



Schlagloch



Das intelligente Straßenmanagement- System

-

*Virtuell durch die
Kommune fahren und
dabei CO₂ sparen*

“Bis 2030 fehlen im öffentlichen Sektor in Deutschland 730.000 Mitarbeiter”

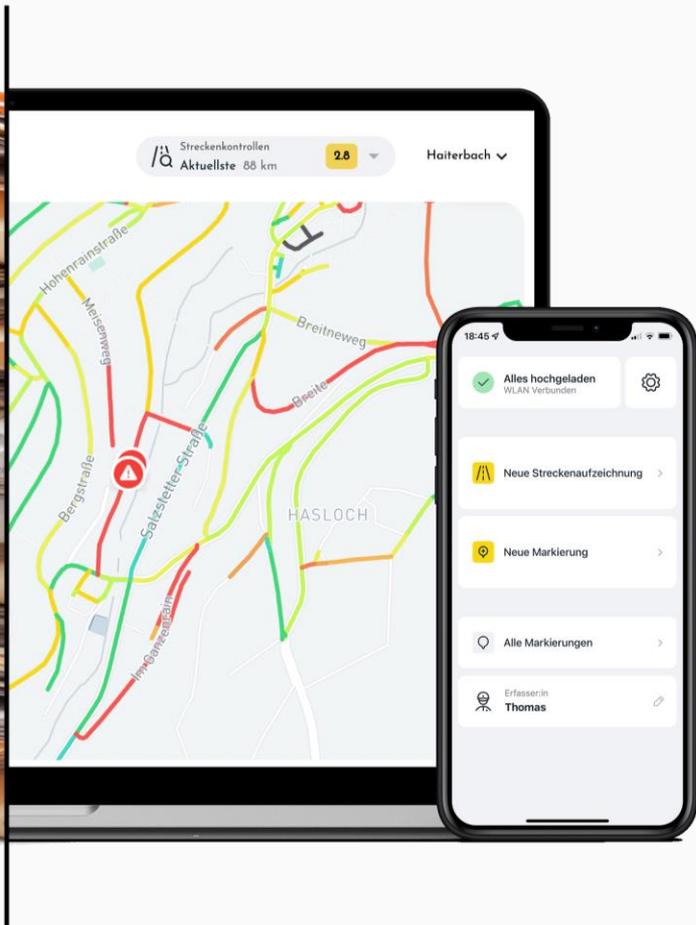
McKinsey, April 2019

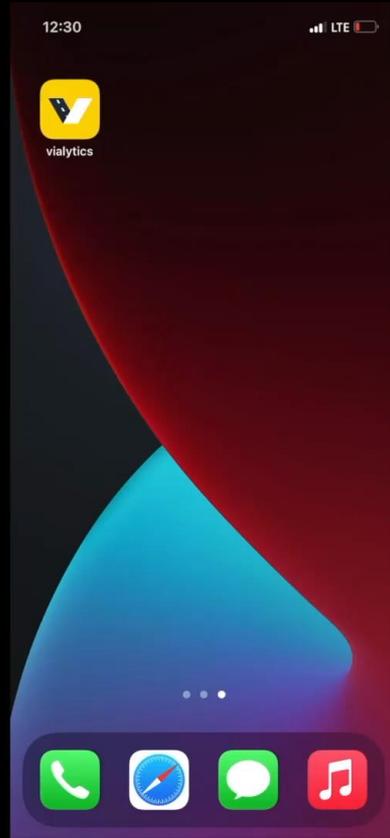


“Früher haben wir alles
mit Stift und Zettelchen
gemacht.“

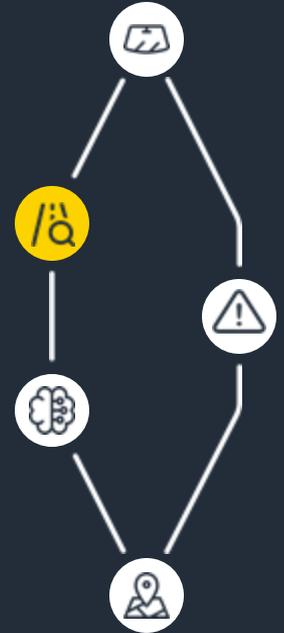
Stefan Hopf,
stellv. Bauhofleiter in Schleusingen







