

Umbau Verkehrsstation Dortmund Hbf

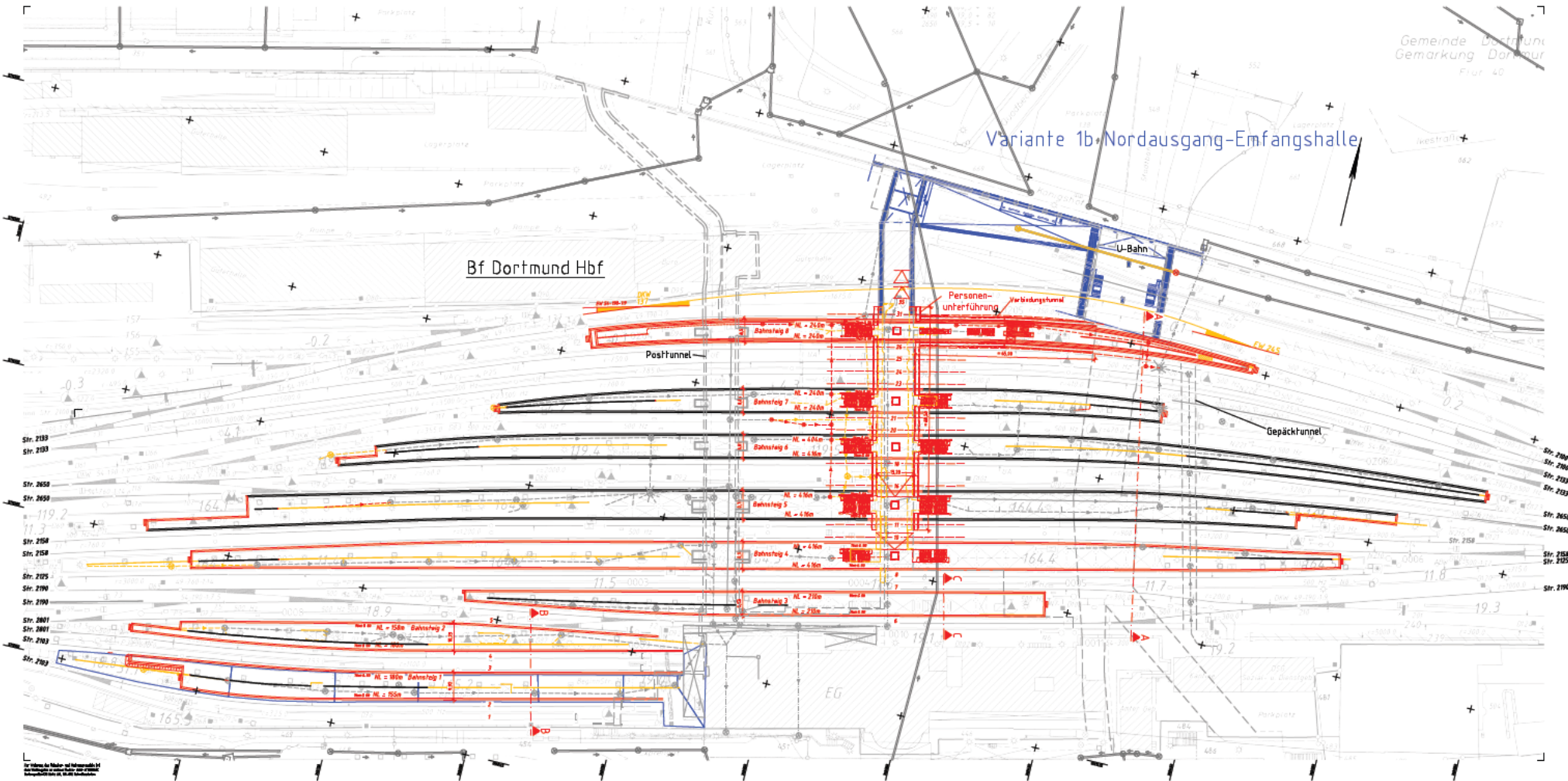
Aktueller Planungsstand Genehmigungsplanung

