



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,
Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA
Abteilung Strassennetze

3. Nationale Mobilitätskonferenz Widerstandsfähige Verkehrsinfrastrukturen

Resilienz im Strassenunterhalt

29. August 2023

Charles-Henri Demory

Fachbereichsleiter Erhaltungsmanagement, Standards und Sicherheit der Infrastruktur, ASTRA



Nationalstrassen: Eine systemrelevante Infrastruktur

Schweizerische automatische Verkehrszählung (SASVZ)

Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV) 2022 und Anteil der schweren Güterfahrzeuge

Nationalstrassen
1:1'000'000 1:250'000

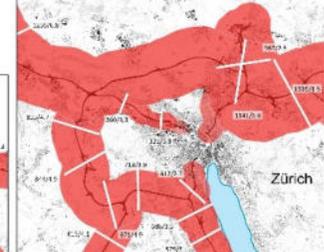
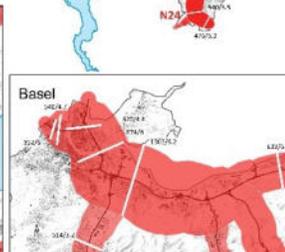
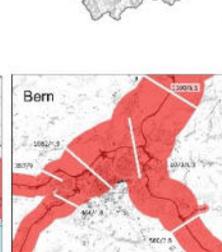
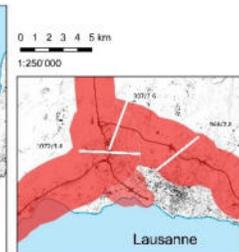
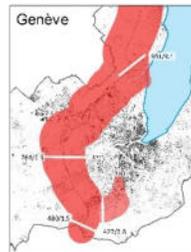
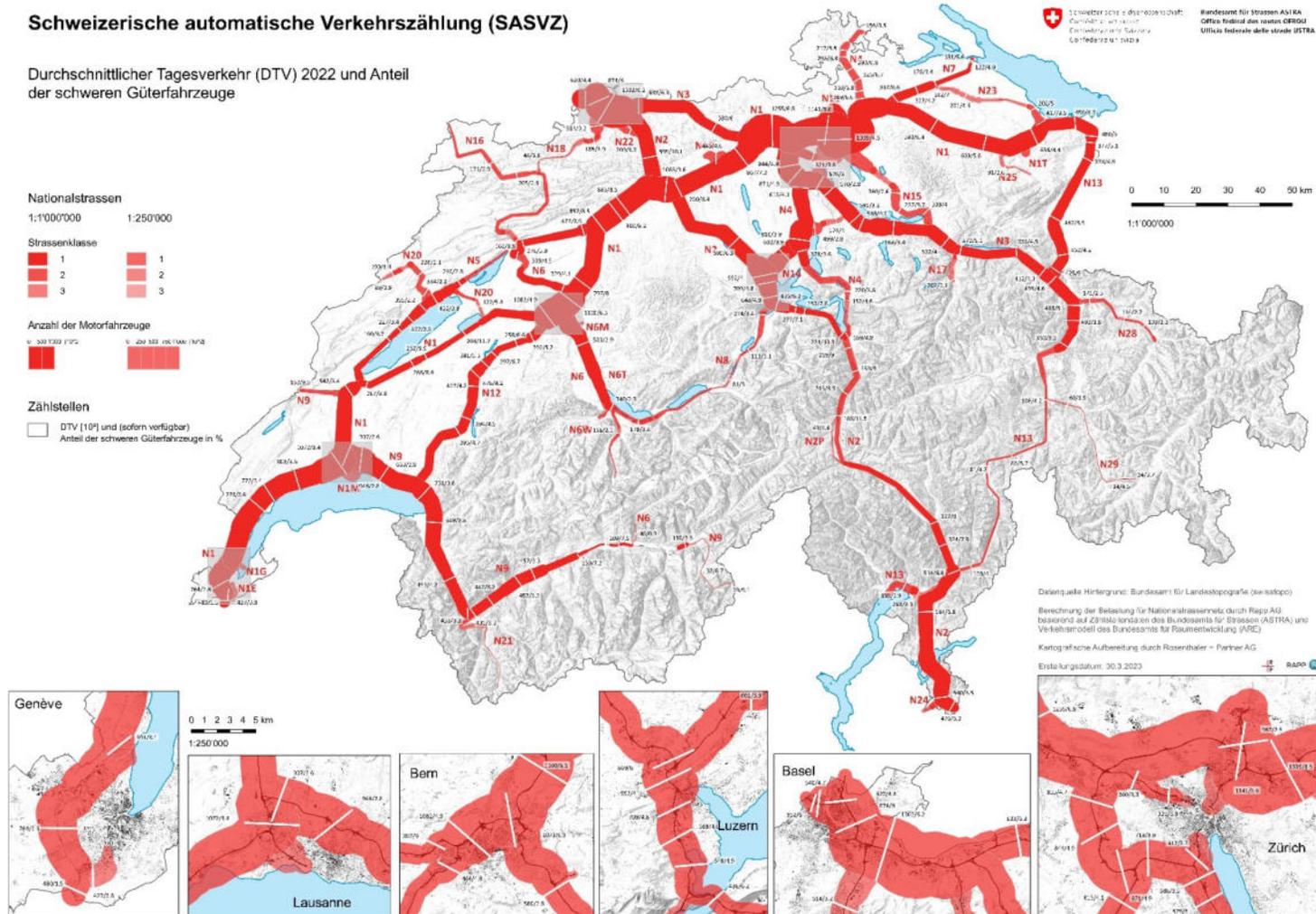
Strassenklasse



