KENNZAHL 638914

ERNEUERUNG DER EISENBAHNÜBERFÜHRUNG NORDERELBE IN DER FREIEN UND HANSESTADT HAMBURG

PLAN 06

BAUABLAUF UND BAUZEITEN

S-Bahn Brücke

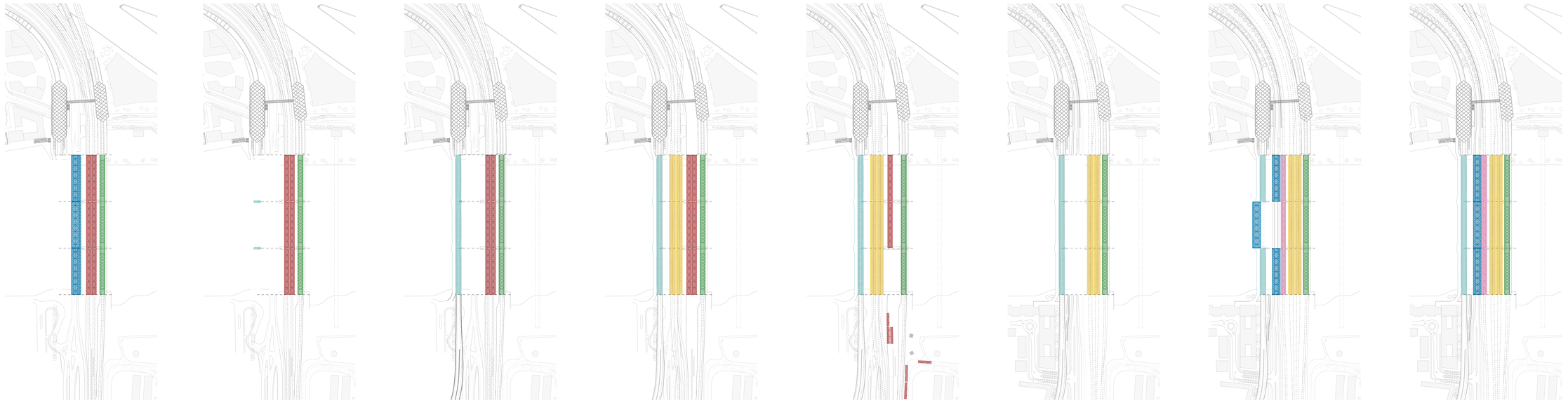
Fernbahnbrücke Bestand

Fernbahnbrücke ENB

Kapazitätserweiterung DB

Freihafenelbbrücke

U4 - Brücke



	Bestand	I. Ausschwimmen FHEB	II. Herstellung U4	III. Herstellung Fernbahnbrücke ENB in Seitenlage	IV. Ausbau Fernbrücke Bestand	V. Querverschub Fernbahnbrücke ENB in Endlage	VI. Wiedereinbau Freihafenelbbrücke	Endzustand
Verkehr	• **MIV / ÖPNV** → FHEB • **Geh- und Radweg** → FHEB • **Personenverkehr** → Strecke 2200 • **Güterverkehr** → Strecke 1280 • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 in Planung	• **MIV / ÖPNV** → B75 • **Geh- und Radweg** → Kabelhilfsbrücke • **Personenverkehr** → Strecke 2200 • **Güterverkehr** → Strecke 1280 • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 im Bau	• **MIV / ÖPNV** → B75 • **Geh- und Radweg** → Kabelhilfsbrücke • **Personenverkehr** → Strecke 2200 • **Güterverkehr** → Strecke 1280 • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 in Betrieb	• **MIV / ÖPNV** → B75 • **Geh- und Radweg** → Kabelhilfsbrücke • **Personenverkehr** → Strecke 2200 BZ • **Güterverkehr** → Strecke 1280 BZ • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 in Betrieb	• **MIV / ÖPNV** → B75 • **Geh- und Radweg** → Kabelhilfsbrücke • **Personenverkehr** → Strecke 2200 BZ • **Güterverkehr** → Strecke 1280 BZ • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 in Betrieb	• **MIV / ÖPNV** → B75 • **Geh- und Radweg** → Kabelhilfsbrücke • **Personenverkehr** → Strecke 2200 • **Güterverkehr** → Strecke 1250 • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 in Betrieb	• **MIV / ÖPNV** → B75 • **Geh- und Radweg** → FHEB • **Personenverkehr (Kap.erw.)** → Strecke 1250 (Strecke 2200) • **Güterverkehr** → Strecke 1280 • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 unterbrochen	• **MIV / ÖPNV** → FHEB • **Geh- und Radweg** → FHEB • **Personenverkehr (Kap.erw.)** → Strecke 1250 (Strecke 2200) • **Güterverkehr** → Strecke 1280 • **S-Bahn** → Strecke 1271 • **U-Bahn** → U4 in Betrieb
Querschnitt								
Maßnahmen		• Freihafenelbbrücke wurde ausgeschwommen • Verkehr wurde umgeleitet (Geh- und Radweg über Kabelhilfsbrücke, MIV / ÖPNV über Veddeler Brücken) • Umbauarbeiten SÜ Zweibrückenstraße zu EÜ • Sanierung der FHEB im Hafengebiet	• Bau der U4 Brücke über die Norderelbe • Sanierung der Unterbauten der Freihafenelbbrücke für die Aufnahme der Eisenbahnverkehrslasten • Anpassung der Geometrie der Unterbauten für die Lagerung einer zweiten Brücke • vorbereitende Gleisbauarbeiten für den Vollumfahrungszustand	• Bau der ENB EÜ • Segmentweise Anlieferung der Stahlbauteile aus dem Werk zur BE-Fläche Süd • Zusammensetzen der Segmente und nacheinander Längsverschub der Brücken in Achse der FHEB • Gleisverschwenkung für Vollumfahrungszustand , Außerbetriebnahme der alten Fernbahnbrücken	• Ausbau der bestehenden EÜ analog zum Einbau der ENB, jeder Überbau einzeln • Zerlegen der Überbauten in transportfähige Teile im Baufeld • Aushub der Teile mittels Mobilkran und Abtransport mit LKW • Erneuerung der Gründung und Unterbauten der bestehenden EÜ	• Gleisbauarbeiten auf der freien Strecke im Bereich der neuen (alten) Endlage der EÜ • Querverschub der ENB auf Verschubbahnen in Endlage • Gleisanschluss an hergerichtete Strecke und Inbetriebnahme	• Ausbau des mittleren Brückensegments der U4 • Einschwimmen der Kapazitätserweiterung und der FHEB • Straßenbauarbeiten im Anschluss an sanierte FHEB • Gleisbauarbeiten der Strecke 2200 (Kapazitätserweiterung) und Anschluss an sanierte Fernbahnbrücke	• Einschwimmen des mittleren Brückensegments der U4 • Wieder-Inbetriebnahme der Hochbahn-Strecke
Dauer	04/2026	06/2026 – 08/2030	01/2027 – 04/2030	03/2030 – 02/2032	02/2032 – 09/2033	09/2033 – 01/2034	01/2034 – 07/2034	08/2034

2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034