Stand 11.11.2013

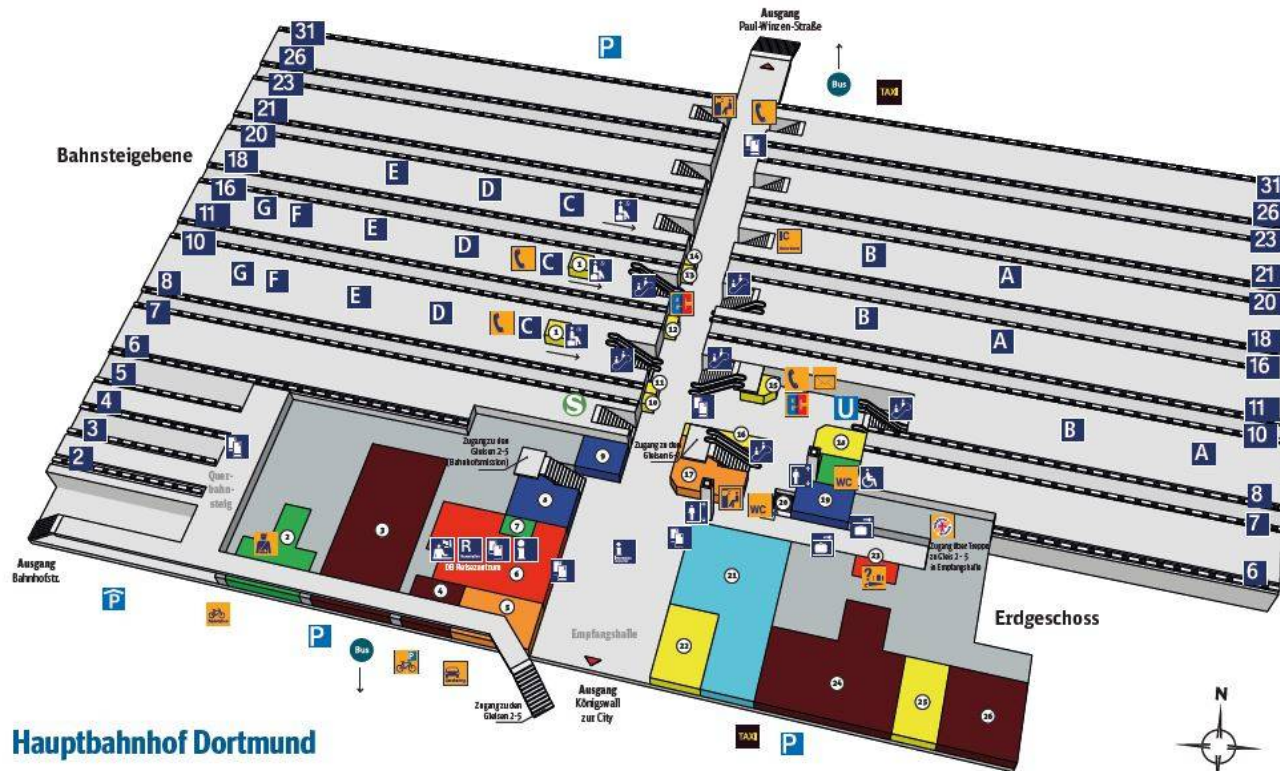
DB Station&Service AG

Düsseldorf, 11.11.2013

Verkehrsstation Dortmund Hbf Übersichtsplan



Verkehrsstation Dortmund Hbf Übersichtsplan Ist-Zustand



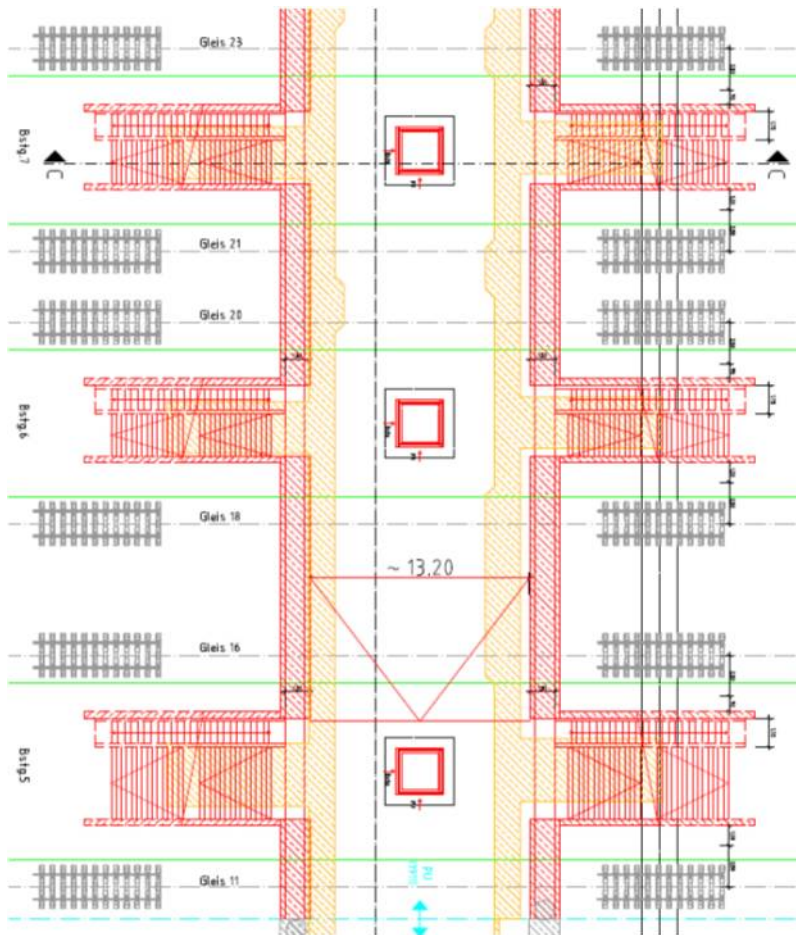
Hauptbahnhof Dortmund

Service & Dienstleistung	9 ACCESSORIZE	12 SANDWICH BAR
2 Bundespolizei	19 in Planung	13 Fish & Rail
7 Reisebüro im Bahnhof	Presse & Buch	14 point - shop to go
20 WC - SA NIFAIR	k presse + buch	15 point - shop to go
Gastronomie	17 k presse + buch	16 YORMAS
3 McDonald's Restaurant u. McCafé	Gesundheit & Pflege	18 Kamps Backshop
4 Subway	21 Rossmann	22 Kamps Backstube
24 KFC Restaurant	Lebensmittel & Frische	25 REWE to go
26 COFFEE FELLOWS	1 YORMAS (Bahnsteige)	Deutsche Bahn
Hartwaren & Mode	10 Cakes & Waffel am Stiel	6 DB Reisezentrum
8 Gortz 17	11 Kamps Brezeln	23 DB Fundbüro

