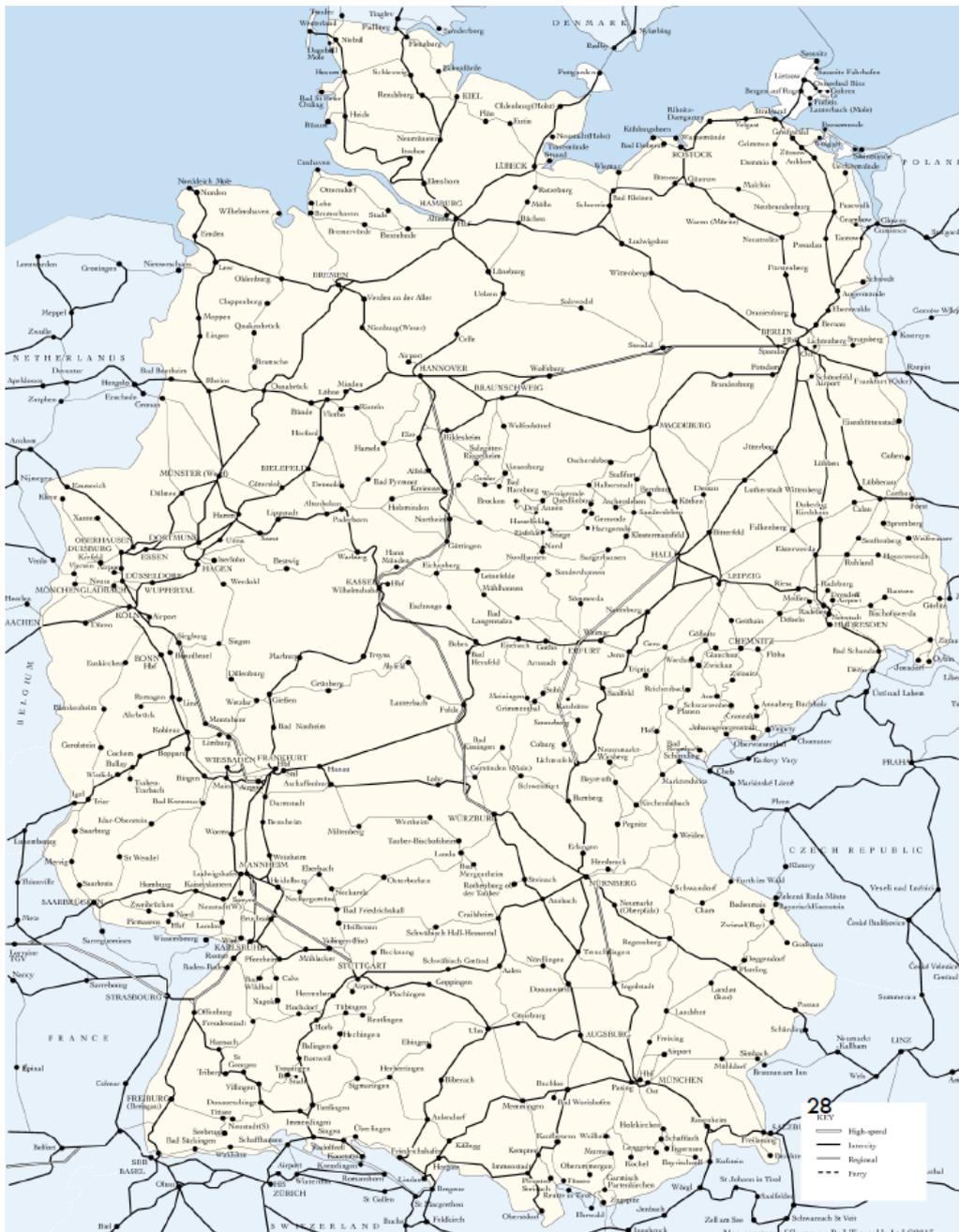


StratePlan Use Case – Deutsche Bahn (DB)

Strategische Investitionsoptimierung im Hochgeschwindigkeits- und Infrastrukturnetz



Ausgangsfrage:

Wie kann die Deutsche Bahn als Betreiberin des landesweiten Schienennetzes die profitabelsten Abschnitte für Hochgeschwindigkeitsstrecken (HSR) priorisieren und gleichzeitig zukunftssichere Kommunikationsinfrastruktur für autonomes Frachttransportwesen mitdenken?

Herausforderung:

- Zahlreiche HSR-Strecken in Deutschland und Europa mit teils sehr unterschiedlichen Kosten, Nachfragepotenzialen und politischen Rahmenbedingungen
- Begrenzte Budgetmittel, aber hohe Anforderungen an Rentabilität, Auslastung, Zukunftsfähigkeit
- Gleichzeitige Investitionen in Kommunikationsinfrastruktur notwendig – besonders entlang von Korridoren für autonomen Frachtverkehr
- Zielkonflikte zwischen nationaler Infrastrukturstrategie, EU-Förderlogik, Klimazielen und technischer Machbarkeit

StratePlan-Lösung:

- ✓ Datenbasiertes Multikriterienszenario mit Milliarden Varianten pro Sekunde:
 - Einbeziehung aller HSR-Strecken (in DE & angrenzenden Ländern)
 - Verkehrsprognosen, Ausbaurkosten, Topografie, Störungen, Planungshorizonte
 - Politische Prioritäten (z. B. TEN-V-Korridore, Grenzüberschreitende Projekte)
 - ROI-Bewertungen nach wirtschaftlichen, sozialen & ökologischen Kriterien
 - Parallele Optimierung der Kommunikationsinfrastruktur entlang sinnvoller Abschnitte

