

Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz

Vorstellung des Bauvorhabens vor dem Stadtbezirksrat Vahrenwald-List

DB ProjektBau GmbH, RB Nord

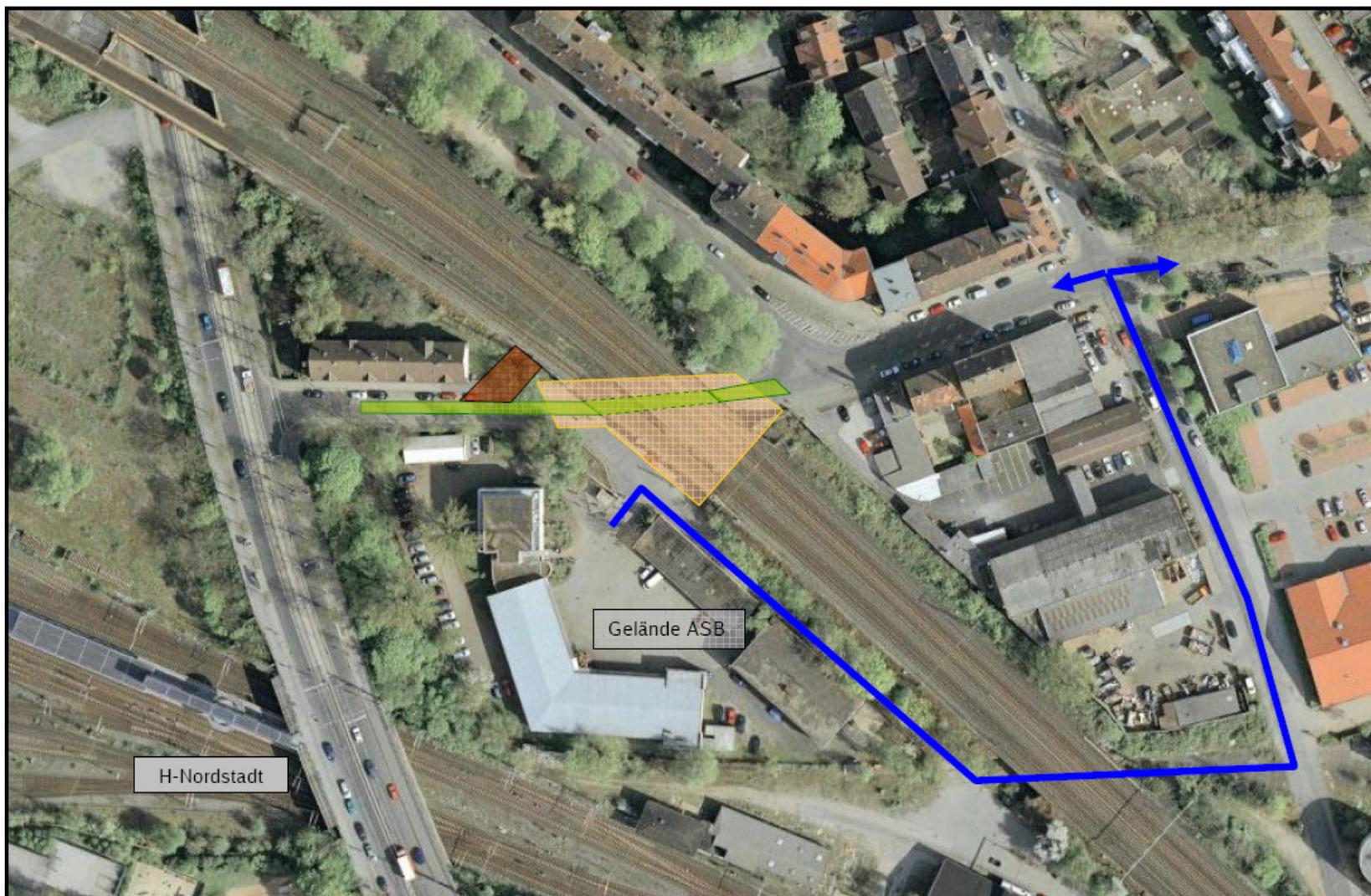
Matthias Michaelis

Regionales Projektmanagement

Hannover, den 17.11.2008

Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz

Nur zur Verwendung im Protokoll



Übersicht über das Baufeld

Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz

Nur zur Verwendung im Protokoll

Begründung der Maßnahme

- Das Bauwerk befindet sich im Stadtteil H-Hainholz, überführt die beiden Bahnstrecken über die Petersstraße.
- Die Anlage besteht aus dem Gewölbeüberbau, der 1847 für die damalige Strecke Hannover – Minden errichtet wurde und den Stahlüberbauten aus dem Jahr 1914, die im Zuge des Baus der Strecke nach Langenhagen errichtet wurden.
