

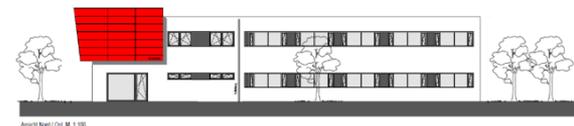


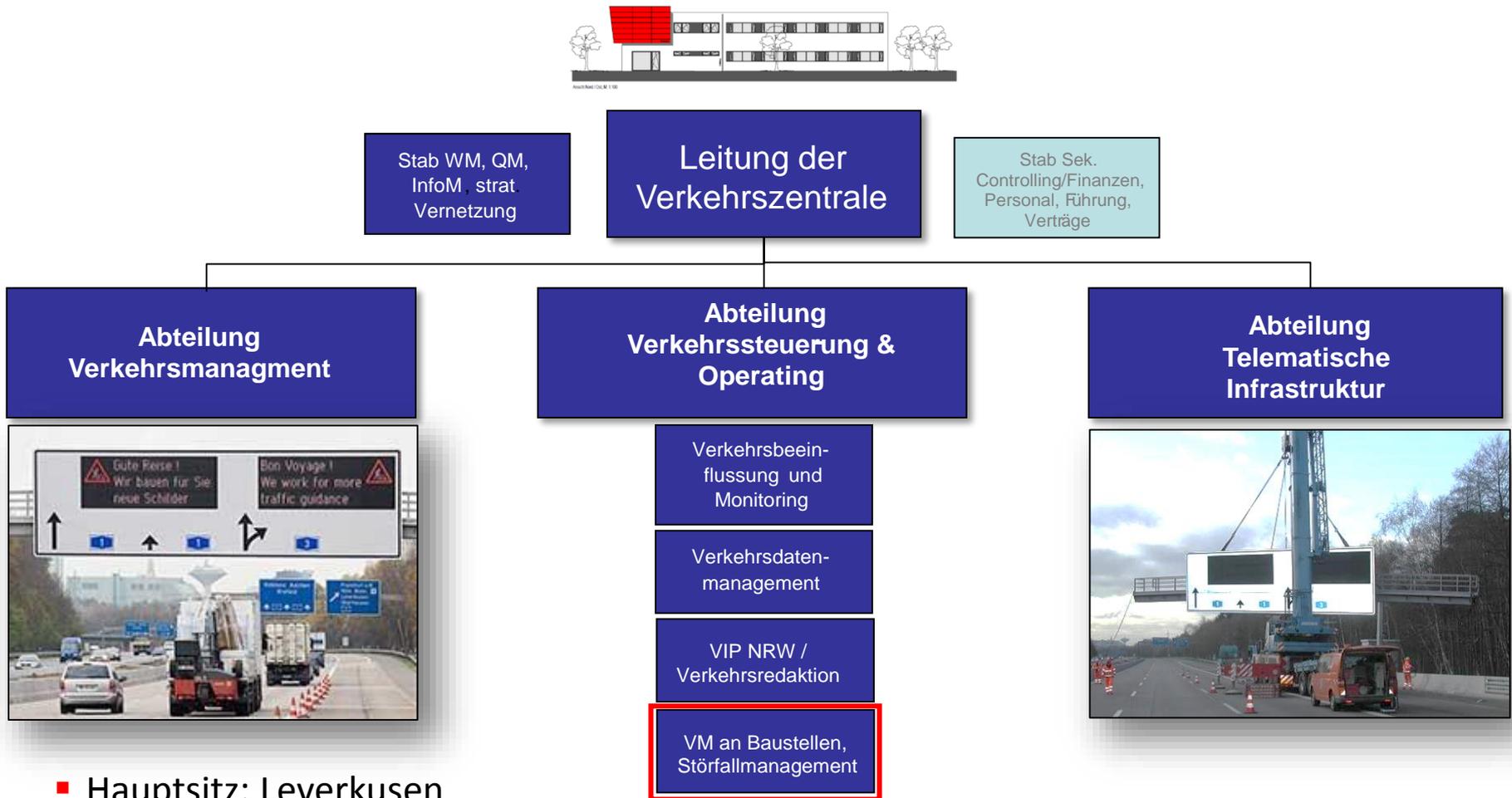
Baustellenmanagement in der Verkehrszentrale Verkehrsinformationszentrale VIZ.NRW

