

# Erneuerung Zwischendecke, Passage Heinrich-Heine-Allee



Auftraggeber: Rheinbahn AG

Zeitraum: 2020 – (vsl.) 2023

Investitionsvolumen: ca. 1,2 Mio. EUR

Innerhalb des U-Bahnhofes Heinrich-Heine-Allee wird in der Ladenpassage die Abhangdecke mit den derzeit verbauten Beleuchtungsanlagen erneuert. Zur Ausführung kommt eine Durlum-Decke mit den entsprechenden Leuchten. Diese besteht aus ca. 1960 Lichtpunkten, die aus der bestehenden Niederspannungsanlage zu versorgen sind.

Der Leistungsumfang der bt plan beinhaltet die Fachplanung von Niederspannungsanlagen im Zusammenhang mit der Erneuerung der Decke.

Dabei wurden folgende technischen Anlagen bzw. Leistungen bearbeitet:

- Baustromversorgung
- Neue Verteilungen mit: Haupteinspeisung (H1), Hilfeinspeisung (H2) und Ersatzeinspeisung (H3)
- DALI-Steuerung der neuen Beleuchtungsanlage
- Neue Hauptkabeltrasse inkl. brandschutztechnischer Abkofferungen
- Neue Kabel
- Provisorische Beleuchtung für den Zwischenzustand
- Rückbau der Decke inkl. der Beleuchtungsanlage



Vorhandene Unterverteiler



Bestandsmetalldecke mit Einbaustrahlern