- Umbau erfolgt unter Aufrechterhaltung des Bahnbetriebes für die Kunden
- Täglich frequentieren den Bahnhof an einem mittleren Werktag 83.379 Reisende
- es kann immer nur ein Bahnsteig außer Betrieb genommen werden
- massive Eingriffe in die Baukonstruktion:
 - Tunnelaufweitung
 - Verschiebung von Treppen und Fahrtreppen
 - Öffnung der Tunneldecke für Aufzüge

-> Erstellung von insgesamt 14 Gleis- und Bahnsteigbrücken (+ temporärer Hilfsbrücken)
- komplexe Logistik aufgrund der engen räumlichen Verhältnisse
- komplett neue Technik und Bahnsteigausstattung (Wetterschutz, Information usw.)

Ausschnitt Tunnelaufweitung



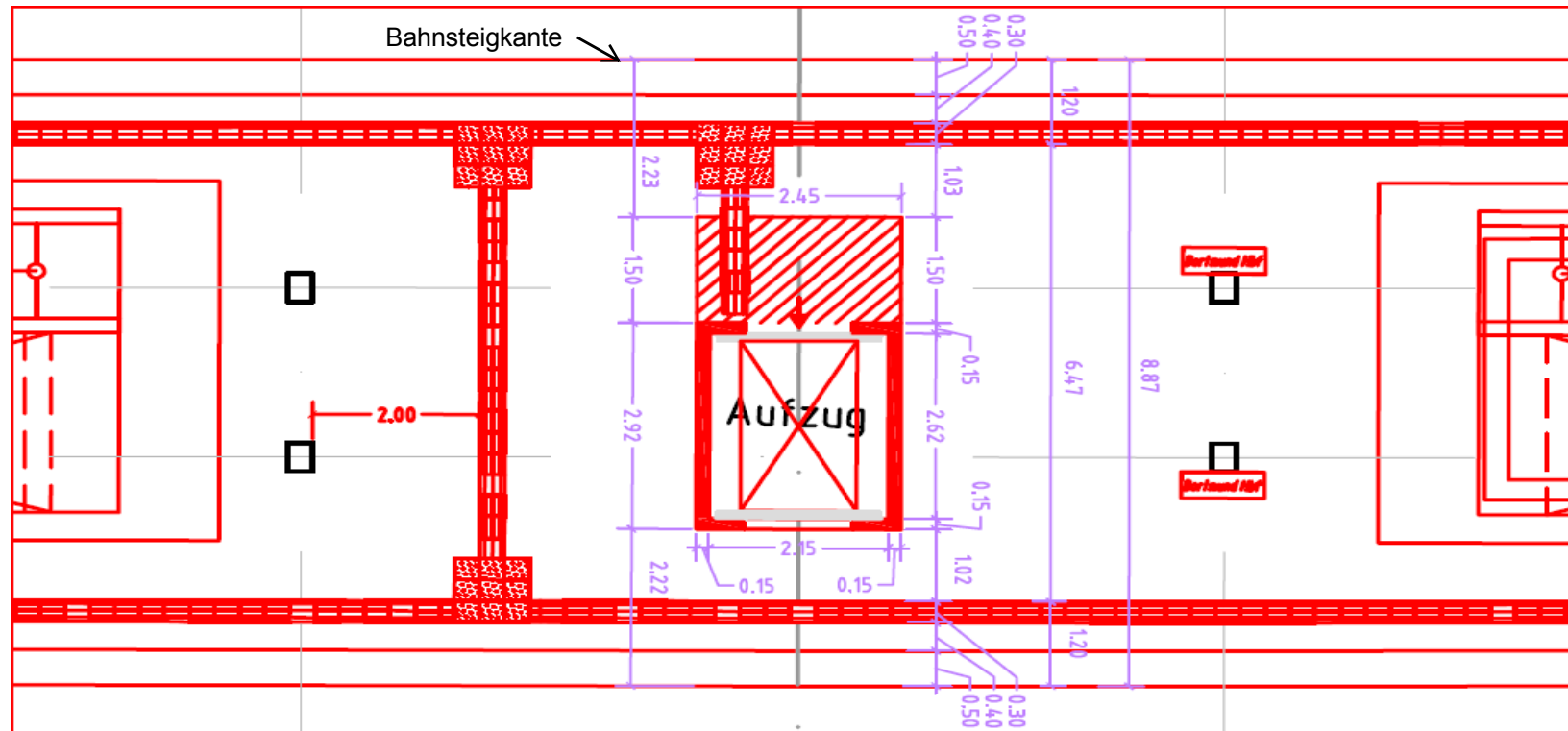
Kurzübersicht Planung

- Aufweitung Personenunterführung von ca. 9,50 Meter auf ein lichtetes Maß von 13,20 Meter (Erneuerung der Bahnsteig- und Gleisbrücken)
- Absenkung der Sohle zur Vergrößerung der lichten Höhe
- Die Aufzüge werden mittig in der PU auf Höhe der Treppenöffnungen angeordnet
- Eine feste Treppe und eine Fahrtreppe pro Bahnsteigzugang (je eine Fahrtreppe hoch und eine runter)