Anzahl der Motorfahrzeuge



Zählstellen





Strassenunterhalt: Eine langfristige Aufgabe



Quelle: ASTRA



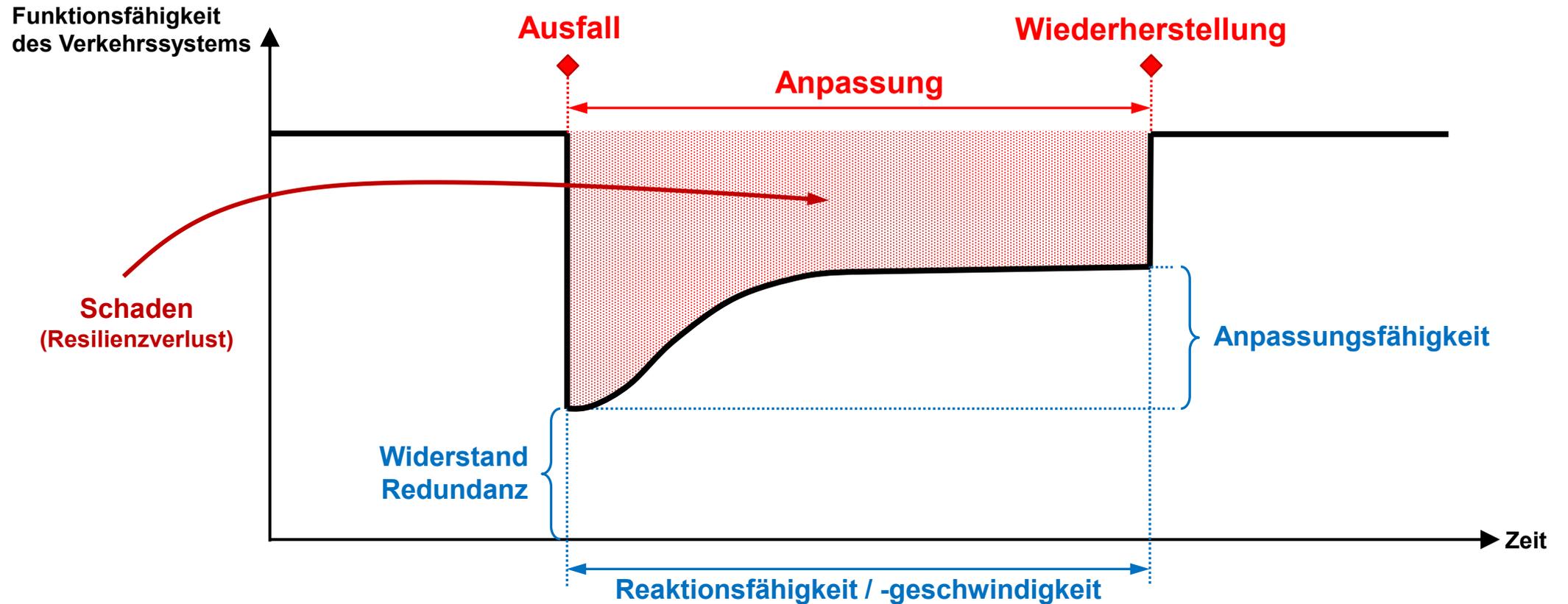
Infrastrukturausfall: Der Fall Genua



Bild der Morandi-Brücke nach dem Einsturz am 14. August