 vialytics



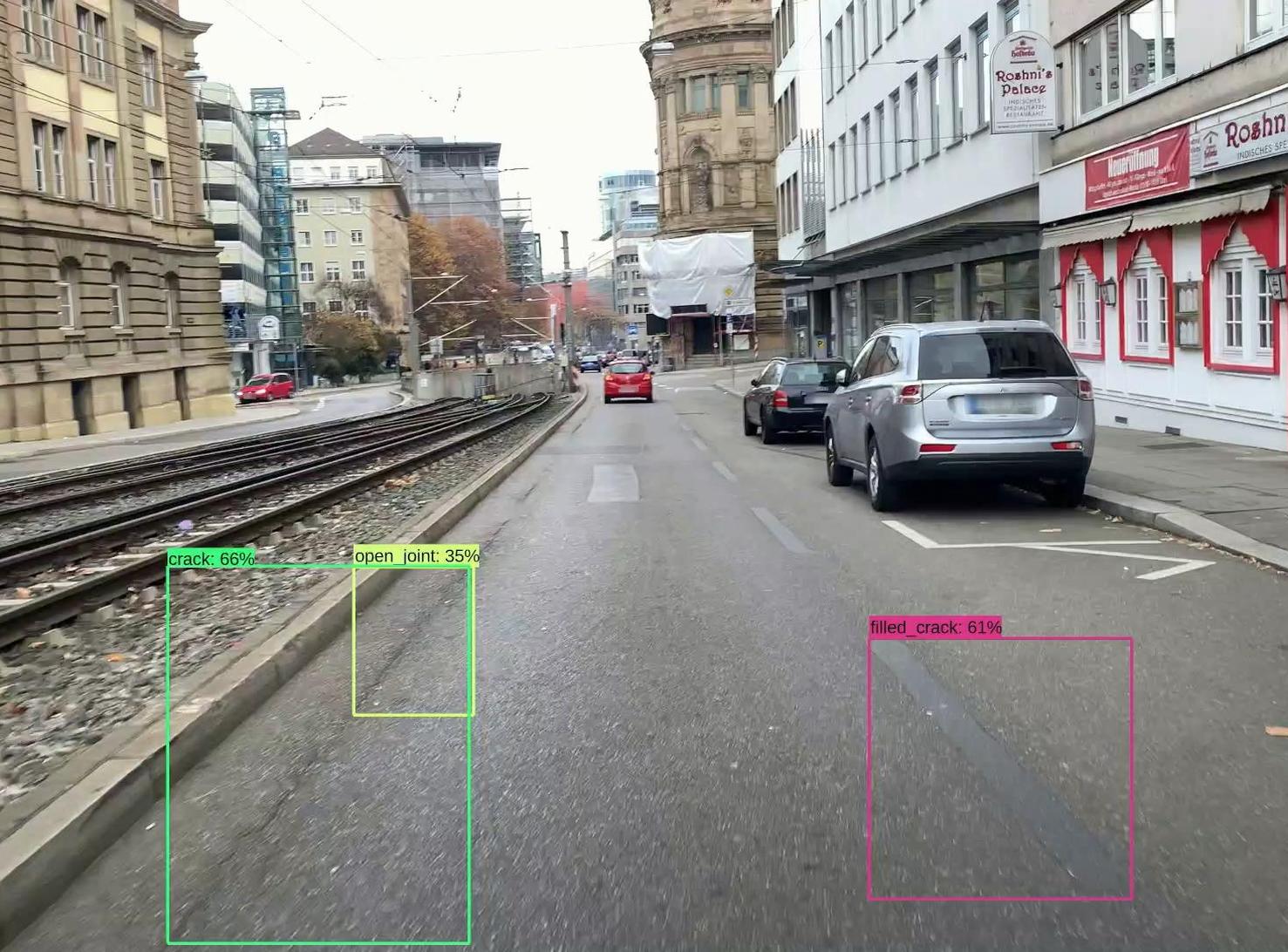
**„Wenn mir während der Streckenkontrolle etwas auffällt,
habe ich das passende Werkzeug immer zur Hand“**

