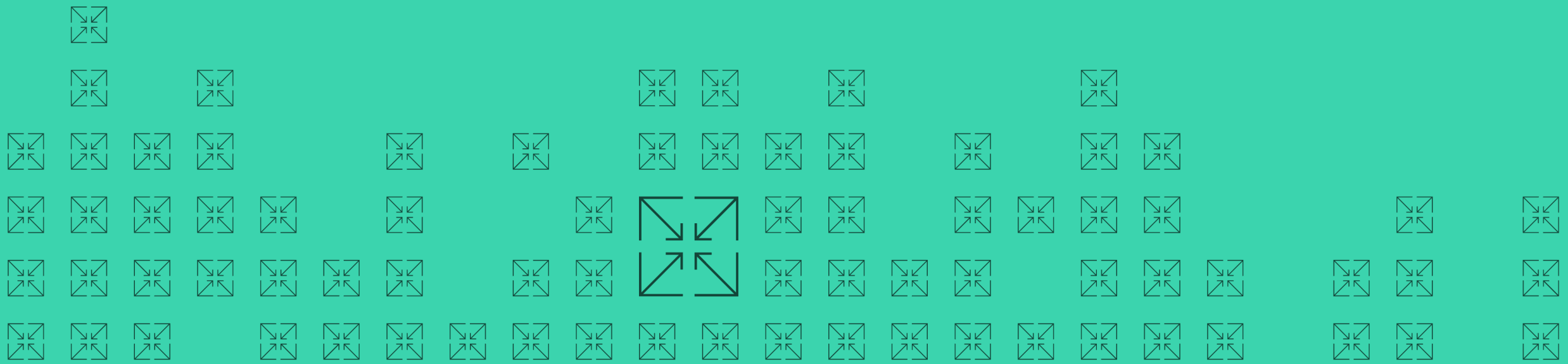
rescue track



Blaulicht in der Smart City



Die Smart City baut auf digitalen Zwilling

rescue track

Der digitale Zwilling erlaubt Simulation und kurzfristige Vorhersagen

rescue track

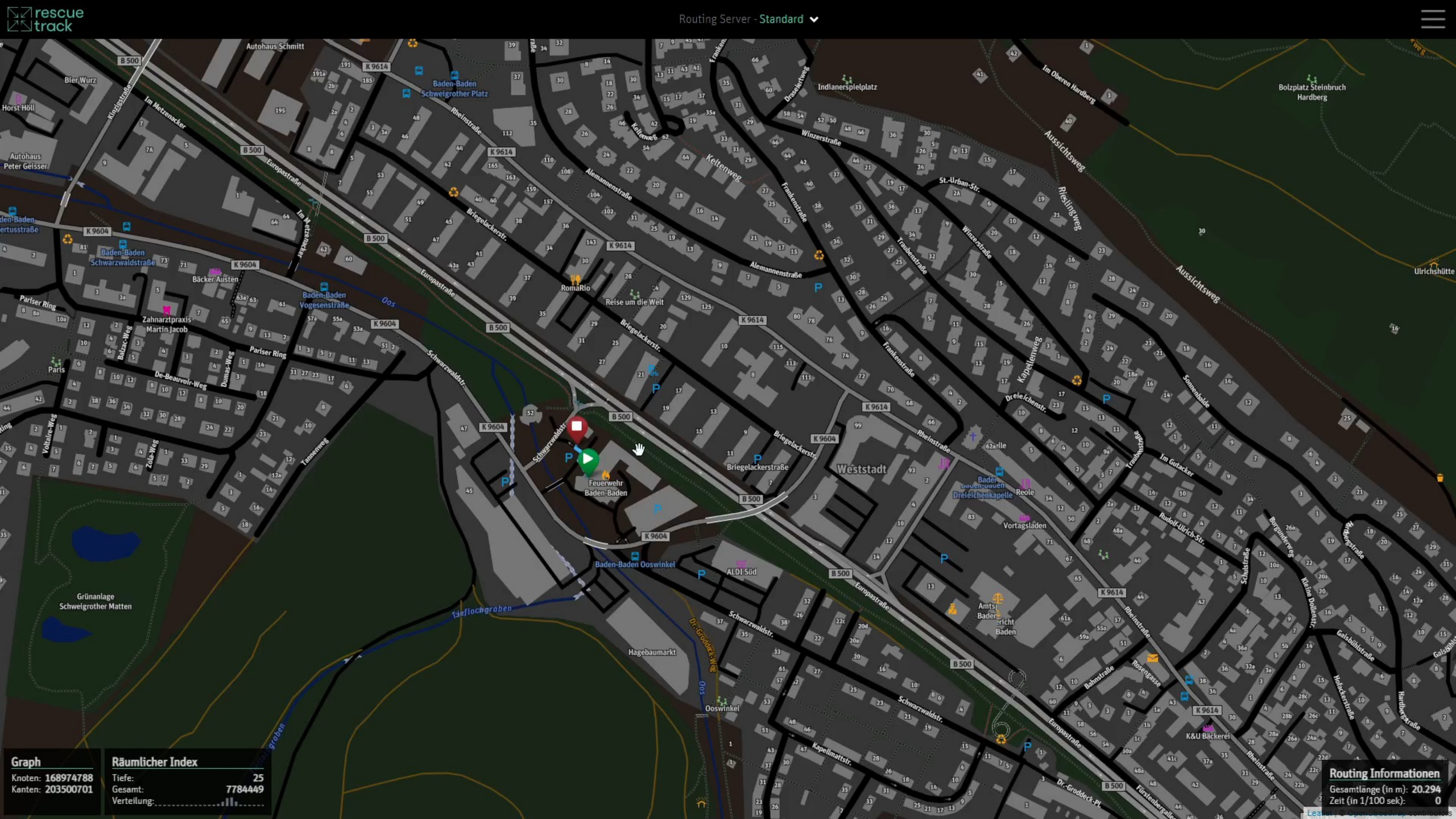
Blaulicht-Routing

rescue track

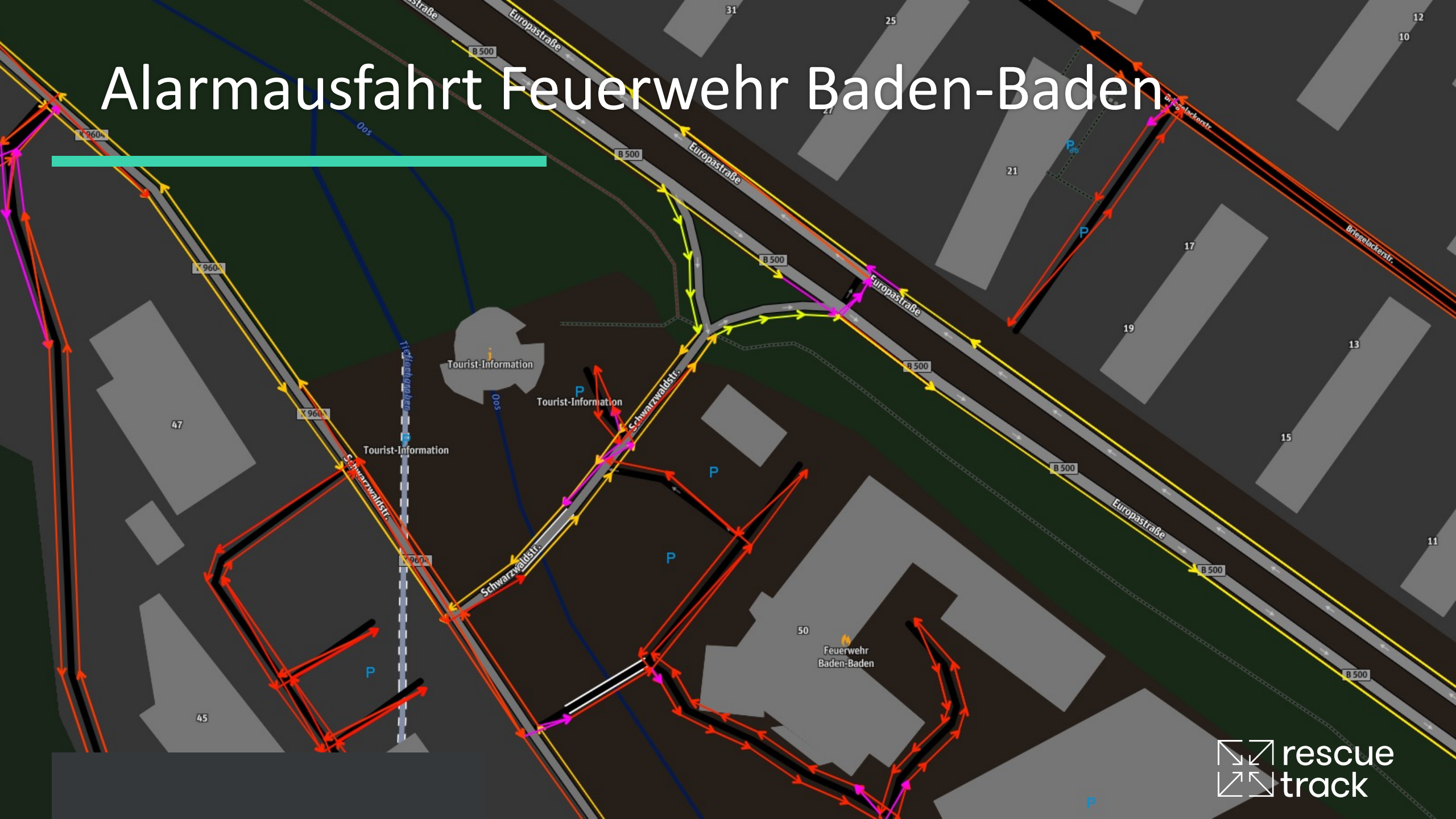
Alarmausfahrt Feuerwehr Baden-Baden



rescue track


rescue track
Routing Server - Standard
Graph
Knoten: 168974788
Kanten: 203500701
Räumlicher Index
Tiefe: 25
Gesamt: 7784449
Verteilung:
Routing Informationen
Gesamtlänge (in m): 20.294
Zeit (in 1/100 sek): 0
Feuerwehr Baden-Baden
Weststadt
Briegelackerstraße
Schwarzwaldstr.
Europastraße
Rheinstraße
Baden-Baden Ooswinkel
Ooswinkel
Hagebaumarkt
Grünanlage Schweigrother Matten
Tiefflochgraben
Oos
Baden-Baden Schweigrother Platz
Indianerspielplatz
Bolzplatz Steinbruch Hardberg
Ulrichshütte
Autohaus Schmitt
Bier Wurz
Horst Höll
Autohaus Peter Geisser
Baden-Baden Schwarzwaldstraße
Bäcker Austen
Zahnarztpraxis Martin Jacob
Baden-Baden Vogesenstraße
RomaRio
Reise um die Welt
Paris
Dreieichenkapelle
Reole
Vortagsladen
ALDI Süd
Amtsgericht Baden
K&U Bäckerei
B 500
K 9614
K 9604