The future of corporate and government finance strategy

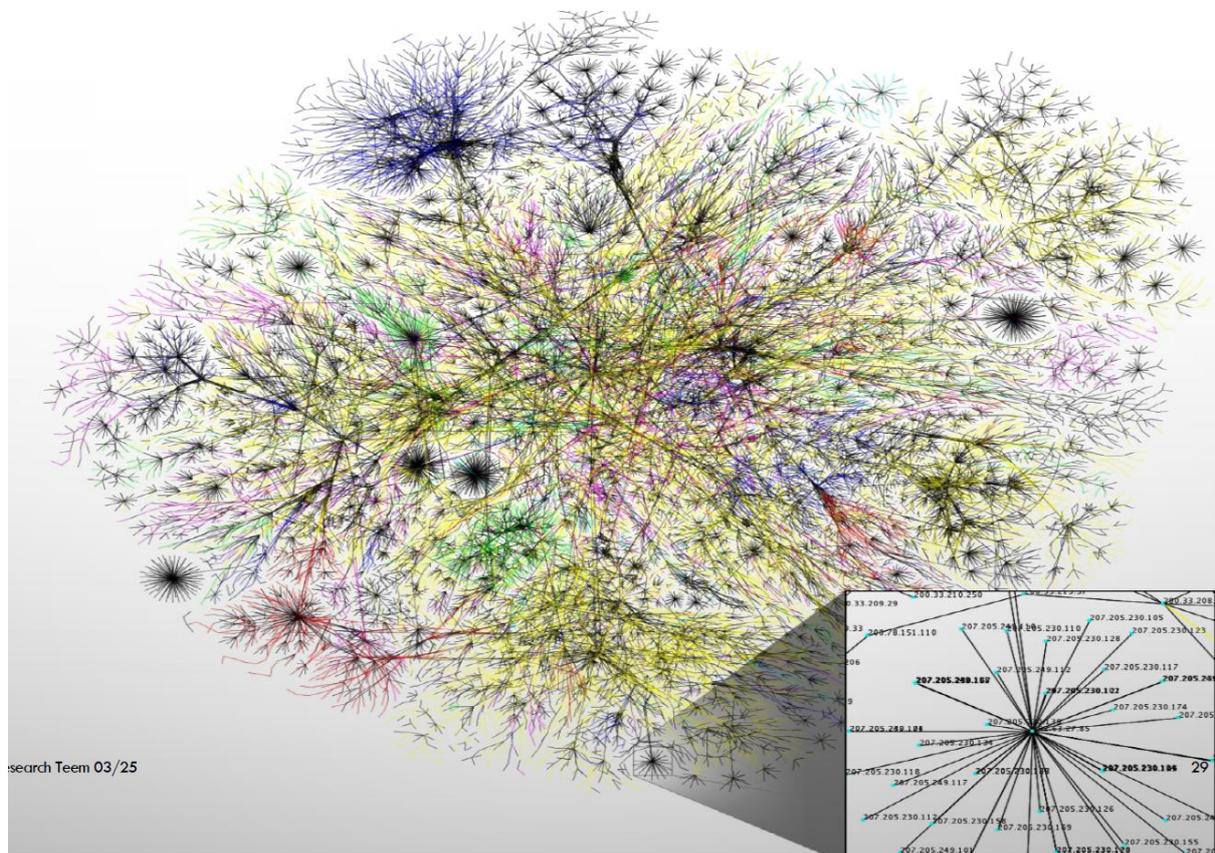


✓ Ergebnis:

- StratePlan identifiziert eine strategisch optimale Kombination von Streckenabschnitten, in die zuerst investiert werden sollte – inklusive Effizienzbewertung, Risikoanalyse und Umsetzungsreihenfolge
- Gleichzeitig liefert das System eine Bewertung, welche Trassen für Kommunikationsausbau (für z. B. autonom fahrende Züge oder Frachtnetzwerke) technisch und wirtschaftlich parallel sinnvoll sind.

✓ Wirkung:

- 20–60 % höherer Wirkungsertrag aus gleichem Budget
- Erhöhung des politischen und öffentlichen Return-on-Invest
- Vermeidung ineffizienter Einzelinvestitionen durch intelligente Mittelbündelung
- Schnellere Umsetzung durch Reduktion von Planungsfehlern & Nachjustierungen



The future of corporate and government finance strategy



StratePlan ist verfügbar als:

- Cloud- oder On-Premise-Lösung
- SAP-kompatible API
- Sicherheitskonform für Behörden, Infrastrukturbetreiber & Konzerne

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Infrastrukturinvestitionen!

Mit StratePlan identifizieren Sie die profitabelsten HSR-Strecken, priorisieren Investitionen mit maximalem ROI – und verknüpfen den Ausbau von Hochgeschwindigkeits- und Kommunikationsinfrastruktur intelligent und datenbasiert.

👉 Lassen Sie uns gemeinsam evaluieren, wie StratePlan Ihre Investitionsstrategie auf das nächste Level hebt.

Kontaktieren Sie uns für eine Live-Demo oder ein Pilotprojekt in Ihrem Bereich:

✉ rissel@mainthink.ai

🌐 <https://www.mainthink.ai>