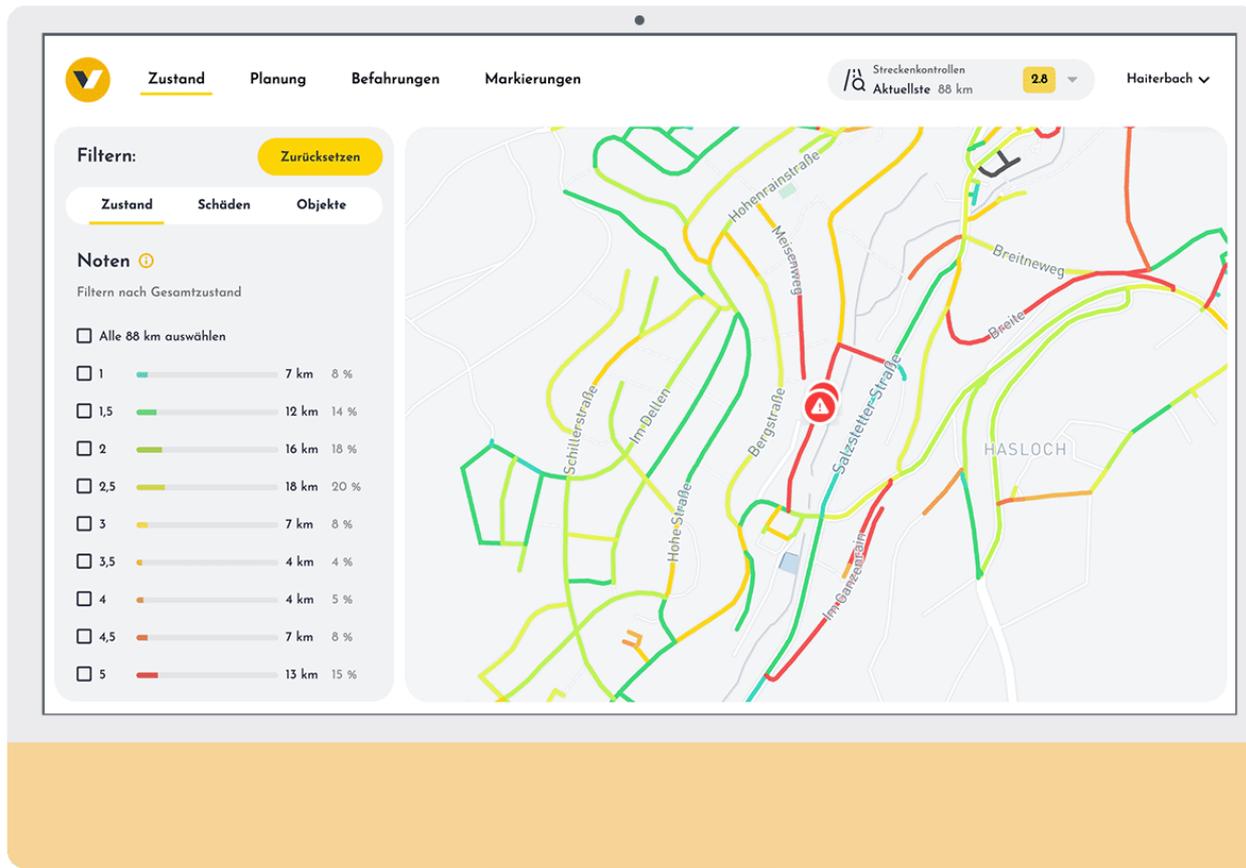


Streckenkontrolle
auf Knopfdruck



Streckenaufzeichnung mit wenigen Handgriffen starten

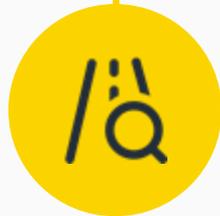




Das vialytics System am Rechner

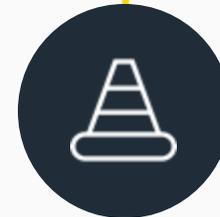
Aktuelle Daten brauchen ein System.