Verkehrsstation Dortmund Hbf

Bahnsteige - barrierefreie Zugänge

(Exemplarisch an Bahnsteig 6)



- Aufzüge können gemäß Ril 813.0202 als Durchlader ausgebildet werden
- An Bahnsteig 8 (schmal) sind noch weitergehende Untersuchungen notwendig

Verkehrsstation Dortmund Hbf Personenunterführung (PU) - barrierefreie Zugänge



einheitliches Erscheinungsbild, keine Nachteile für soziale Kontrolle



Verkehrsstation Dortmund Hbf

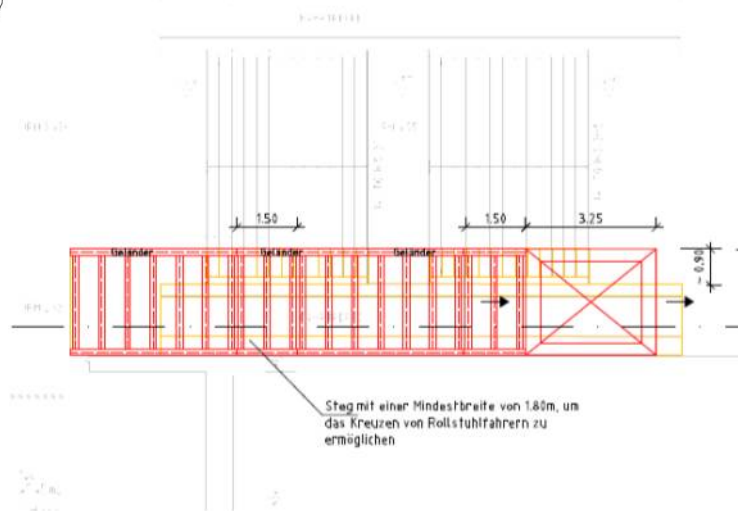
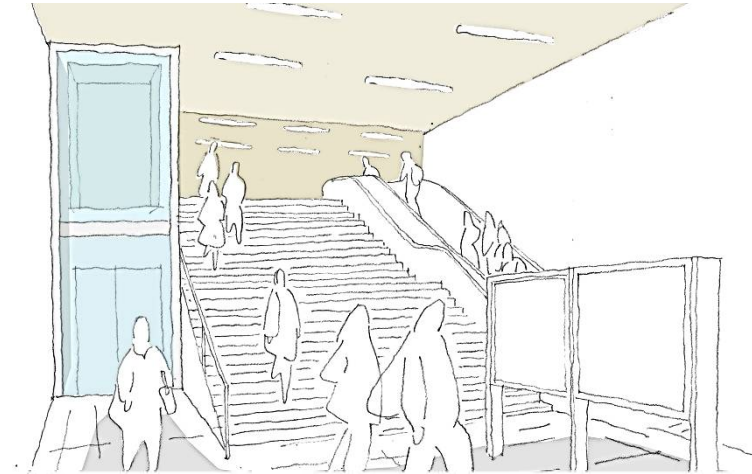
Erneuerung der Bahnsteige – (Fotos vom Ist-Zustand)



Geplante Maßnahmen an den Bahnsteigen:

- Erneuerung des Bahnsteigbelages und Einbau einer taktilen Leiteinrichtung
- Neubau aller Bahnsteigdächer (auch auf den Bahnsteigen 1 und 2)
- zur barrierefreien Erschließung erhalten die Bahnsteige 4 bis 8 einen Aufzug
- Treppenanlagen und Fahrtreppen werden modernisiert und in ihrer Lage an die neue Tunnelbreite angepasst
- Verbesserung von Aufenthaltsqualität und Information durch Erneuerung Wegeleitsystem, Bahnsteigausstattung, Beschallungs- und Beleuchtungsanlage, Wetterschutz

