

**Für diese Warengruppen/Leistungen ist i.d.R. eine Präqualifikation für Teilnahmen an Vergaben notwendig bzw. kann eine Präqualifikation gefordert werden**

#### **Oberbau, konventionell- Schotter**

Oberbau Gleise Strecken I; HGV/ Schnellverkehr > 160 km/h

Oberbau Gleise Strecken I-S; S-Bahn 50 - 120 km/h

Oberbau Gleise Strecken II; Mischverkehr 121 - 160 km/h

Oberbau Gleise Strecken III; Regionalverkehr 50 - 120 km/h

Oberbau Weichen Strecken I; HGV/ Schnellverkehr > 160 km/h

Oberbau Weichen Strecken I-S; S-Bahn 50 - 120 km/h

Oberbau Weichen Strecken II; Mischverkehr 121 - 160 km/h

Oberbau Weichen Strecken III; Regionalverkehr 50 - 120 km/h

Oberbau Instandsetzung (IS) Gleise/Weichen

#### **Allgemeiner Erd- und Tiefbau**

Erdbauwerke

Erdbauwerke, Bauen unter Eisenbahnbetrieb

#### **Bauleistungen für Kabel**

Kabelführungssysteme incl. Tiefbau

Kabelverlegung

Bauleistungen für Kabel, Bauen unter Eisenbahnbetrieb

#### **Spezialtiefbau**

Gründungen Pfähle (Mikropfähle, Bohrpfähle, Ramppfähle...)

Gründungen Untergrundverbesserung

Gründungen Injektion (alle Düsenstrahlverf. zB. HDI-Säulen)

Stützbauwerke

Verankerungen

Spezialtiefbau, Bauen unter Eisenbahnbetrieb

#### **Konstruktiver Ingenieurbau**

Stahlbetonbrücken (incl. Rahmen, WIB, Verbundbrücken)

Spannbetonbrücken

Massive Stützbauwerke

Eisenbahn- und Straßenüberführungen - Stahl

Konstruktiver Ingenieurbau, Bauen unter Eisenbahnbetrieb

#### **Sicherungsleistungen**

Sicherungsleistungen – Verzeichnis I

Sicherungsleistungen- Verzeichnis II

Sicherungsleistungen - Verzeichnis III

Sicherungsleistungen - Verzeichnis IH

<b>Planung bauliche Anlagen</b>
Planung Ingenieurbauwerke (Eisenbahnbrücken)
Planung Ingenieurbauwerke (Personenüber- und -unterführung)
Planung Verkehrsanlagen (Oberbau)
Planung Verkehrsanlagen (Bahnübergänge)
Planung Verkehrsanlagen (Bahnsteige)

<b>Bauüberwachung</b>
Bauüberwachung IOH: Bauüberwacher Bahn Oberbau / Konstruktiver Ingenieurbau
Bauüberwachung IOH: Fachbauüberwacher Oberbau
Bauüberwachung IOH: Bauüberwacher Bahn Oberbau
Bauüberwachung IOH: Bauüberwacher Konstruktiver Ingenieurbau
Bauüberwachung IOH: Fachbauüberwacher Konstruktiver Ingenieurbau
Bauüberwacher bahntechnische Ausrüstung: Leit- und Sicherungstechnik (BÜB/FBÜ)
Bauüberwacher bahntechnische Ausrüstung: Elektrotechnik (BÜB/FBÜ)
Bauüberwacher bahntechnische Ausrüstung: Telekommunikation (BÜB/FBÜ)

<b>Planung elektrotechnische Anlagen</b>
Planung elektrische Energieanlagen
Planung elektrische Weichenheizanlagen

<b>Planung Oberleitungsanlagen</b>
Planung 15 kV Standard Oberleitungsanlagen

<b>Planung LST</b>
Planung und Prüfleistungen LST

<b>Oberleitungsanlagen</b>
Oberleitungsanlage Errichtung 15 kV
Oberleitungsanlage Errichtung Stromschiene

<b>Bahnstromleitungen Neu- und Umbau</b>
Bahnstromleitung (Neuerrichtung, Umbau; Invest)