Intelligentes Straßenmanagementsystem



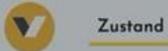
Straßenzustandserfassung

- ✓ Langfristige Maßnahmen
- ✓ KI-basiertes Verfahren
- ✓ objektive Bewertung



Streckenkontrolle

- ✓ Kurzfristige Maßnahmen
- ✓ georeferenzierte Markierungen
- ✓ Aufgabenverteilung & Priorisierung



Zustand

Markierung erstellen

Filtern:

Zustand Schäden

Noten

Filtern nach Gesamtzustand

Alle 344 km auswählen

1

1.5

2

2.5

3

3.5

4

4.5

5

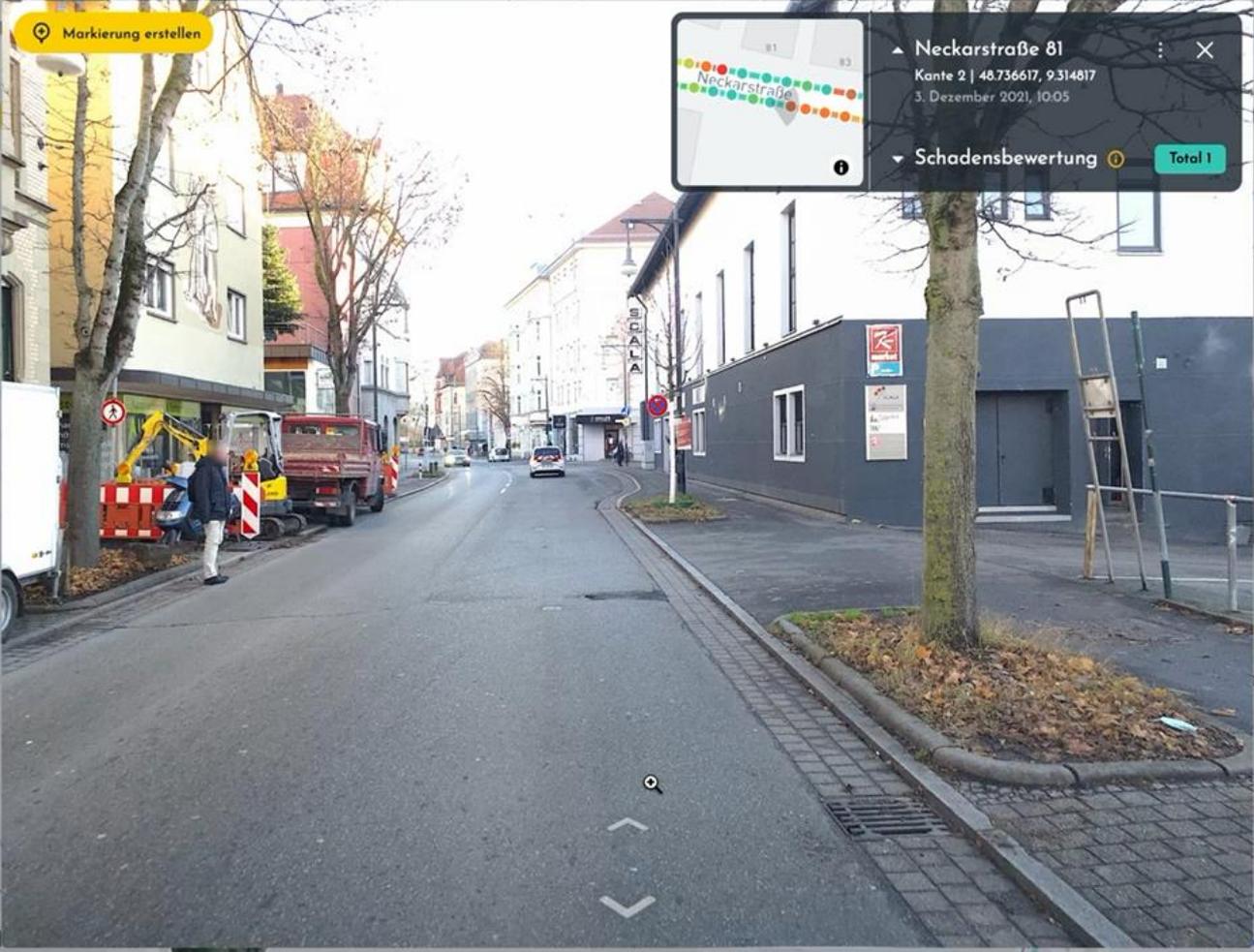
Klassifizierung

Alle Auswählen

Bundesstraßen

Kreisstraßen

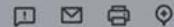
Erschließungswege



Neckarstraße 81
 Kante 2 | 48.736617, 9.314817
 3. Dezember 2021, 10:05

Schadensbewertung **Total 1**

2.57 Esslingen



10:05

81, 73728 Esslingen

9.314817



Straßenbelag: Asphalt

ertung **Total 1**

1

1

1

1

1

ähte

it

es ausklappen



Den Überblick behalten:



Zustand

Planung

Befahrungen

Markierungen



Zeitraum
Aktuellste 89 km

2.85

Haiterbach

Filtern:

Zurücksetzen

Zustand

Schäden

Objekte

Noten

Filtern nach Gesamtzustand

Alle 89 km auswählen

- 1 6 km 7 %
- 1,5 13 km 14 %
- 2 16 km 18 %
- 2,5 16 km 18 %
- 3 8 km 9 %
- 3,5 5 km 5 %
- 4 6 km 6 %
- 4,5 7 km 8 %
- 5 12 km 14 %

Klassifizierung

Alle Auswählen





Stand

Plan

Markierung erstellen

Schäden

essamzustand

n auswählen

ung

hlen

ßen Lande

n Anlieger



▲ Alléstraße 7

Kante 1 | 48.798477, 9.790455

28. März 2022, 11:35

▼ Schadensbewertung ⓘ

Total 2.6

1



Straßen
Asphalt

ewertung ⓘ

