahnhöfe
- ☒ U TSI Checkliste DB InfraGO AG – Geschäftsbereich Personenbahnhöfe
- ☒ U TM'en der DB Energie
- ☐

#### **5. Elektrische Energieanlagen**

- ☒ RIL 462 ff Betrieb des Oberleitungsnetzes
- ☒ RIL 463 ff Schalthandlungen im 110-kV-Bahnstromnetz und in 15-kV-Schaltanlagen 16,7 Hz
- ☒ RIL 813 ff Modulfamilie 813 – Personenbahnhöfe planen
- ☒ RIL 950 ff Maschinentechnische Anlagen Grundsätze / Planen, errichten und abnehmen
- ☒ RIL 954 ff Elektrische Energieanlagen
- ☒ RIL 955 ff Schaltanlagen für Bahnstrom
- ☒ RIL 995 Bahnstromleitungen planen, errichten, betreiben, instandhalten und Dokumentieren

|                                     |            |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ril 997 ff | Oberleitungsanlagen planen, errichten und instandhalten                                                                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ril 998 ff | Gleichstrom S-Bahn Berlin -Verbindung mit der Rückleitung<br>Rückstromführung, -Potentialtrennung und Potentialausgleich                                                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | U          | Baustandards Personenbahnhöfe                                                                                                                                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | U          | TM DB InfraGO AG – Geschäftsbereich Personenbahnhöfe                                                                                                                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | U          | TSI Checkliste DB InfraGO AG – Geschäftsbereich Personenbahnhöfe                                                                                                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | U          | TM'en der DB Energie GmbH                                                                                                                                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | U          | SMS-Verfahrensweisungen der DB Energie GmbH                                                                                                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | U          | TI07 – Technische Information Nr. 07 (Revision B) Verfahrensanweisung zur<br>Eigentumsabgrenzung und Übernahme elektrischer Energieanlagen inkl. der<br>Ergänzung NS-Versorgungskonzept 50Hz vom 29.07.2014 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | U          | TAB DB Niederspannung (Technische Anschlussbedingungen; DB Energie GmbH)                                                                                                                                    |

## **B. Unterlagen Dritter (EBA, UVB etc.)**

|                                     |                             |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | DGUV Vorschrift 1           | Grundsätze der Prävention                                                                                                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DGUV Vorschrift 4           | Elektrische Anlagen und Betriebsmittel                                                                                                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DGUV Vorschrift 72          | Eisenbahnen                                                                                                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DGUV Vorschrift 78          | Arbeiten im Bereich von Gleisen                                                                                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DGUV Regel 101-024          | Sicherungsmaßnahmen bei Arbeiten im Gleisbereich<br>von Eisenbahnen                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DGUV Information<br>203-047 | Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen                                                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EBO                         | Eisenbahn- Bau- und Betriebsordnung                                                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EIGV                        | Eisenbahn-Inbetriebnahmegenehmigungsverordnung                                                                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TSI                         | Technische Spezifikationen für Interoperabilität im<br>transeuropäischen Eisenbahnnetz                                                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> |                             | <input checked="" type="checkbox"/> TSI INS (INF)                                                                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> |                             | <input checked="" type="checkbox"/> TSI PRM                                                                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/> TSI Energie                                                                                                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> |                             | <input checked="" type="checkbox"/> TSI Teilsysteme „Zugsteuerung/Zugsicherung und<br>Signalgebung“ (ZZS)                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CSM-Verordnung              | Gemeinsame Sicherheitsmethoden für die Evaluierung und Bewertung<br>von Risiken                                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EBA-Richtlinie              | Anforderungen des Brand- und Katastrophenschutzes an Planung,<br>Bau und Betrieb von Schienenwegen nach AEG                                                             |
| <input type="checkbox"/>            | EBA-Richtlinie              | Anforderungen des Brand- und Katastrophenschutzes an den Bau<br>und Betrieb von Eisenbahntunneln                                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | VV BAU                      | Verwaltungsvorschrift über die Bauaufsicht im Ingenieurbau,<br>Oberbau und Hochbau sowie maschinentechnische Anlagen                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | VV BAU-STE                  | Verwaltungsvorschrift für die Bauaufsicht über Signal-,<br>Telekommunikations- und Elektrotechnische Anlagen                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | VV IBG Infra                | Verwaltungsvorschrift zur Anwendung der Verordnung über die<br>Erteilung von Inbetriebnahmegenehmigungen für das<br>Eisenbahnsystem (EIGV) in Bezug auf die Teilsysteme |

☐ VV PSV STE

Infrastruktur, Energie, Streckenseitige Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung sowie für die übrige Eisenbahninfrastruktur

Verwaltungsvorschrift zur Anerkennung und Überwachung von Prüfsachverständigen für Signal-, Telekommunikations- und elektrotechnische Anlagen im Eisenbahnbereich

☐ EPSV

Verordnung zur Anerkennung, zum Einsatz und zur Überwachung von Prüfsachverständigen im Eisenbahnbereich (Eisenbahn-Prüfsachverständigenverordnung)

|                                                              |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> LF Brandschutz           | Leitfaden für den Brandschutz in Personenverkehrsanlagen der Eisenbahnen des Bundes                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> LF-Antragsunterlagen EBA | EBA-Leitfaden zur einheitlichen Gestaltung von Antragsunterlagen für Infrastrukturvorhaben der Eisenbahn des Bundes |
| <input checked="" type="checkbox"/> EiTB                     | Eisenbahnspezifische Technische Baubestimmungen                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> UW-Leitfaden VII         | Umwelt-Leitfaden zur eisenbahnrechtlichen Planfeststellung und Plangenehmigung sowie für Magnetschwebbahnen         |