15.09.2015

Metropolregion Rheinland,
Arbeitsgruppe Verkehr / Infrastruktur

Dr.-Ing. Jan Lohoff
Verkehrszentrale NRW





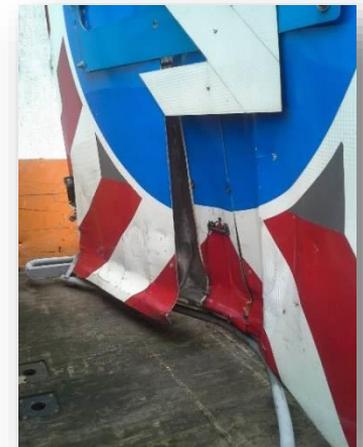
- Hauptsitz: Leverkusen
- Derzeit ca. 80 Mitarbeiter
- Planung, Bau und Betrieb der Verkehrsmanagementmaßnahmen auf BAB in NRW

Baustellenmanagement in der Verkehrszentrale NRW:

- Verkehrliche Bewertung von Baumaßnahmen
- Koordinierung von Baumaßnahmen
- Bereitstellung von effektiven Hilfsmitteln zur Planung von Baumaßnahmen (NWBIS & VIZ)
- Verbesserung der Qualität von Baustelleninformationen
- Vereinfachung von Meldewegen

Voraussetzung & Ziel:

Einheitliche, systematische und transparente Baustelleninformationen in ganz NRW



Aufgaben der Verkehrsinformationszentrale VIZ.NRW:

- Zentrale Erzeugung von Verkehrsmeldungen des Landes NRW
- Verteilung der Verkehrsmeldungen an verschiedene Abnehmer (z. B. an Rundfunkanstalten)

Inhalte der Verkehrsmeldungen:

- Verkehrsinformationen generiert aus den Zählstellen von Straßen.NRW (über LMS)
- Informationen über die Baustellen auf Bundesautobahnen von Straßen.NRW
- Warn- und Verkehrsmeldungen der Landesmeldestelle NRW (LMS NRW)
- Behinderungen für Schwerverkehr auf BAB und Landstraße



Abnehmer der VIZ.NRW-Baustelleninformationen:

- Internet: www.verkehr.nrw
Information des Verkehrsteilnehmers
- Diverse Internetportale:
z.B. ADAC
- Navigationssystemen
Berechnung von Reisezeiten
- Rundfunk (z.B. WDR)
Grund für Stauungen
- Groß-/Schwertransporte
Durchfahrmöglichkeit
- BMVI
Koordinierung von Großmaßnahmen



Historie der VIZ.NRW:

