

RiMEA Validierungsszenarien

Tobias Kretz, ptv Planung Transport Verkehr AG, Karlsruhe, Germany

RiMEA, Darmstadt, 11. November 2009



Überblick

- Chancen durch die RiMEA-Testfälle
- Vorschläge für neue Testfälle

Chancen durch die Testfälle

- Der Hauptzweck: Basis-Validierung von Software
- Aber auch: wiedererkennbare Szenarien für Veröffentlichungen
 - Gibt einer Veröffentlichung Gewicht
 - Macht RiMEA bekannter
 - Dabei können Szenarien auch für einen anderen als den ursprünglichen Zweck genutzt werden.

Arten von Testfällen

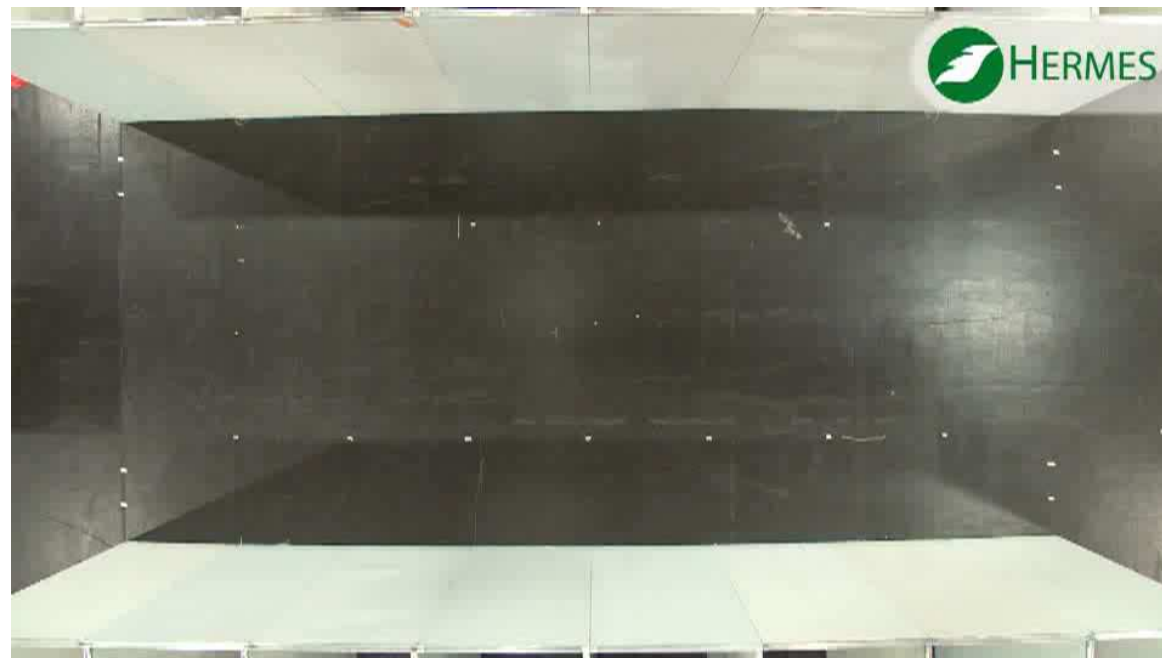
- Funktionstest
- Quantitative Tests
 - Vergleich mit Experimenten
 - Bislang für zentrale, teilweise kritische Größen
- Vorschlag: Dokumentation nicht-kritischen Verhaltens
 - Z.B. “kürzester Weg” vs. “wenigste Stockwerkswechsel”