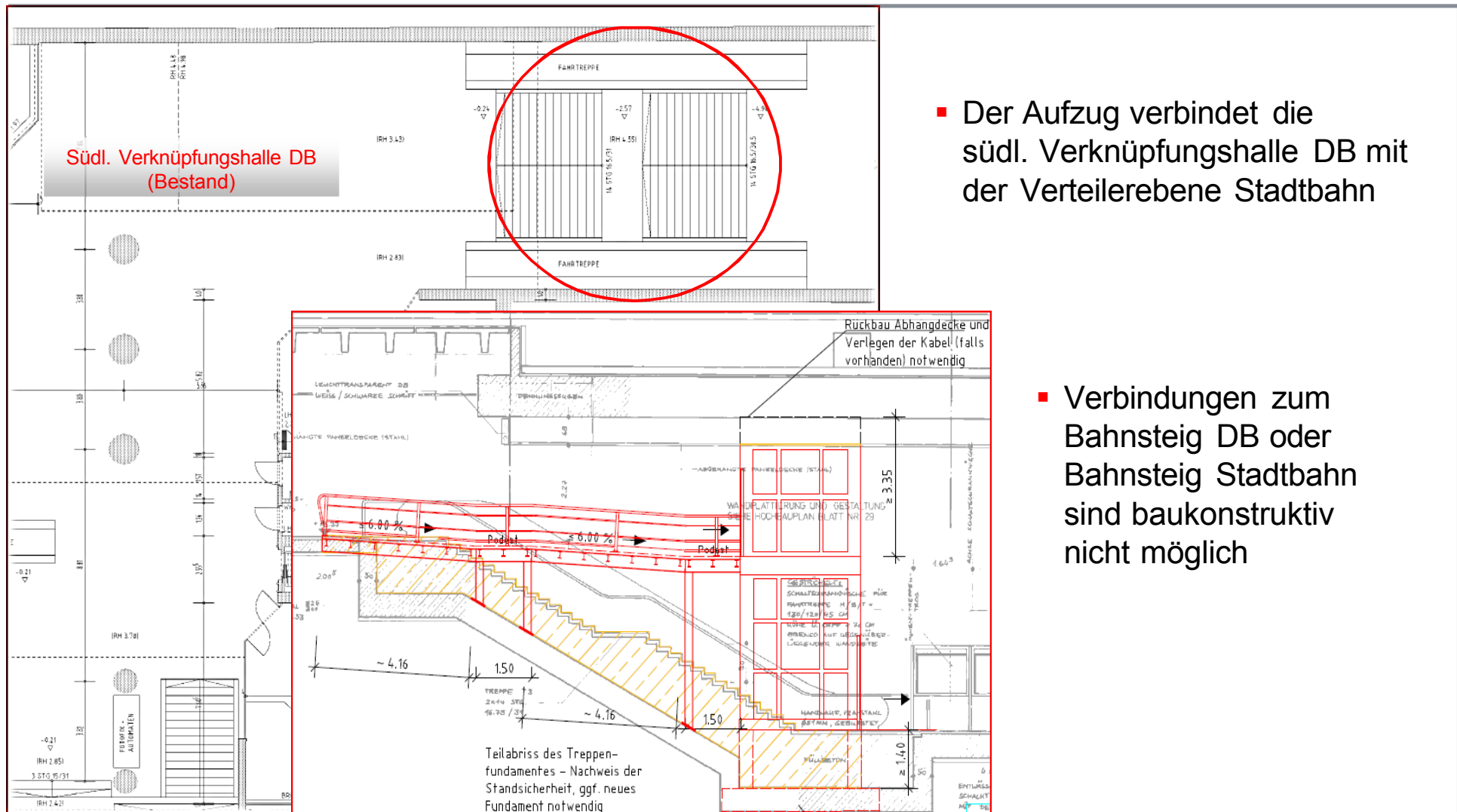
Verkehrsstation Dortmund Hbf Südliche Verknüpfungshalle zur Stadtbahn - barrierefreie Erschließung



Kurzübersicht Planung

- ersatzloser Rückbau der abwärtsführenden Fahrtreppe
- stufenfreie Erschließung durch Neubau eines Aufzuges
- durchgehende Sichtverbindung
- hohe soziale Kontrolle
- kurze Umsteigezeiten durch direkte Wegebeziehung

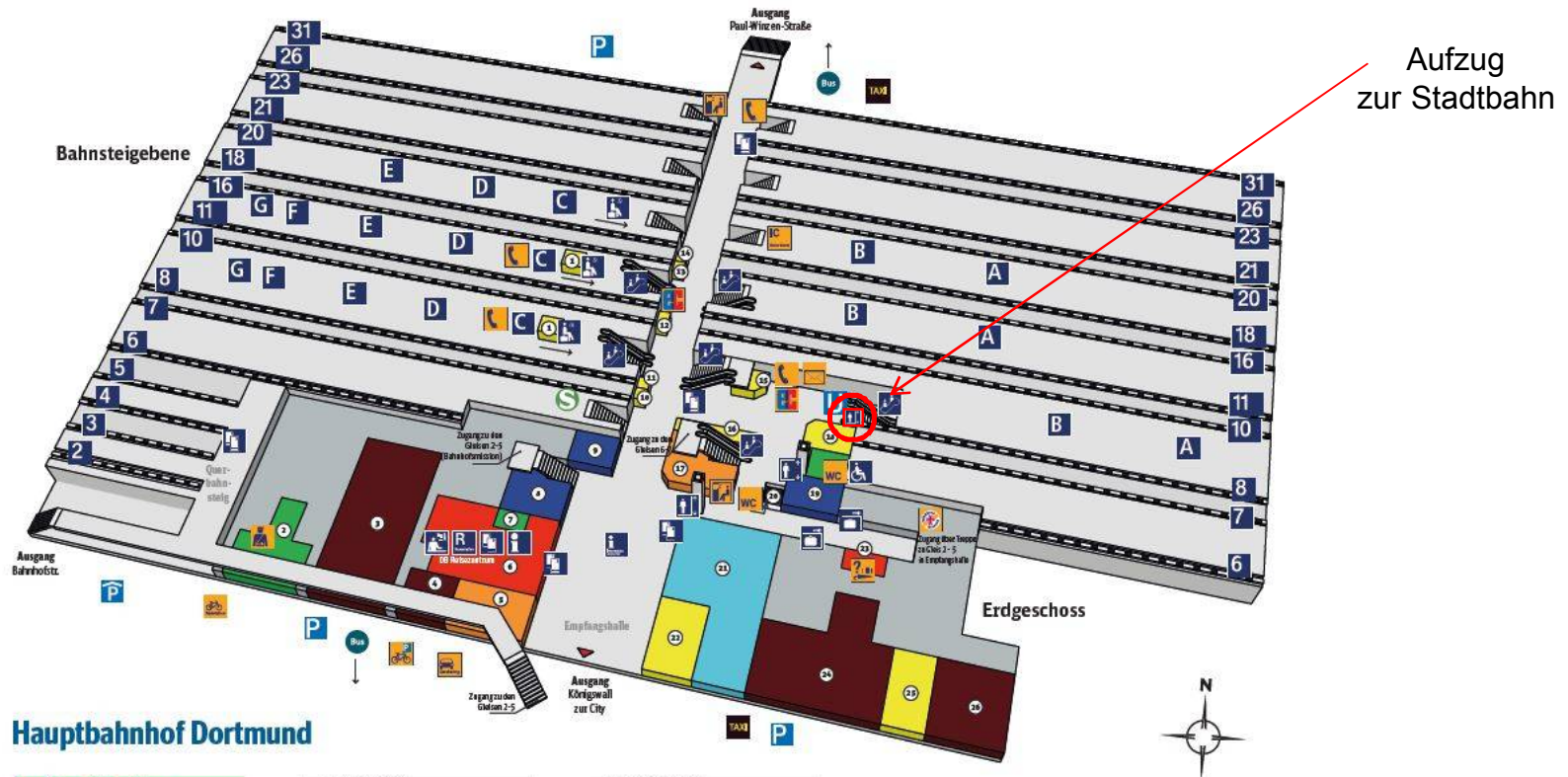
Verkehrsstation Dortmund Hbf Südliche Verknüpfungshalle zur Stadtbahn - barrierefreie Erschließung