von Osten aus gesehen an der Abzweigung Genua West; 19. August 2018; Autor: Michele Ferraris; Quelle: commons.wikimedia.org. (beschnittenes Bild)



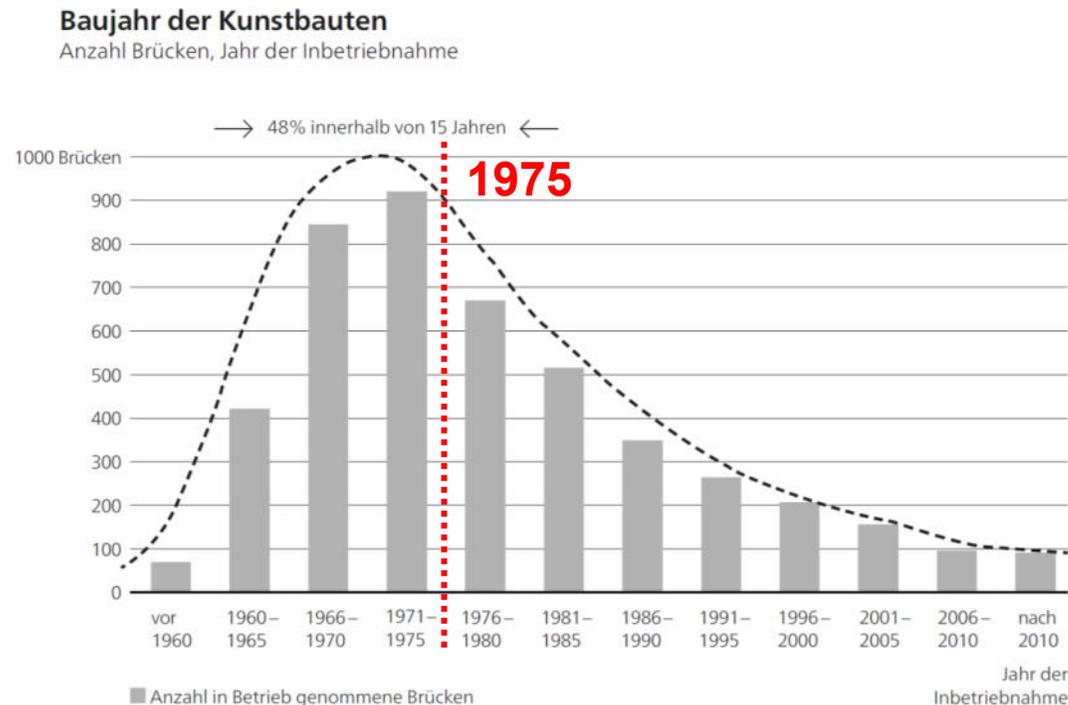
Infrastrukturausfall: : Eine Abbildung von Resilienz