Vorschläge für neue Testfälle

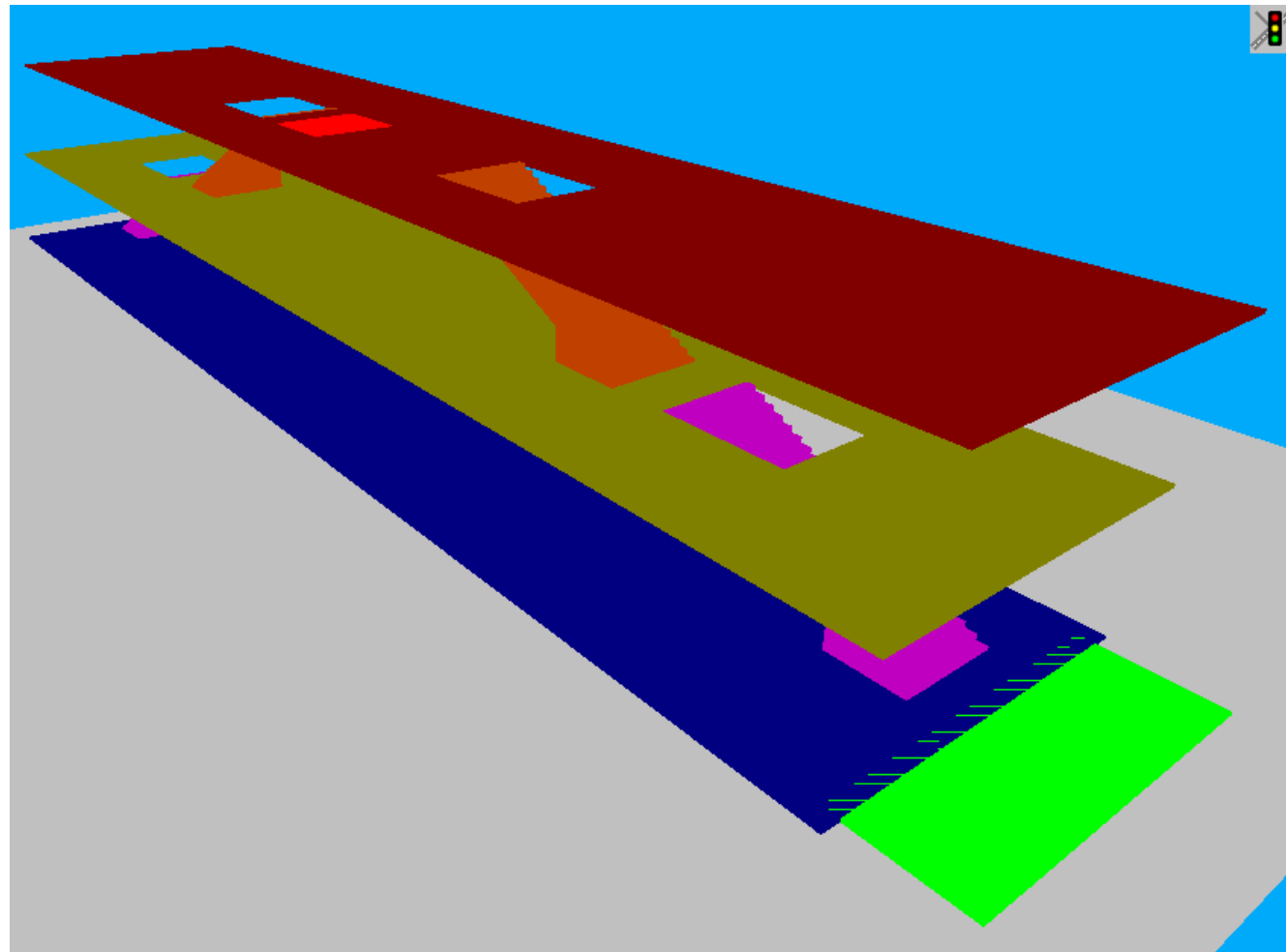
- Gegenstrom
- Routenwahl bei mehreren Stockwerken

