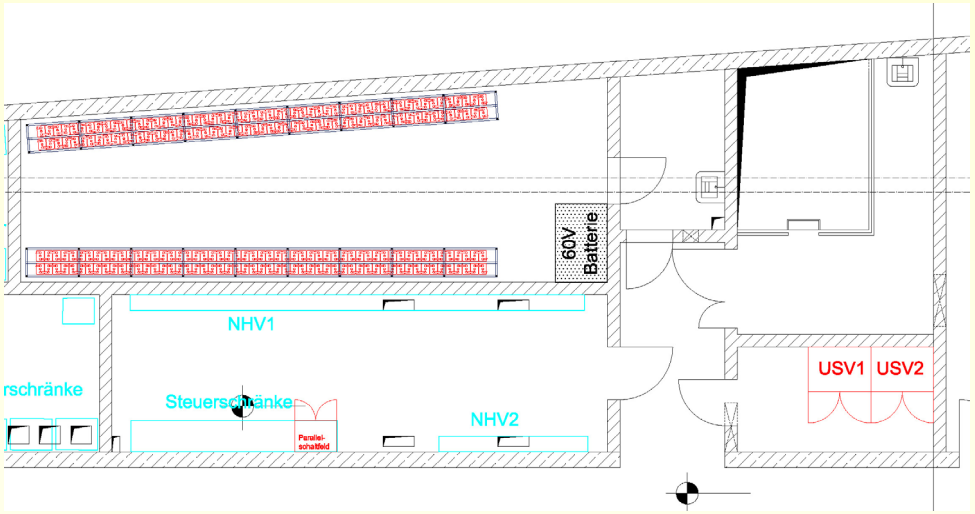
Brandschutztechnische Ertüchtigung und Nachrüstung des Blindenleitsystems im U-Bahnhof Düsseldorf Hbf

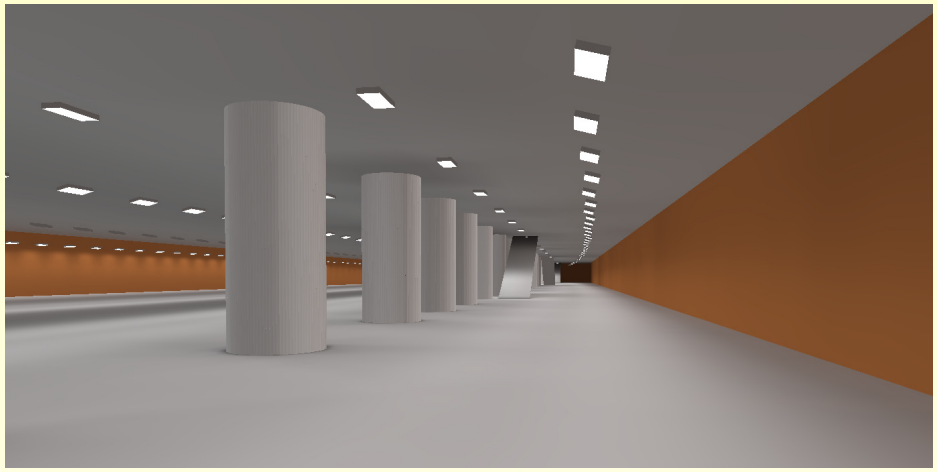
Auftraggeber: Stadt Düsseldorf Zeitraum: seit 2010 Investitionsvolumen: ca. 850.000 EUR

bt-plan
Ingenieurgesellschaft für Betriebstechnik mbH

Die unterhalb des Düsseldorfer Hauptbahnhofes liegenden U-Bahnsteige werden durch die Stadt Düsseldorf modernisiert. Im Zuge der Umbauarbeiten werden die öffentlichen Bereiche unter Berücksichtigung der aktuellen Kriterien hinsichtlich Brandschutz und Entfluchtung neu gestaltet.
Die bt-plan GmbH soll hierzu die Ergänzung, den Umbau und die Anpassung der bestehenden betriebstechnischen Anlagen planen bzw. neue Anlagenteile konzipieren.



Aufstellung der neuen Ersatzstromversorgung


3D-Berechungsmodell zu Ausleuchtung der Fahrebene

Bearbeitet werden u.a.:

- Niederspannungsanlagen (Stromversorgungen, Beleuchtung, Kabeltrassierungen)
- nachrichtentechnische Anlagen (Brandmeldeanlage, Ela-Anlage, Notruf-/ Informationsanlage, Videoanlage, DyFa, Funk), teilweise als neue Peripherieobjekte an bestehende Zentralanlagen
- Aufzugsanlagen (Anpassung Brandfallsteuerung)