- Die gesamte Anlage ist abgängig. Eine Instandsetzung ist nicht mehr wirtschaftlich, das Bauwerk ist komplett zu erneuern.
- Die Erneuerung dient dem Erhalt des Streckenstandards.

Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz

Nur zur Verwendung im Protokoll

Bauwerksentwurf

■ Umfang des Bauvorhabens

Für die Realisierung der Gesamtmaßnahme sind folgende Einzelmaßnahmen erforderlich:

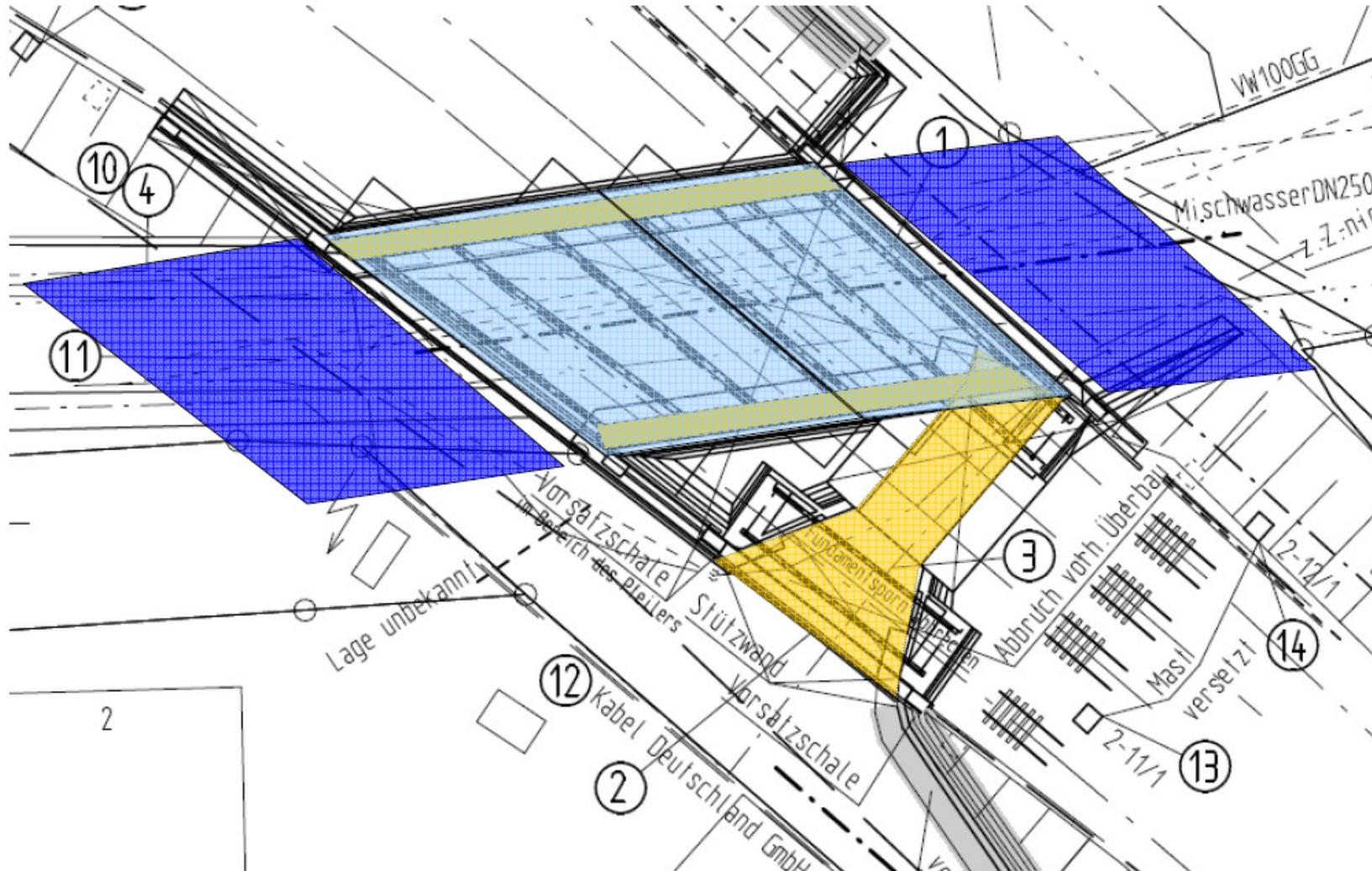
- Umbau der Ver- und Entsorgungsleitungen in der Petersstraße als Baufreiheitsmaßnahme für die Gründung der Mittelstützen der Hilfsbrücken
- Einrichtung einer Umfahungsstrecke für den ASB

