

DB Werkstatthalle NX in Münster



Art des Bauvorhabens: Neubau Werkstatthalle zur Wartung von Zügen

Bearbeitungszeitraum: Juni 2015 - Dezember 2016

Ingenieurleistungen: Lph. 3 - 7 gem. § 55 HOAI 2013

Die DB Regio AG, Region NRW übernahm ab dem Jahr 2015 die Wartung von Zügen des Typs ET442 für das Verkehrsunternehmen National Express (NX). Zu diesem Zweck wurde eine neue eingleisige Werkstatthalle am Werk Münster gebaut.

Aus einer Niederspannungshauptverteilung (NSHV) erfolgt die Versorgung der elektrotechnischen Anlagen der Halle. Die NSHV wurde im Technikraum installiert. Die Energieversorgung der NSHV in der neuen Halle erfolgt aus der vorhandenen Transformatorenstation der DB Energie. Die Zuleitungen wurden in Leerrohren verlegt.

Alle elektrischen Verbraucher in der Halle und in den Nebenräumen sind aus der NSHV gespeist. Zudem wurde eine Unterverteilung für den Versorgungsbereich Halle und Verwaltung im Erdgeschoss eingerichtet.

Planungsumfang Elektrotechnik:

- Unterverteilungen
- Verlegesysteme
- Zu- und Steigeleitungen
- Installationen
- Beleuchtungsanlagen
- Sicherheitsbeleuchtung
- Blitzschutz- und Erderanlage
- Datenverkabelung
- Elektroakustische-Anlage