

Station Willy-Brandt-Platz

Projekt Brandschutzmaßnahmen

Vorgaben zur Plandarstellung und Übergabe der digitalen Daten während der Projektbearbeitung und Abschluss Zeichnungsdokumentation

1. Allgemeines:

Die Bestandspläne stellen u.a. neben den „Unterlagen für spätere Arbeiten“, die wesentlichen Dokumente für die Betriebsführung und die Wartung, sowie Instandhaltung während der gesamten Lebensdauer der Bauwerke dar. Daher ist ein Abgleich der Pläne mit der örtlichen Situation, während und nach der Bauphase erforderlich.

Für die Aktualisierung vorhandener Bestandspläne ist die Einarbeitung von abgeschlossenen Umbaumaßnahmen verschiedener Projekte in die bestehenden Bestandspläne notwendig.

2. Leistungsbeschreibung:

2.1. Vorgaben der CAD Dokumentation

Zum Ende jeder vertraglichen Leistung (auch bei Staffelbeauftragungen) und in Leistungsphase 8 nach Baufertigstellung, sind alle Pläne und Zeichnungen unter Berücksichtigung folgender Dokumente und Richtlinien als dwg-Dateien zu übergeben:

- CAD-Richtlinie (siehe Anlage 1)
- Merkblatt Planinhalte ARC Unterirdische Stationen (siehe Anlage 2)
Das Merkblatt ist als Checkliste zu verstehen. Falls die hier aufgeführten Objekte geplant bzw. verändert werden, sind diese zwingend mit in die CAD Zeichnung aufzunehmen. Für den zu beplanenden Bereich und alle angrenzenden Bereiche ist ein Ortsvergleich unumgänglich.
- Auszug 2014-07-29-Raumbuch_Anhang Kennzeichnung von Aussparungen und Rohren (siehe Anlage 3)
- Plannummerncodierung – 2 U-Station, T-Bauwerk, Architektur, sowie Beispiele (siehe Anlage 4)
- Vorlage Planverzeichnis Bestand Unterirdische Stationen (siehe Anlage 5)

2.2. Meilensteine

Während der Vertragslaufzeit sind mindestens zu folgenden Meilensteinen Vektordaten an die VGF zu übergeben:

- Erstmalig sind zum Ende der LPH3 Vektordaten zu übergeben.
Datenformat dwg entsprechend der Layerstruktur der VGF aus der CAD Richtlinie.
Parallel sind jeweils PDF Dateien mit entsprechend differenzierten Layern abzugeben.
- Ende der LPH 4, Datenaufbereitungsgrad wie LPH3
- Ende der LPH 5, Datenaufbereitungsgrad wie LPH3
- Ende der LPH 8 nach Baufertigstellung, inhaltliche Darstellung der „as built“ Situation

2.3. Weitere besondere Dokumentationsvorgaben zum Projekt

Entsprechend Merkblatt Planinhalte ARC Unterirdische Stationen (Anlage 2) müssen zum Projekt „Brandschutzplanung Willy-Brandt-Platz“ folgende Daten an die VGF übergeben werden

- Planverzeichnis
- Übersichtspläne M 1:250
- alle Grundrisse M 1:100 sowie, falls erforderlich Teilgrundriss M 1:50 (mit abgehängten Decken und Schnittangaben, sowie bei mehreren Plänen einer Ebene, mit Anschlussplannummer)
- alle relevanten Schnitte
- Brandabschnittspläne

Bauliche Änderungen werden bis zum Endzustand der Baumaßnahme durch einen Index mit einer entsprechenden Bezeichnung dokumentiert