Verkehrsstation Dortmund Hbf

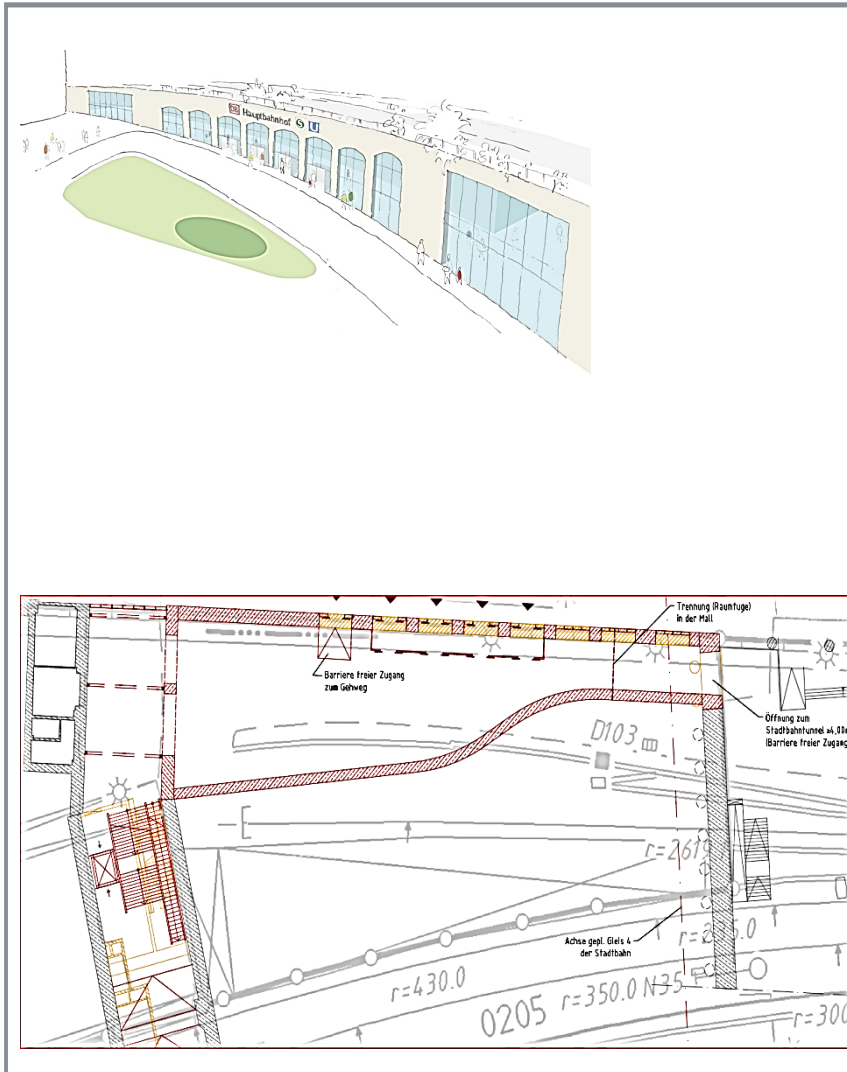
Südliche Verknüpfungshalle zur Stadtbahn

- barrierefreie Erschließung – Standort des neuen Aufzuges



Hauptbahnhof Dortmund

Service & Dienstleistung	9 ACCESSORIZE	12 SANDWICH BAR
2 Bundespolizei	19 in Planung	13 Fish & Rail
7 Reisebüro im Bahnhof	Presse & Buch	14 point - shop to go
20 WC - SANIFAIR	k presse + buch	15 point - shop to go
Gastronomie	17 k presse + buch	16 YORMAS
3 McDonald's Restaurant u. McCafé	Gesundheit & Pflege	18 Kamps Backshop
4 Subway	21 Rossmann	22 Kamps Backstube
24 KFC Restaurant	Lebensmittel & Frische	25 REWE to go
26 COFFEE FELLOWS	1 YORMAS (Bahnsteige)	Deutsche Bahn
Hartwaren & Mode	10 Cakes & Waffel am Stiel	6 DB Reisezentrum
8 Götz 17	11 Kamps Brezeln	23 DB Fundbüro