Alarmausfahrt Feuerwehr Baden-Baden

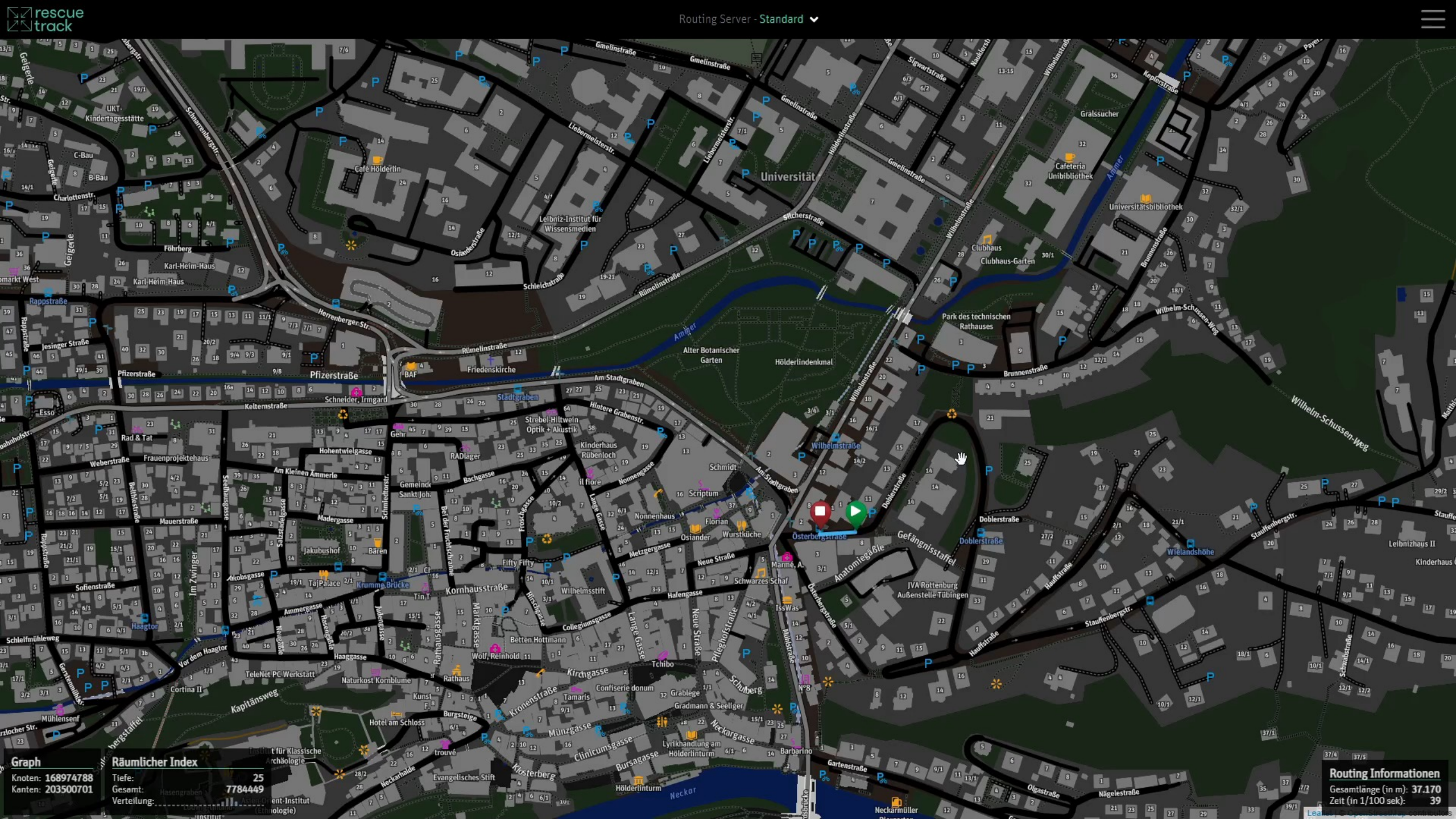


rescue track

Geradeausfahren trotz Abbiegebeschränkung



rescue track


rescue track
Routing Server - Standard
Universität
Graph
Knoten: 168974788
Kanten: 203500701
Räumlicher Index
Tiefe: 25
Gesamt: 7784449
Verteilung:
Routing Informationen
Gesamtlänge (in m): 37.170
Zeit (in 1/100 sek): 39

Bussen folgen



rescue track


Universität
Österberg
Südstadt
Neckar
Anlagensee
Ammer
Ammerkanal
B 296
B 28
B 27
Graph
Knoten: 168974788
Kanten: 203500701
Räumlicher Index
Tiefe: 25
Gesamt: 7784449
Verteilung:
Routing Informationen
Gesamtlänge (in m): 52.139
Zeit (in 1/100 sek): 39