■ Das Bauwerk weist folgende Bauwerksparemeter auf:

- Stahlbetonwiderlager
- 2 Spannbeton-Überbauten mit Längsvorspannung
- Stützweite 17,38 m
- lichte Weite 12,0 m
- lichte Höhe $\geq 4,25$ m

Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz

Nur zur Verwendung im Protokoll



Wegekonzept

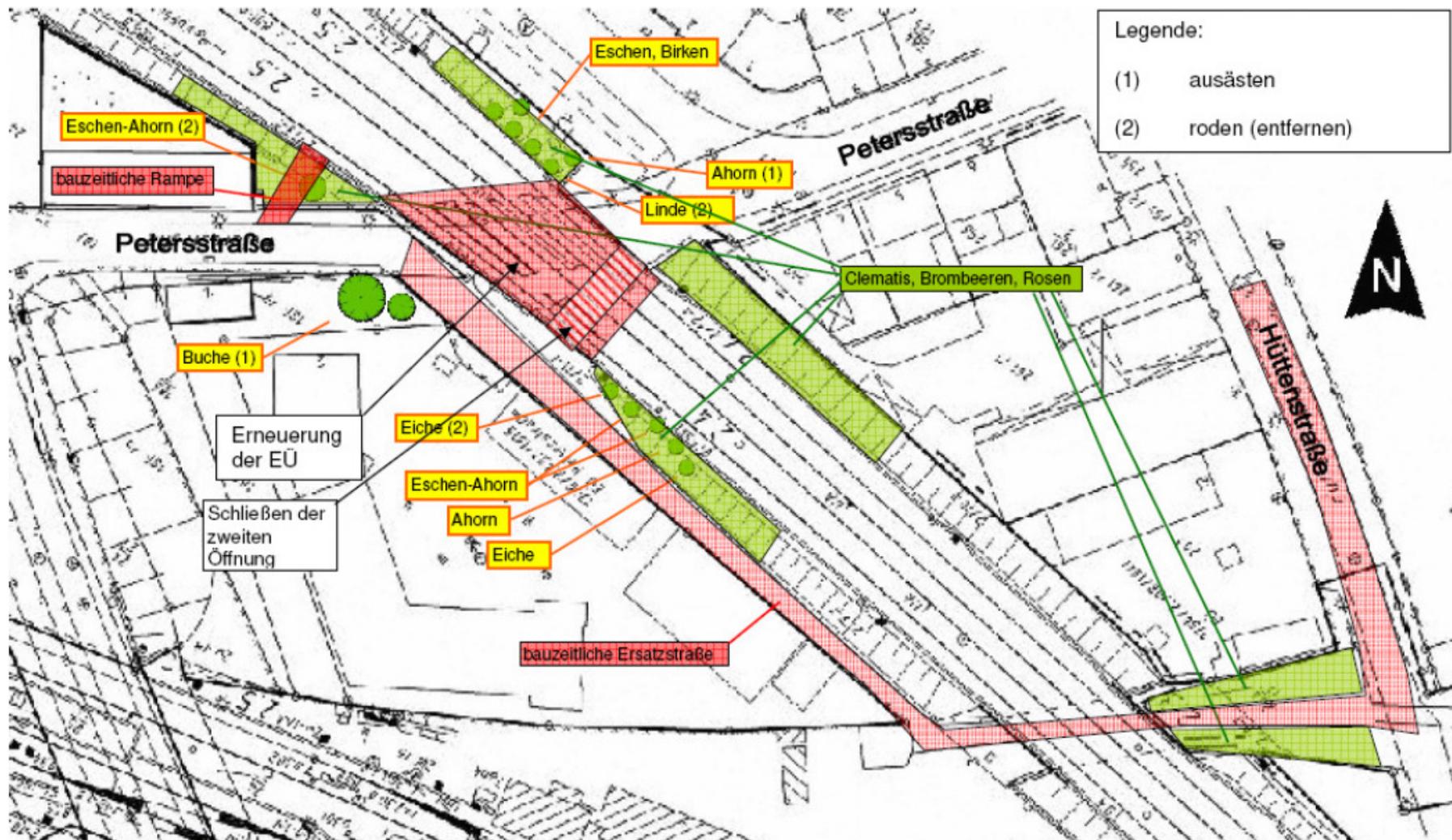
- **Die Versorgung der Baustelle kann mit Straßenfahrzeugen über das öffentliche Straßennetz erfolgen.**
- **Das Herstellen der Rammträger erfolgt von der Gleisebene, die Zufahrt der Ramme erfolgt über eine Rampe, die südwestlich des Baufeldes errichtet wird.**
- **Der Ausbau der vorhandenen Überbauten erfolgt mit 600t-Mobilkränen.**
- **Die Anbindung des ASB-Geländes erfolgt während der Bauzeit über eine provisorische Anbindungsstraße.**
- **Die Petersstraße bleibt während der Bauzeit für den Durchgangsverkehr gesperrt, der Fußgänger- und Radverkehr bleibt aufrechterhalten.**
- **Für die Bewohner des Hauses Petersstraße 10-11 werden für die Zeit der Sperrung 3 Stellplätze eingerichtet.**