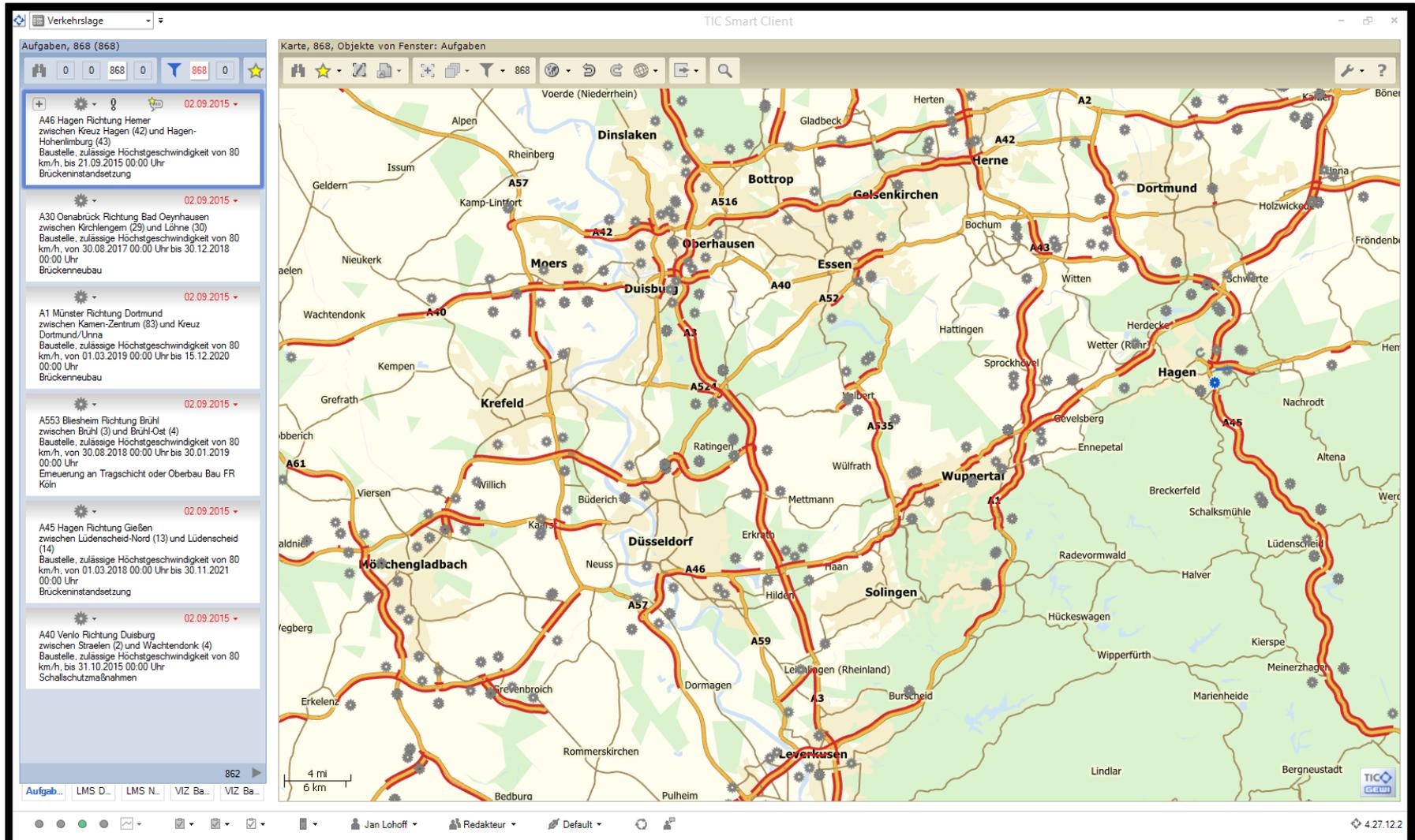
- Bis 2013: Betrieb bei der Bezirksregierung Köln
- 2012: Beschluss zur Übergabe der Zuständigkeit an die Verkehrszentrale NRW
- 2012/13: Paralleler Aufbau des VIZ.NRW-Serversystems bei der Firma GEWI und Übernahme des IT-Betriebes der VIZ.NRW
- 2013: Betreuung der Teilnehmer durch VIZ.NRW-Kundenmanagements bei der Verkehrszentrale NRW
- 2015: Migration auf TIC 3

Technische Basis:

- Software Traffic Information Centre (TIC) der Firma GEWI in der Version 2 (ab 01.01.2016: TIC 3)



TIC Smart Client – Überblick:



The screenshot displays the TIC Smart Client interface. On the left, a sidebar titled 'Aufgaben, 868 (868)' lists construction tasks with details such as location, direction, and dates. The main area shows a map of the region around Düsseldorf, with various highways (A1, A2, A40, A42, A43, A45, A46, A57, A59) and construction sites marked with icons. The interface includes a top menu bar, a toolbar, and a status bar at the bottom.