Radweg als erhebliche Abkürzung

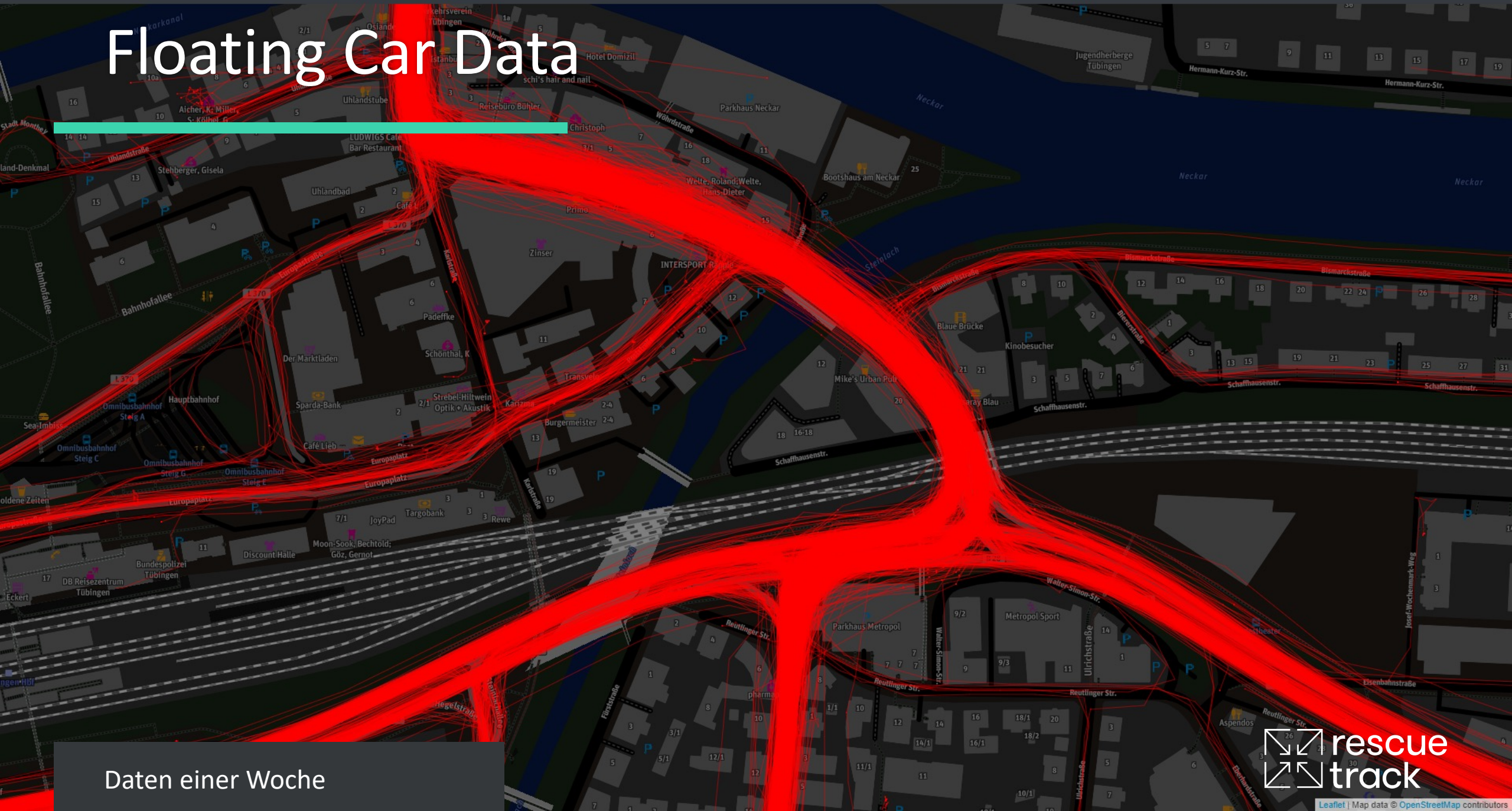


Einbahnstraße nicht ignorieren



rescue track

Floating Car Data



Daten einer Woche

rescue track

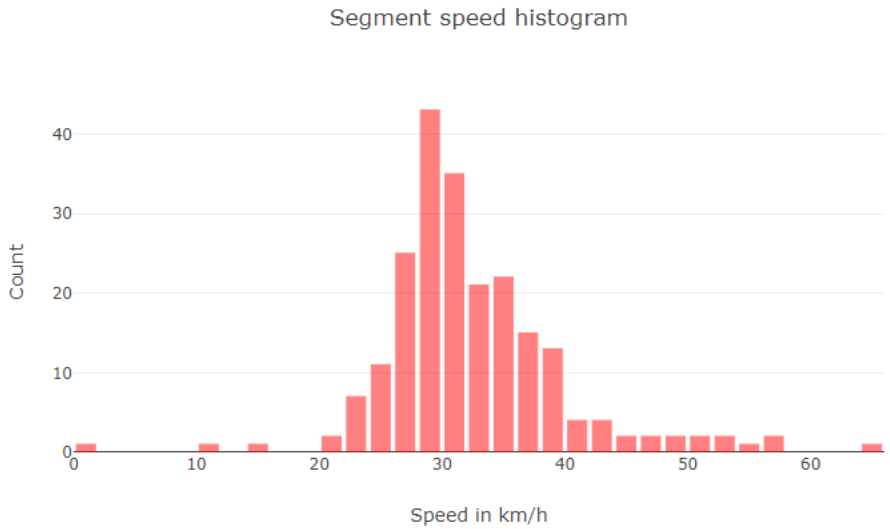

rescue track
RouteGroups
Histograms
Segments
Open in JSOM
Settings
Zuordnung zur Straße
Fahrtrichtungen separiert
rescue track
Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

