

---

## **Fahrstromverstärkung 750 V - Ertüchtigung GW Bockenheimer Warte Tunnel**

I.D.: 90974602

---

Data publicarii	20.12.23	Coduri CPV	45234120
--------------------	----------	------------	----------

---

Descriere: Im Straßen- und Stadtbahnnetz der Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH (nachstehend „VGF“ genannt) ist der Einsatz neuer Fahrzeuge geplant. Darüber hinaus soll perspektivisch die Fahrleitungsnennspannung von derzeit DC 600 V auf zukünftige DC 750 V angehoben werden. Die Fahrstromversorgungsanlagen müssen für die Anforderungen der neuen Fahrzeuge und die höhere Nennspannung angepasst werden. Die vorhandene Ausschreibung beinhaltet die Erneuerung der Transformatoren, Gleichrichter und der DC-Schaltanlage im Tunnel Gleichrichterwerk Bockenheimer Warte. Die im Leistungsverzeichnis ausgeführten Leistungen umfassen:-  
Gießharzdoppelstocktransformator 3.150 kVA,- Neuverlegung und Anschluss 10-kV Kabel-  
Neuverlegung und Anschluss 3x8x1x240mm<sup>2</sup> B2ca Kabel Typ N2XH-0, von den  
Transformatoren 786.32, 786.33 und 786.34 zu Gleichrichter 786.32, 786.33 und 786.34- 12-  
pulsiger Gleichrichter 4.000 A, Belastungsklasse VI- Gleichrichterbedienfeld- Neuverlegung  
und Anschluss 10x1x240mm<sup>2</sup> B2ca Kabel Typ N2XH-0, von Gleichrichter 786.32, 786.33 und  
786.34 zu den Einspeisefeldern 786.32, 786.33 und 786.34- Neuverlegung und Anschluss  
10x1x240mm<sup>2</sup> B2ca Kabel Typ N2XH-0, von Gleichrichter 786.32, 786.33 und 786.34 zur  
Minusverteilung- DC-Schaltanlage mit 21 Feldern- Minusverteilung- Elektroarbeiten zur  
Einbindung der neuen Anlagenteile in die Bestandsanlage- Bauliche Arbeiten (u.a.  
Kernbohrungen)

---