Aufgaben, 868 (868)

- A46 Hagen Richtung Hemer** zwischen Kreuz Hagen (42) und Hagen-Hohenlimburg (43)
Baustelle, zulässige Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h, von 21.09.2015 00:00 Uhr
Brückeninstandsetzung
- A30 Onabrück Richtung Bad Oeynhausen** zwischen Kirchlegem (29) und Löhne (30)
Baustelle, zulässige Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h, von 30.08.2017 00:00 Uhr bis 30.12.2018 00:00 Uhr
Brückenneubau
- A1 Münster Richtung Dortmund** zwischen Kamen-Zentrum (83) und Kreuz Dortmund/Unna
Baustelle, zulässige Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h, von 01.03.2019 00:00 Uhr bis 15.12.2020 00:00 Uhr
Brückenneubau
- A553 Bielefeld Richtung Brühl** zwischen Brühl (3) und Brühl-Ost (4)
Baustelle, zulässige Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h, von 30.08.2018 00:00 Uhr bis 30.01.2019 00:00 Uhr
Erneuerung an Tragschicht oder Oberbau Bau FR Köln
- A45 Hagen Richtung Gießen** zwischen Lüdenscheid-Nord (13) und Lüdenscheid (14)
Baustelle, zulässige Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h, von 01.03.2018 00:00 Uhr bis 30.11.2021 00:00 Uhr
Brückeninstandsetzung
- A40 Venlo Richtung Duisburg** zwischen Straelen (2) und Wachtendonk (4)
Baustelle, zulässige Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h, bis 31.10.2015 00:00 Uhr
Schallschutzmaßnahmen