Umweltverträglichkeit und Landschaftsschutz

- **Im Zusammenhang mit der Baumaßnahme müssen drei Bäume gefällt werden, an zwei Bäumen sind Teilrückschnitte vorzunehmen.**
- **Im Bereich der Umfahrungsstraße zwischen Bahndamm und Hüttenstraße ist umfangreiches Brombeer- und Rosengestrüpp zu beseitigen.**
- **Die Gesamtfläche der Eingriffe beträgt ca. 150 m², nach Abschluß der Baumaßnahme werden die zurückgeschnittenen Bereiche der natürlichen Sukzession überlassen. Für den zu entfernenden Baum in der nord-westlichen Böschung wird ein Ersatzbaum gepflanzt.**
- **Während der Rammarbeiten ist mit Lärmbelästigung zu rechnen.**
- **Das Bauvorhaben führt zu keiner Beeinträchtigung des Naturhaushalts.**

Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz

Nur zur Verwendung im Protokoll



Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz

Nur zur Verwendung im Protokoll

Bauablauf

- **06 – 09 2009** **Herstellen der Umfahungsstrecke**
Umbau der Ver- und Entsorgungsleitungen
- **09 – 12 2009** **Vorbereitende Maßnahmen des Ingenieurbaus**
Herstellen der Mittelstützen einschl. Fundamente
Herstellen der Rampe
Rammen der Verbau- und Auflagerträger
Ausbau der alten Überbauten und Einbau der Hilfsbrücken
- **01 – 08 2010** **Neubau der Eisenbahnbrücke**
Abbruch der alten Unterbauten
Herstellen der Widerlager
Errichten der Montageplätze und Verschubbahnen
Herstellen der Überbauten
Ausbau der Hilfsbrücken und Einschub der Überbauten
Rückbau der Montagegerüste und Verschubbahnen
Profilierung der Böschungsbereiche und Landschaftspflegerische Arbeiten
Teilweiser Rückbau der Umfahungsstraße

Erneuerung der Eisenbahnüberführung über die Petersstraße in Hannover-Hainholz



Nur zur Verwendung im Protokoll

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit