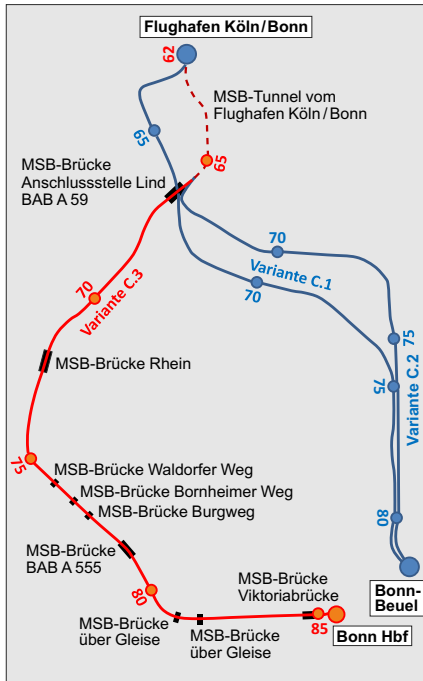
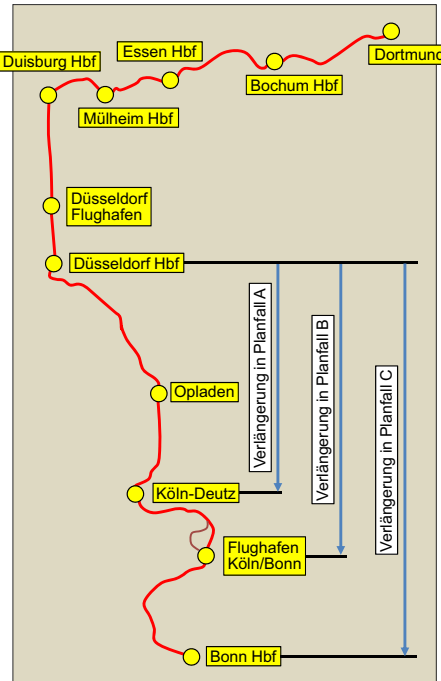


Vorstudie Metrorapid-Verlängerung Düsseldorf - Köln - Bonn, Nordrhein-Westfalen



Übersichtslageplan Trassenvarianten
Flughafen Köln/Bonn - Bonn Hbf



Übersichtslageplan Trassenführung für
Planfall A, B und C

Mit der Vorstudie zur Verlängerung der Metrorapid-Basisstrecke (Düsseldorf - Dortmund) nach Köln-Deutz - Flughafen Köln/Bonn - Bonn Hauptbahnhof wurden die Aspekte der verkehrlichen Wirkungen, der Raumbedeutsamkeit und der Umweltrelevanz sowie die Auswirkungen auf die Basisstrecke und die Wirtschaftlichkeit interdisziplinär bearbeitet.

Darüber hinaus wurden erste Lösungsansätze zur Lage der Metrorapid-Stationen und zur Einbindung in die Schienenpersonenverkehrsnetze entwickelt.

Drei Planfälle wurden untersucht:

- Planfall A: Verlängerung der Basisstrecke bis Köln-Deutz (40 km)
- Planfall B: Verlängerung der Basisstrecke bis zum Flughafen Köln/Bonn (55 km)
- Planfall C: Verlängerung der Basisstrecke bis Bonn (80 km)

Für alle drei Planfälle wurden Nachfrage- und Erlösprognosen erstellt, Betriebskonzepte erarbeitet und Umweltauswirkungen überprüft. Die Vorzugsvariante fährt im letzten Abschnitt in weiten Bereichen durch unbesiedeltes Gebiet. Es besteht die Möglichkeit der Anbindung an den Hauptbahnhof Bonn

Die Vorzugsvariante C hat vom Flughafen Köln/Bonn bis zum Hauptbahnhof Bonn eine Gesamtlänge von 23,45 km. Sie beginnt am Flughafen Köln/Bonn im Tunnel und führt nach Überquerung des Rheins linksrheinisch in südlicher Richtung bis zum Hauptbahnhof Bonn.

Insgesamt werden auf der Strecke 9 Brückenbauwerke als Primärtragwerke für den Fahrweg und ein Tunnel am Flughafen Köln/Bonn erforderlich.

Bauherr

Ministerium für Verkehr,
Energie und Landesplanung
des Landes Nordrhein-
Westfalen

Auftraggeber

Planungsgemeinschaft
Metrorapid Düsseldorf -
Köln - Bonn

Bearbeitungszeit

2002

Baukosten

2,8 Mrd. EUR

Projektdateien

- Trassenlänge:	79,8 km
- davon Tunnel:	16,4 km
- Stationen:	4
- Bauwerke:	41

Leistungen Krebs und Kiefer

Varianteuntersuchung im
Teilabschnitt C Flughafen
Köln/Bonn bis Hauptbahn-
hof Bonn