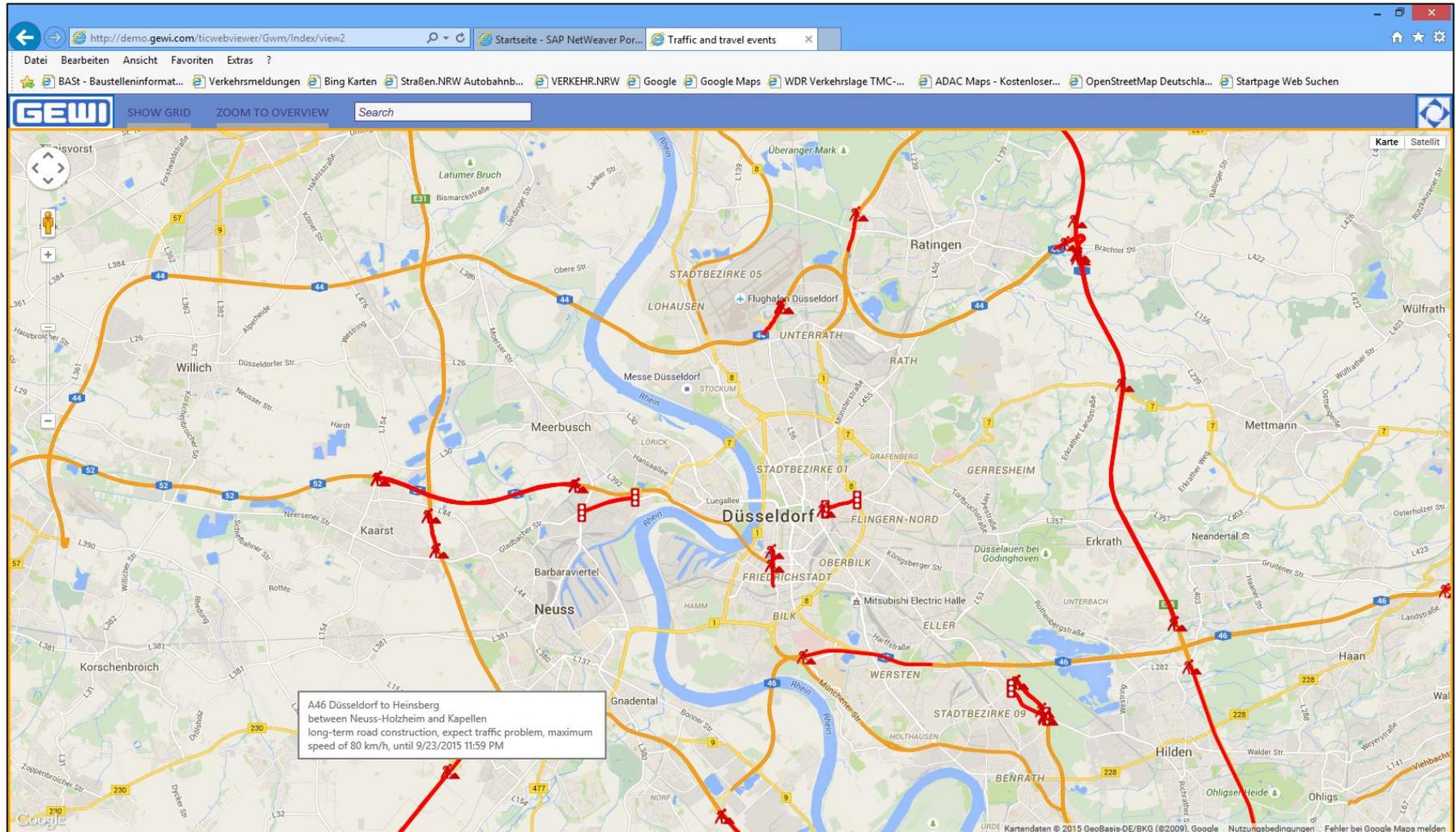
862

Aufgab... LMS D... LMS N... VIZ Ba... VIZ Ba...