<b>Weichenheizungen</b>
Elektrische Weichenheizanlagen 50 Hz, NS
Elektrische Weichenheizanlagen 16,7 Hz, NS- MS

<b>DC-S-Bahn-Stromanlagen</b>
S-Bahn Bln Stromschiene 750 V
S-Bahn Hmb Stromschiene 1200 V
S-Bahn Bln Hmb Rückleiteranlagen 750 V / 1200 V – Kabelanlagen
S-Bahn Bln Hmb Fahrleitung Schalt-/Schutzeinrichtungen
S-Bahn Bln Hmb Kabeltiefbau
S-Bahn Bln Hmb 30 kV/25 kV Kabelanlagen
S-Bahn Bln Hmb Finalmontagen Gleichstromunterwerke/GW
S-Bahn Bln Hmb Finalmontagen Schalt-/Kuppelstellen

<b>dezentrale PQen, die federführend von dem Teilsystem verantwortet werden</b>
<b>Digitale Stellwerke (Digitale Leit- und Sicherungstechnik)</b>
1 Zentraleinheit DSTW
2a Gleisfeldkonzentrator
2b Feldelement Anschlusskasten
3a Teilsystem Lichtsignal
3b Teilsystem Weiche
3c Teilsystem Achszähler
8 IT-Security - Entfällt seit 26.11.21
9 MDM
X Blockanpassung
SI Systemintegration

<b>ETCS Zugbeeinflussung, Strecke (Digitale Leit- und Sicherungstechnik)</b>
ETCS L1 LS
ETCS L2

<b>Bahnübergangssicherungsanlagen (Leit- und Sicherungstechnik)</b>
Neubau Bahnübergangssicherungsanlagen
Umbau Bahnübergangssicherungsanlagen

<b>Elektronische Stellwerke (Leit- und Sicherungstechnik)</b>
Neubau, Umbau und Teilerneuerung/Migration von Voll-ESTW, ESTW-R, ESZB
Neubau und Umbau von Fernsteuerungen
BZ-Anbindungen

<b>Montage- u. LST-Begleitarbeiten an LST-Außenanlagen (Leit- und Sicherungstechnik)</b>
LST-Begleitarbeiten (Leit- und Sicherungstechnik)

<b>Schaltanlagen</b>
fabrikfertige Kompakttrafostationen
50-Hz Mittelspannungsschaltanlagen
Werkstoffgefertigte Werke für S-Bahnenergie- versorgung
DC-Schaltanlage / DC-Schaltfelder
DC-Leistungsschalter
Erdungskurzschließer
15-kV/16,7-Hz metallgekapselte Schaltanlagen
110-kV/16,7-Hz-Freiluft-Hybridmodule sowie Leistungsschalter
15-MVA- und 10-MVA / (13-MVA) 16,7-Hz-Einphasen-Bahnstromtransformator
110-kV-Freiluft-Drehtrennschalter
110-kV/16,7-Hz Kombi-, Strom- und Spannungswandler
Errichtung und Montage von 110-kV-/ 15-kV-Schaltanlagen 16,7 Hz
Oberleitungsprüfeinrichtung
Erdschlussrichtungsortungsrelais - 16,7 Hz
Leitungsdistanzschutz - 16,7 Hz
Leitungsdifferentialschutz - 16,7 Hz
Sammelschienenschutz - 16,7 Hz
Fahrleitungsschutz - 16,7 Hz
Übergeordneter Schutz - 16,7 Hz
Transformatorschutz - 16,7 Hz
UMZ-Schutz - 16,7 Hz
Fahrleitungsschutz - DC
Netzschutzgeräte - 50 Hz
Übergeordneter Schutz - DC
Stationsleittechnik für Bahnstromschaltanlagen, Gleichstromunterwerke und Erzeugeranlagen
Engineering- und Integrationsleistungen für Stationsleittechnik
Ortssteuereinrichtungen / Fernwirkanlagen Oberleitung (OSE/FWA OLA)
Oberleitungsspannungsprüfautomatik und Oberleitungserdungsautomatik (OLSP)