Strassenunterhalt: Die Herausforderungen

- Alternde Infrastruktur

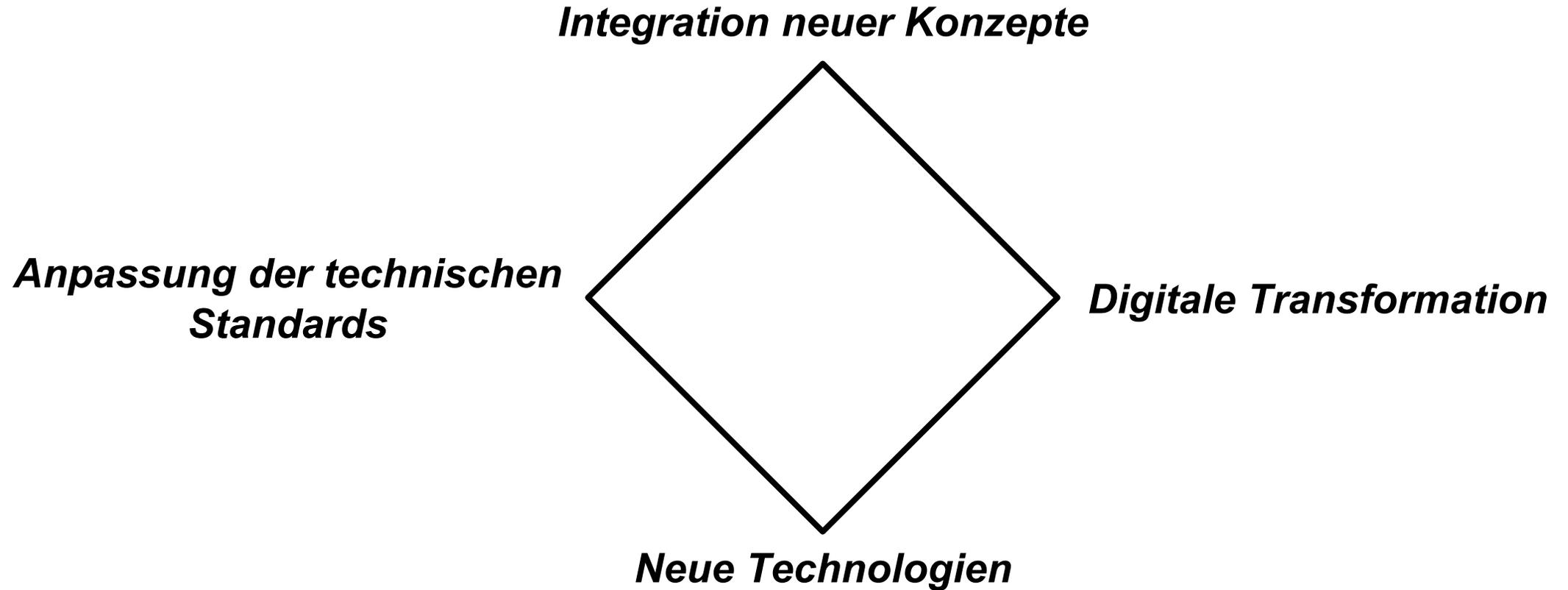


Quelle: Netzzustandsbericht der Nationalstrassen, Ausgabe 2021, ASTRA

- und technisch immer komplexer
- Mehr Verkehr und höhere Belastungen
- Höhere gesetzliche und regulatorische Anforderungen
- Höhere Anforderungen an die Sicherheit
- Reduzierung der CO2-Emissionen
- Anpassung an den Klimawandel
- ...