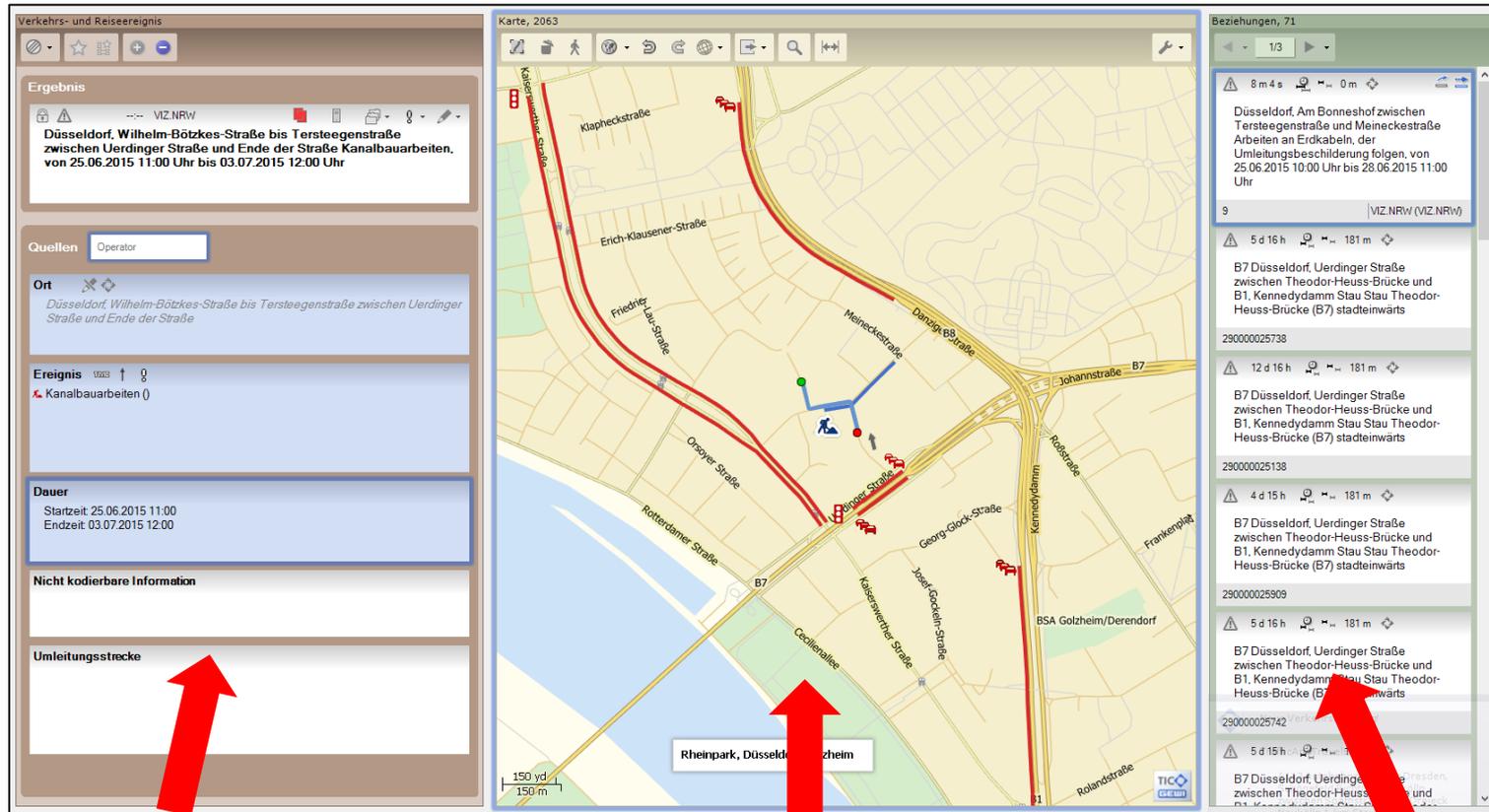
4 mi / 6 km

Jan Lohoff | Redakteur | Default | 4.27.12.2

TIC Smart Client – Überblick:



TIC Web Client – Eingabe:



The screenshot displays the TIC Web Client interface. On the left, a search result for 'Düsseldorf, Wilhelm-Böttskes-Straße bis Tersteegenstraße' is shown with details on duration and source. The central map view shows the location with red arrows indicating the construction site. On the right, a list of related measures is displayed, with red arrows pointing to specific entries.

Führung des Nutzers bei der Eingabe von Baumaßnahmen: Automatische Erstellung von codierten Informationen

Übersichtliche Kartendarstellung

Weitere tangierende (Bau-) Maßnahmen im gewähltem Bereich

TIC Smart Client – Eingabe:

The screenshot displays the TIC Smart Client interface. On the left, a sidebar titled 'Verkehrs- und Reiseereignis' shows the following details for a construction event:

- Ergebnis:** Düsseldorf, Wilhelm-Böttskes-Straße bis Tersteegenstraße zwischen Uerdinger Straße und Ende der Straße Kanalbauarbeiten, von 25.06.2015 11:00 Uhr bis 03.07.2015 12:00 Uhr
- Quellen:** Operator
- Ort:** Düsseldorf, Wilhelm-Böttskes-Straße bis Tersteegenstraße zwischen Uerdinger Straße und Ende der Straße
- Ereignis:** Kanalbauarbeiten ()
- Dauer:** Startzeit: 25.06.2015 11:00, Endzeit: 03.07.2015 12:00
- Nicht kodierbare Information:**
- Umleitungsstrecke:**

The central map shows the location in Düsseldorf-Golzheim, with the construction site highlighted in red. The map includes street names such as Klapheckstraße, Erich-Klausener-Straße, Friedr.-Lab.-Straße, Danziger Straße, Meinecke-Straße, Uerdinger Straße, Georg-Glock-Straße, Kaiser-Wilhelm-Straße, Cecilienallee, Rotterdamer Straße, Omyer-Straße, Kennedydamm, Johannstraße, Frankenberg, BSA Golzheim/Derendorf, and Rolandstraße. A scale bar indicates 150 yards and 150 meters.