Kurzübersicht Planung

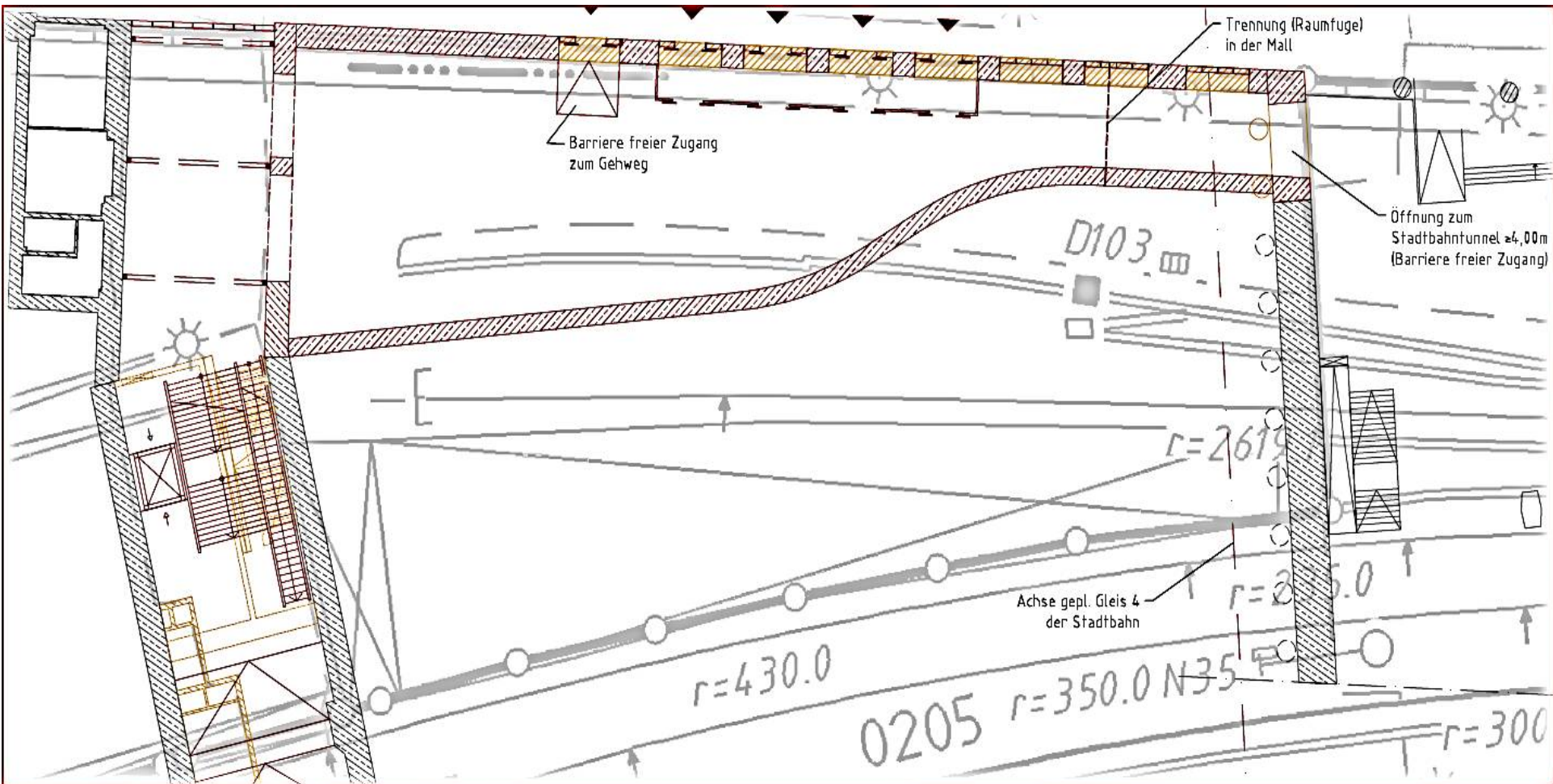
- Verknüpfungshalle vom neu geschaffenen Durchbruch (Stadtbahn) zur nördlichen Halle (DB)
- Verglasung der Bögen in Bestandswand bilden "neue" Fassade zur Eingangshalle Nord
- Die bestehende Eingangsanlage der Personenunterführung DB wird durch neue Verglasungen verschlossen
- Die bestehende Eingangsanlage zur Stadtbahn bleibt geöffnet (Stadtteilverbindung)
- Neugestaltung des Treppenaufgangs: Breite Treppe, Fahrtreppe und Aufzug mit der Möglichkeit zur späteren Verknüpfung des ZOBs
- Vertrag zum Grunderwerb ist vorbereitet und verhandelt, Abschluss in Kürze vorgesehen

Verkehrsstation Dortmund Hbf Nordverknüpfung DB / Stadtbahn – barrierefreie Erschließung