Datenpunkte eines Segments



Segmentlänge 22m

rescue track
Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors



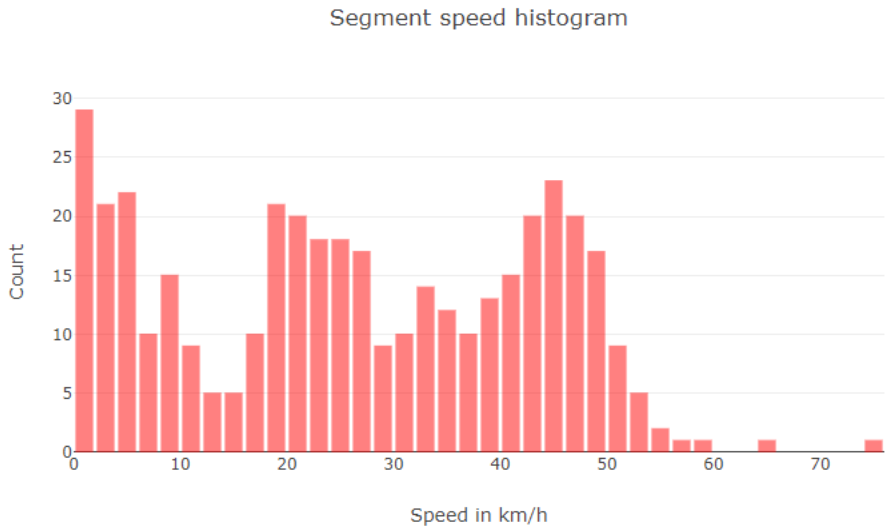
Geschwindigkeits-verteilung

Gauß-Verteilung ersichtlich

Außergewöhnliche Segmente



Abbiegestelle



Außergewöhnliche Segmente

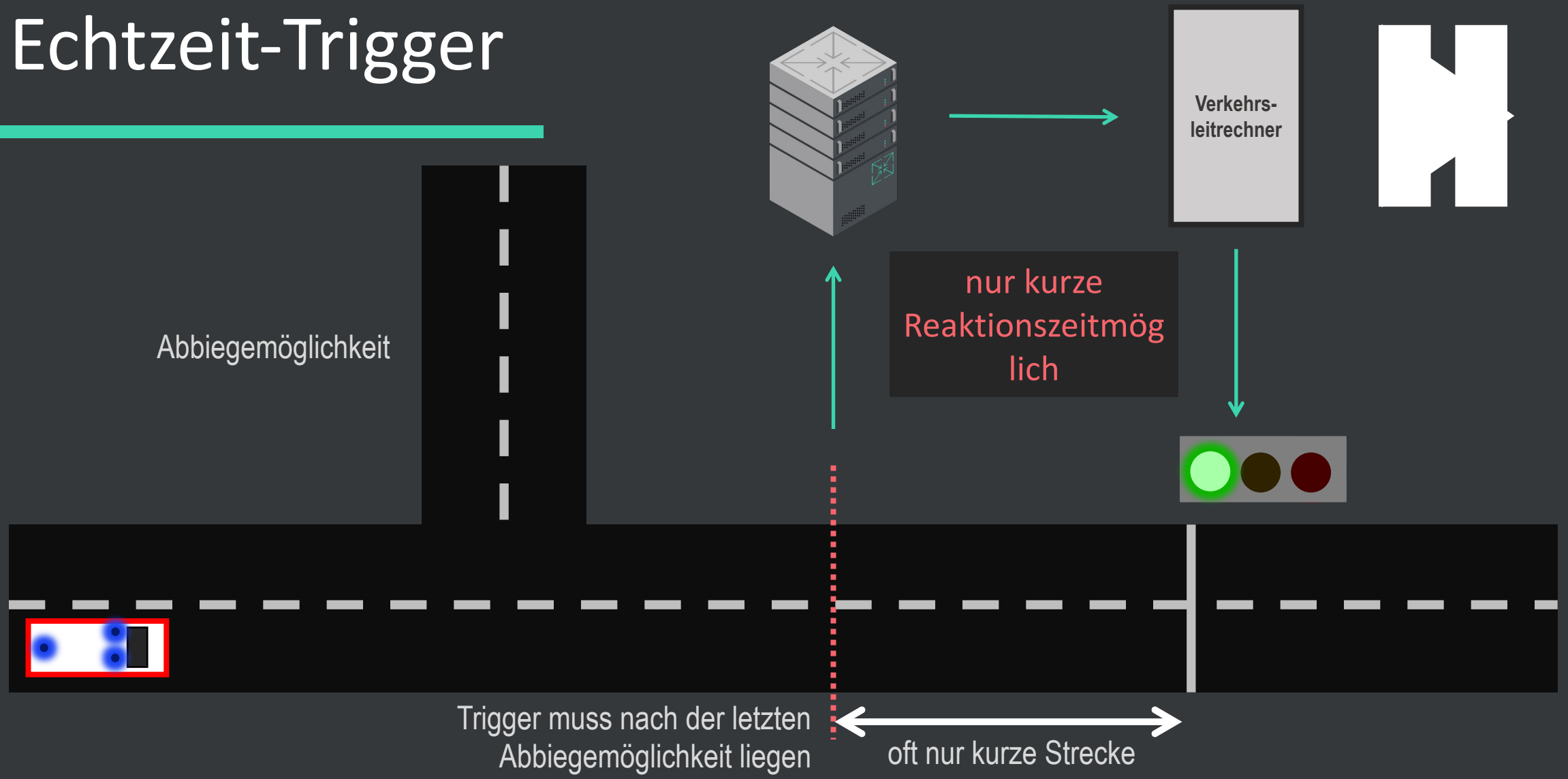
Stehen, Abbiegen, Durchfahrt

rescue track
Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