On the right, a sidebar titled 'Beziehungen, 71' lists related events:

- 8 m 4 s: Düsseldorf, Am Bonnehof zwischen Tersteegenstraße und Meinecke-Straße Arbeiten an Erdkabeln, der Umleitungsbeschilderung folgen, von 25.06.2015 10:00 Uhr bis 28.06.2015 11:00 Uhr
- 5 d 16 h: B7 Düsseldorf, Uerdinger Straße zwischen Theodor-Heuss-Brücke und B1, Kennedydamm Stau Stau Theodor-Heuss-Brücke (B7) stadteinwärts
- 12 d 16 h: B7 Düsseldorf, Uerdinger Straße zwischen Theodor-Heuss-Brücke und B1, Kennedydamm Stau Stau Theodor-Heuss-Brücke (B7) stadteinwärts
- 4 d 15 h: B7 Düsseldorf, Uerdinger Straße zwischen Theodor-Heuss-Brücke und B1, Kennedydamm Stau Stau Theodor-Heuss-Brücke (B7) stadteinwärts
- 5 d 16 h: B7 Düsseldorf, Uerdinger Straße zwischen Theodor-Heuss-Brücke und B1, Kennedydamm Stau Stau Theodor-Heuss-Brücke (B7) stadteinwärts
- 5 d 15 h: B7 Düsseldorf, Uerdinger Straße zwischen Theodor-Heuss-Brücke und B1, Kennedydamm Stau Stau Theodor-Heuss-Brücke (B7) stadteinwärts

- Manuelle Eingabe (über Smart Client im Internet-Browser)
- Mobilitätsdatenmarktplatz MDM
- csv-Datei über ftp-Server

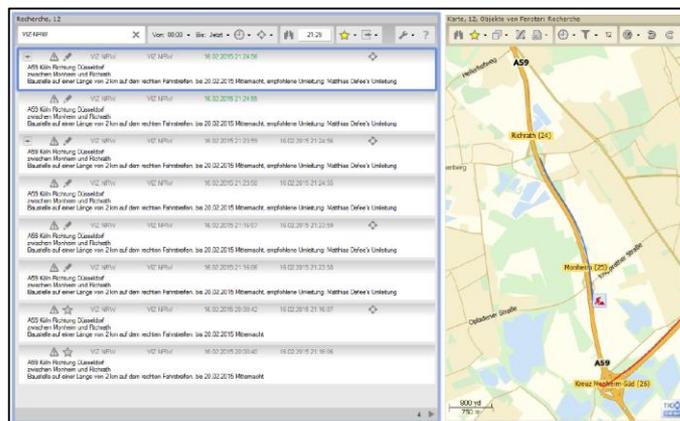
TIC Smart Client – Ausgabe/Darstellung:



**Codierte Meldung für z.B.
Navigationsgeräte über
MDM**



**Georeferenzierte
Meldung für
Internetdarstellung**



Recherche-Funktion

VIZ als Baustelleninformationssystem des Landesbetriebs NRW:

- **Praxiserprobt**
 - Bundesweit bei Landesmeldestellen, Rundfunk, Hessen.mobil
- **Unabhängig von LCL**
 - Georeferenzierung der Meldungen mit digitaler Karte
 - Einsatzbereich auf allen Straßen in ganz NRW
 - Z.B. Eingabe von Umleitungsstrecken
- **Schnittstellen**
 - Zukunftsweisende Mobilitätsdatenmarktplatz-Anbindung (MDM)
 - Automatisierter Import
- **Übersichtliche Bedienung über TIC Smart Client**
 - Intuitiver Einsatz auch bei seltener Anwendung
 - Fusionierung mit weiteren Verkehrsinformationen (z.B. Stau, LMS)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.strassen.nrw.de



Dr. Jan Lohoff

Bonner Straße 70
D-51379 Leverkusen

Verkehrszentrale NRW Tel.: 02171 58086 - 234

Baustellenmanagement Fax: 02171 58086 - 298