Gegenstrom

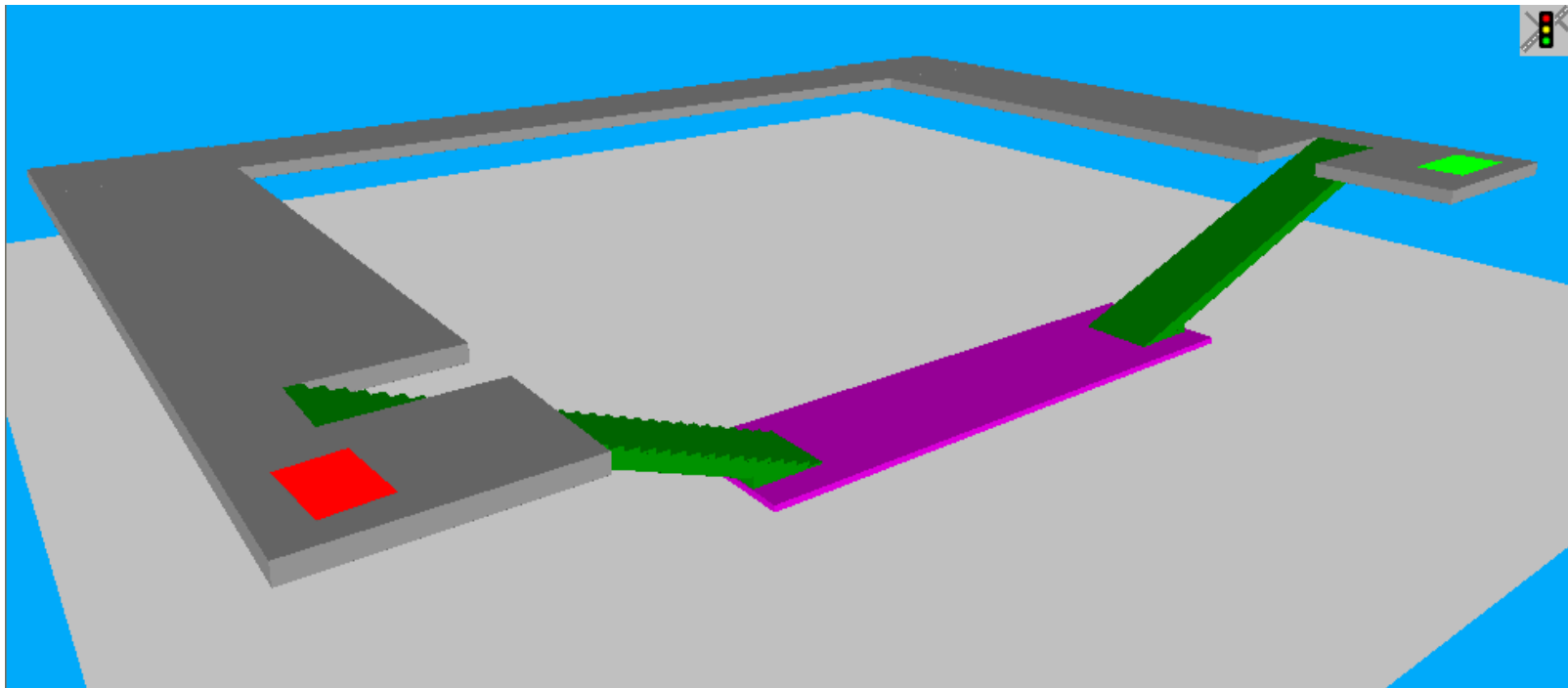
- Bezug zu Experimenten, die im Projekt HERMES gemacht werden?



Routenwahl bei mehreren Stockwerken



Routenwahl bei mehreren Stockwerken



PTV Planung Transport Verkehr

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



PTV Planung Transport Verkehr AG 76131 Karlsruhe

Karlsruhe – Atlanta – Austin – Berlin – Bern – Braunschweig – Brisbane – Cergy – Doha – Dresden – Dubai – Düsseldorf – Erfurt – Göteborg – Leper – Lyon
Melbourne – Munich – Portland – Shanghai – Singapore – Strasbourg – Stuttgart – Tacoma – Tokyo – Utrecht – Vienna – Wilmington