Trigger im Straßennetz

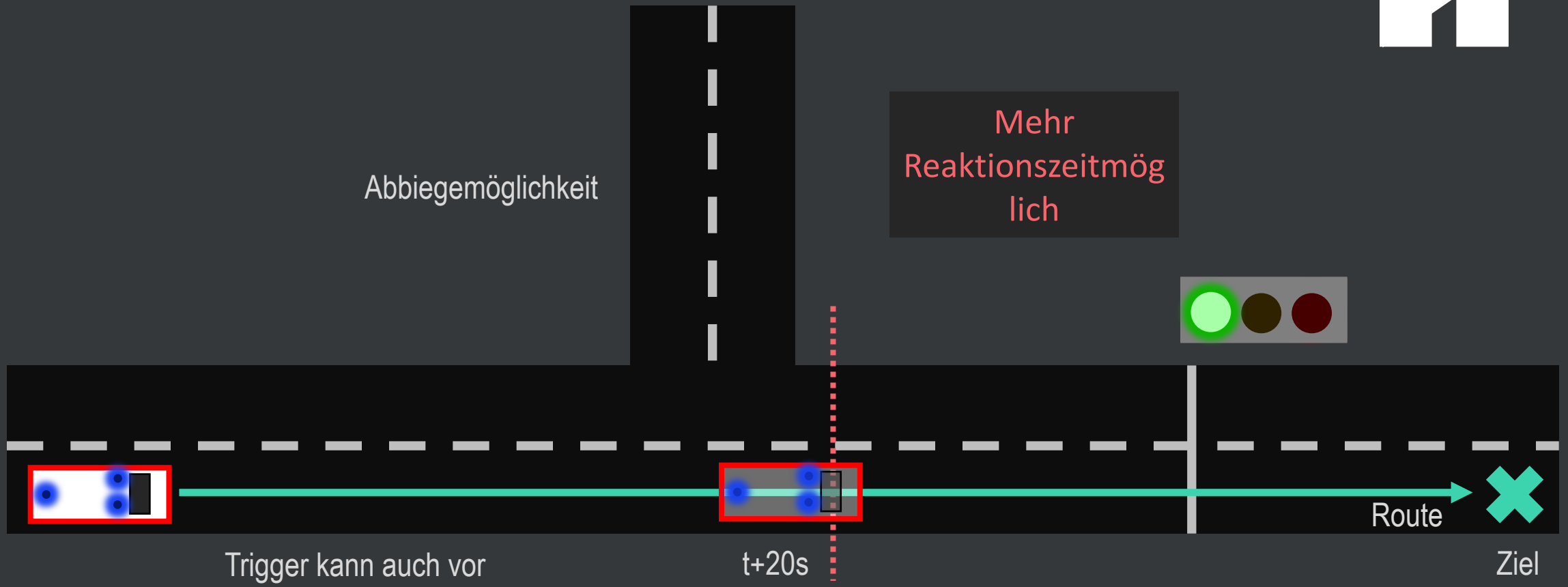
rescue track

Echtzeit-Trigger



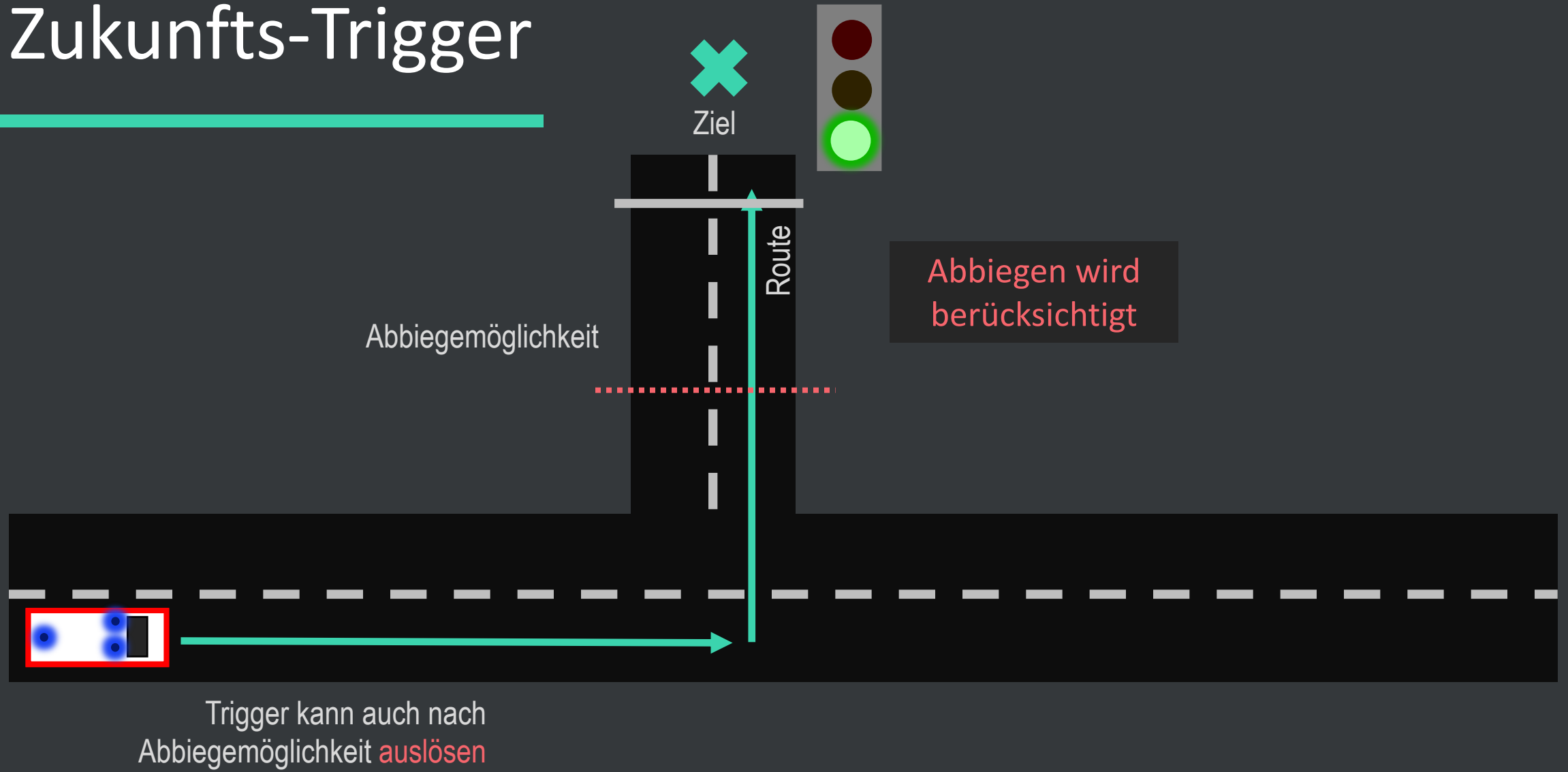
rescue track

Zukunfts-Trigger



rescue track

Zukunfts-Trigger



rescue track

Zukunfts-Trigger



Trigger kann auch kurz nach Wachenausfahrt auslösen

rescue track

Beispiel Plauen



rescue track

Versenkbare Poller



rescue track

Schranken



rescue track

Baustellen-Durchfahrt



rescue track

Smart City automatisiert Informationswege und Prozesse

rescue track

Digitaler Zwilling erlaubt Simulation und Blick in die nahe Zukunft

rescue track

Wer in die Zukunft schauen kann reagiert schneller

rescue track

Notfälle sind unplanbare Ereignisse die dennoch Vorhersagen erlauben

rescue track

Blaulicht ist Teil der Smart City

rescue track

Smart City braucht selten neue Hardware

rescue track