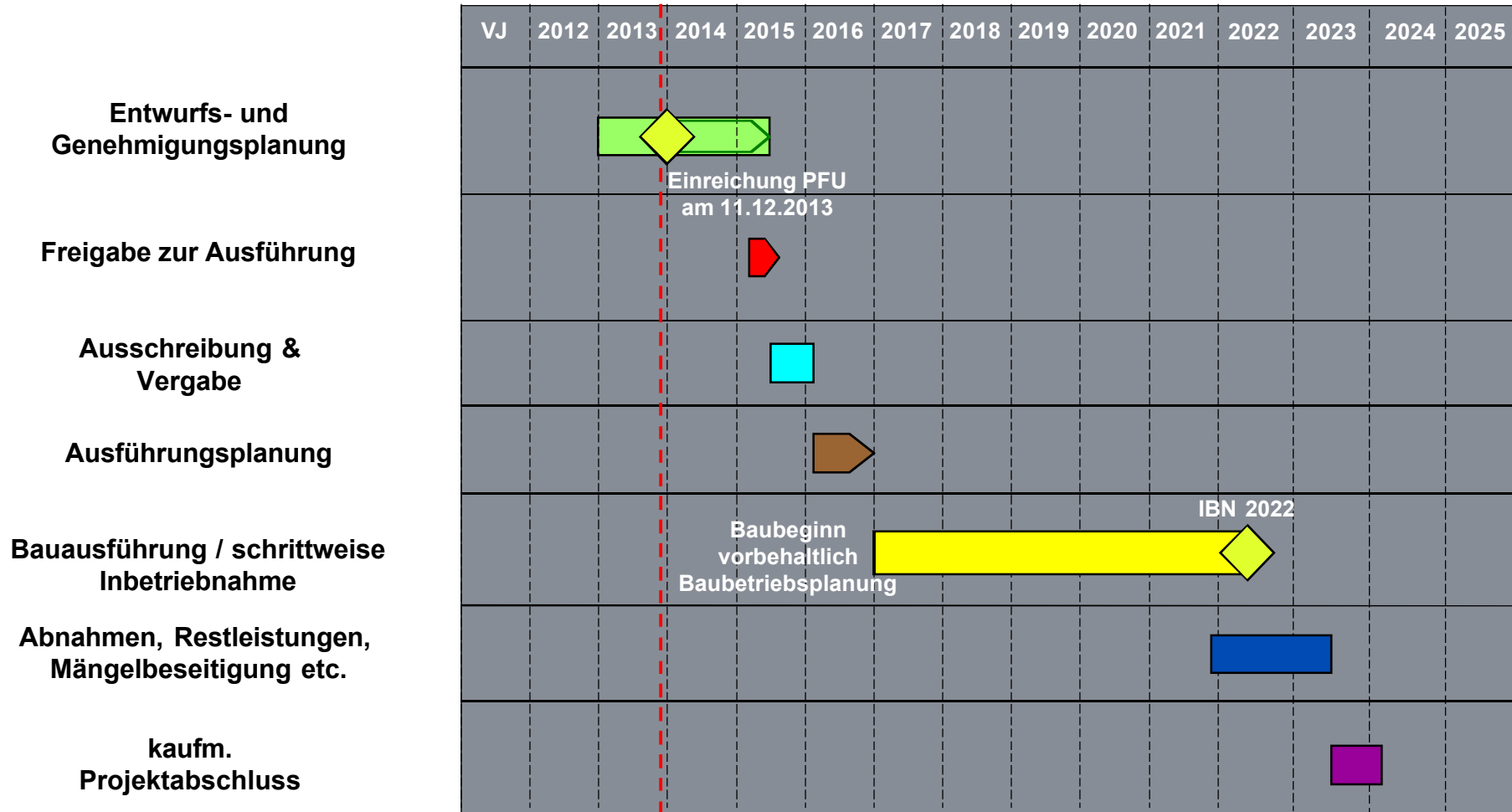
DB

Stadtbahn



- Detailliertere Planung des nördlichen Empfangsgebäudes
- Abstimmungen über den Anschluss des neuen Empfangsgebäudes mit den DSW 21 und dem Tiefbauamt der Stadt Dortmund
- Abstimmungen mit weiteren DB Projekten (RRX und ESTW Dortmund)
- Sondierung möglicher Kabelwege (inklusive Prüfung einer Verlegung der nördlichen Hauptkabeltrasse und Abstimmungen mit Leitungsbetreibern)
- Baugrunderkundungen
- Vermessung
- Erstellung Planfeststellungsunterlagen (Einreichung 2013)

Verkehrsstation Dortmund Hbf Grobterminplan



- Anmeldung zur integrierten Bündelung (d.h. der deutschlandweiten Koordinierung aller Baumaßnahmen) erfolgt in 2014. Erst danach belastbare Aussagen zu Bauzeiten möglich.
- zur Zeit parallele Bauzeit mit der Duisburger Halle. Auch hier erst belastbare Aussagen nach abgeschlossener Baubetriebsplanung 2014f.
- Abhängigkeit zur Duisburger Baumaßnahme als Chance und Risiko (bei Verzögerungen im Bauablauf, bei Konflikt von Sperrzeiten)

Verkehrsstation Dortmund Hbf

Finanzierungsmodell auf Basis der Realwerte