Strassenunterhalt: Die Lösungsansätze

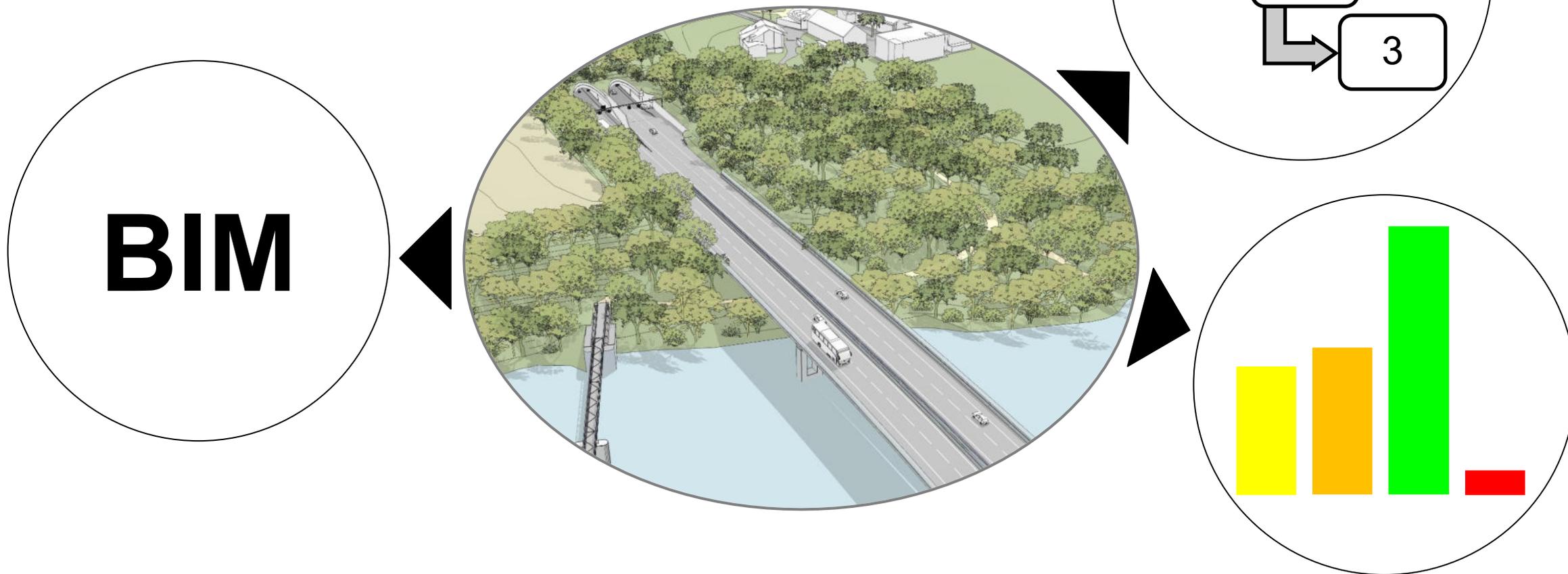




Strassenunterhalt:

Die Lösungsansätze

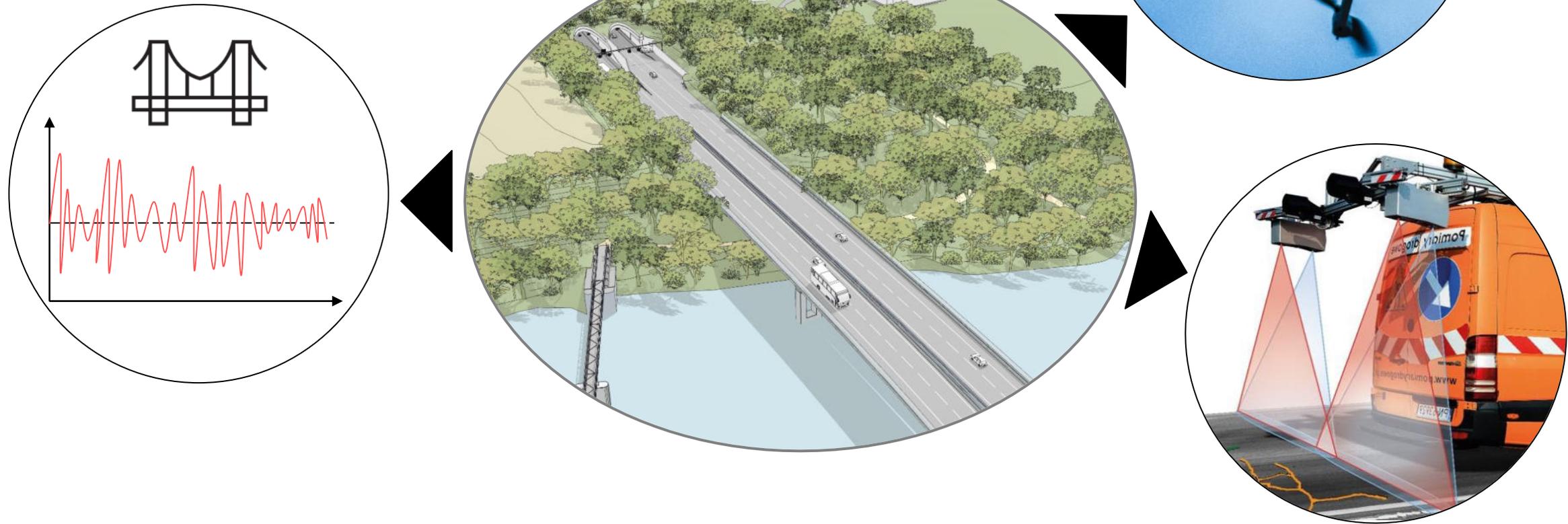
- Digitale Transformation





Strassenunterhalt: Die Lösungsansätze

- Neue Technologien





**Danke für die
Aufmerksamkeit**