Nähte

inheit

Alles ausklappe

Virtuelle Befahrung

**„Durch die virtuellen Befahrungen spare ich mir
ca. 6 Ausfahrten pro Woche.“**



M. Troschka,
Baubetriebsamt
Schwäbisch Gmünd

6 Fahrten á 10 km / Woche

285 Gramm CO₂ / km

1.710 Gramm CO₂ / Woche

787 kg/Jahr



Schilderkontrolle



**Schachtdeckel-
Check**



**Baustellen
planen**

CO₂-Einsparung einer ø-Kommune

Ad-hoc Begehungen

2.760 km

787 kg

Planung im Bauamt

4.561 km

1.300 kg

Andere Ämter

3.860 km

1.100 kg

3,2 Tonnen

CO₂ -Einsparung einer ø-Kommune

3,2 Tonnen



2 Vollzeit-Pendler



256 Jahre





Zustand

Planung

Bef...

Markierung erstellen

Filtern:

Zurücksetzen

Zustand

Schäden

Objekte

Noten

Filtern nach Gesamtzustand

Alle 14 km auswählen

1 2 km 12 %

1,5 4 km 27 %

2 3 km 21 %

2,5 4 km 26 %

3 <1 km 5 %

3,5 <1 km 2 %

4 <1 km 2 %

4,5 <1 km 2 %

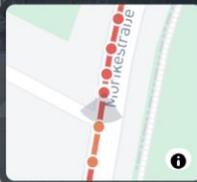
5 <1 km 2 %

Klassifizierung

Alle Auswählen

Bundesstraßen

Landesstraßen



Mörikestraße 6

Kante 1 | 48.768706, 9.169047

22. Juli 2021, 14:29

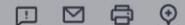
Schadensbewertung

Total 5

2.1

Stuttgart_Radwege_Demo

Schließen



22.07.2021 14:29

Mörikestraße 6

Kante 1 | 48.768706, 9.169047



Klassifizierung:

Kreisstraßen

Straßenbelag:

Asphalt

Schadensbewertung

Total 5

Ausbrüche

16

Risse

5

Fugen und Nähte

1

Flickstellen

2.8







Flexible Einsatzmöglichkeiten



Straßen



Radwege



Feldwege

Wer profitiert von vialytics?



“Ein Bild sagt mehr als tausend Worte.”