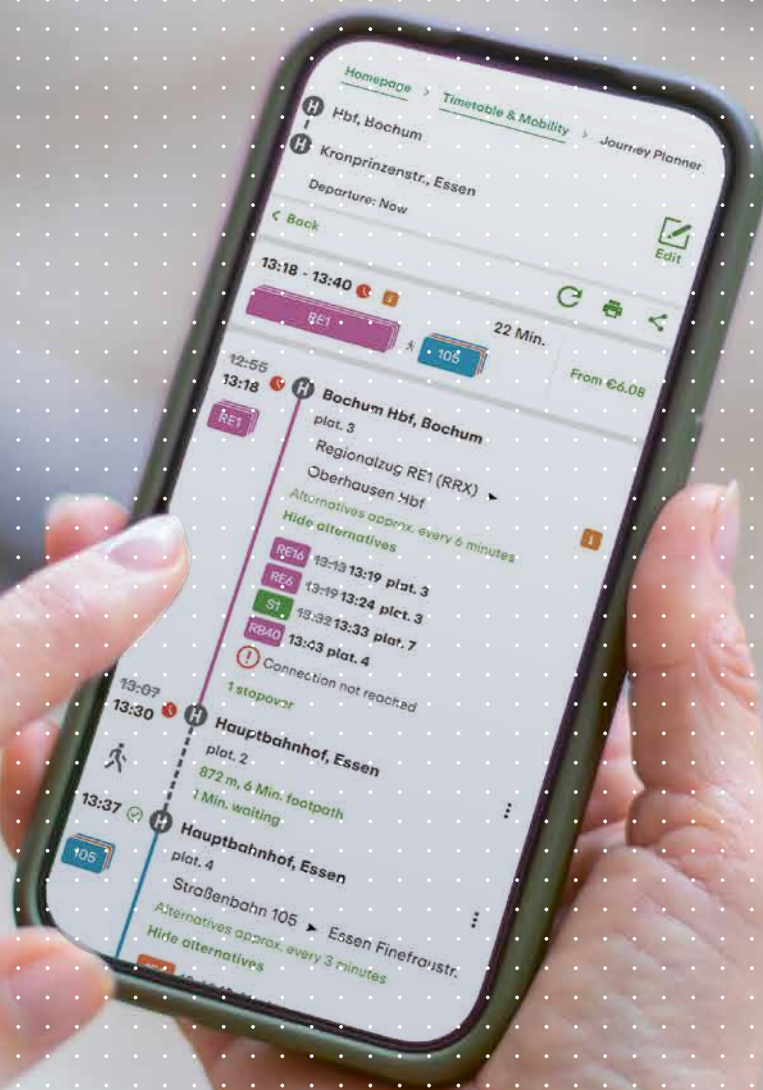


EFA: PARALLEL- VERKEHRE



Die EFA erweitert die Verbindungsauskunft um dynamische Alternativenanzeigen, um die Robustheit von Reiseketten transparenter darzustellen. Fahrgäste erhalten dadurch direkte Informationen zu Taktfrequenzen und parallelen Fahrtmöglichkeiten – insbesondere bei Anschlussverlusten oder in Linienbündeln.

Thema
Parallelverkehre und Takte

Auftraggeber
VRR

Projekt/Produkt
EFA, Fahrtberechnung

Ansprechpartner
Katharina Kanne,
Dr. Christiane Steinhoff

Erweiterte Informationsbedarfe für Fahrgäste

Über die klassische Start-Ziel-Auskunft hinaus beantwortet das System nun zusätzliche Fragestellungen:

- Robustheit der Verbindung: Anzeige von Alternativen auf einzelnen Teilstrecken der Reisekette
- Anschlussverlust: Ermittlung der nächstmöglichen Weiterfahrt entlang der geplanten Route bei Verspätungen
- Linienalternativen: Darstellung paralleler Linien mit identischen Umstiegs- oder Ausstiegspunkten

Technischer Hintergrund und Neuerungen

Die EFA integriert alternative Fahrtmöglichkeiten direkt in die Auskunft und berücksichtigt dabei sowohl individuelle Nutzeroptionen als auch Echtzeitdaten. Die bisherige Funktion des »Frequenzverkehrs« wurde dabei grundlegend erweitert:

- Intermodale Alternativen: Parallele Verbindungen unterschiedlicher Verkehrsmittel werden auf Teilstrecken gemeinsam dargestellt
- Stammstrecken-Logik: Linienbündel werden erkannt und als zusammengehörige Alternativen gruppiert ausgegeben

Darstellung der Informationen

Die Anzeige erfolgt situationsabhängig in zwei Varianten:

- Einzelne Linie auf einer (Teil-)Strecke: Anzeige der Taktfrequenz
- Mehrere Linien auf einer (Teil-)Strecke: Anzeige der nächsten Abfahrten aller relevanten Alternativen

Bei jeder Aktualisierung einer Verbindung werden auch die Informationen zur Bedienungshäufigkeit automatisch angepasst. Fahrgäste können so besser einschätzen, ob sie auf eine konkrete Fahrt warten oder flexibel auf Alternativen ausweichen sollten.

Hinweis

Die Erweiterung ist sowohl in der EFA als auch für die Darstellung in SL3+ und Gullivr kostenpflichtig verfügbar. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Ansprechpartner bei MENTZ.

