



skyability

— DER BLICK FÜRS WESENTLICHE —



Inspektion, Vermessung und Thermografie

QUALITÄT hoch SKY.

UAS – Betrieb hoch SKY

Drohnen-Kompetenz-Zentrum

- . zert. Drohnendienstleister
- . Europäischer Einsatzbereich

LiDAR hoch SKY

geodätische Bestandserfassung

- . ALS / MLS - Drohne/Heli/Auto/Boot
- . TLS – auch kombiniert mit ALS

INSPEKTION hoch SKY

Dokumentation, Berichtswesen

- . RGB, Multispektral
- . Thermographie

DATEN hoch SKY

(Geo-) Datenverarbeitung

- . Informationsbereitstellung
- . Verarbeitung/ Extraktion

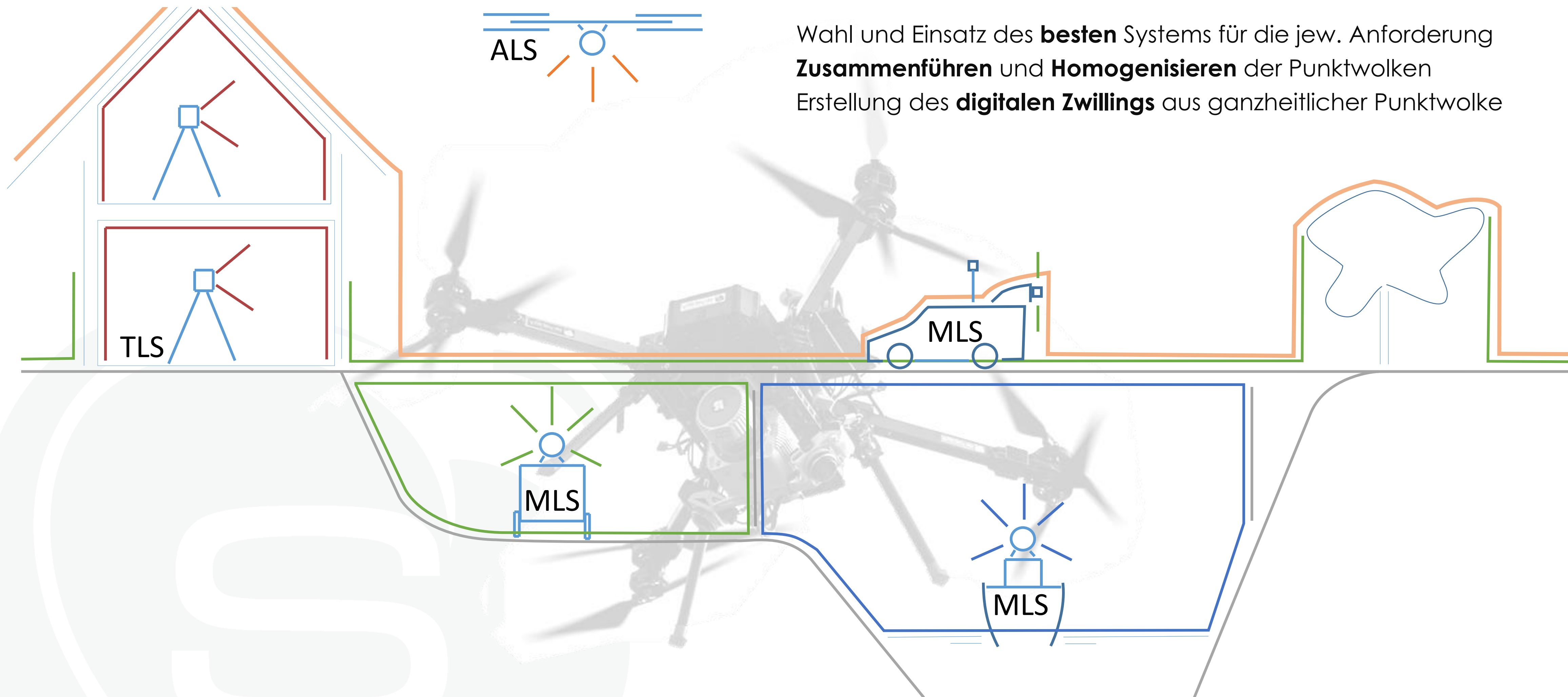
AUS Betrieb hoch SKY

Drohnen-Kompetenz-Zentrum

- Nach Austro Control zertifizierter Drohnendienstleister
 - Voll- Redundante Systeme 5 – 25 kg
 - Für jeden Einsatzbereich richtiges System
- Europäischer Einsatzbereich
 - Österreich, Deutschland, Italien Ungarn
- Brauche ich eine Bewilligung wenn ich „nur Fliegen“ möchte?
- Wie weit/hoch darf ich von mir weg fliegen?
- Wie schnell fliegt denn die Drohne denn?
- Dürfen Sie auch über mein Grundstück fliegen?
- Was brauche ich, um gewerblich fliegen zu können?
- Was muss ich lernen, um eine Drohne steuern zu können?



Lückenlose Bestandserfassung



Wahl und Einsatz des **besten** Systems für die jew. Anforderung
Zusammenführen und **Homogenisieren** der Punktwolken
Erstellung des **digitalen Zwillings** aus ganzheitlicher Punktwolke

Wegeerhaltungsmonitoring hoch SKY

Wegemonitoring

Inspektion und Vermessung

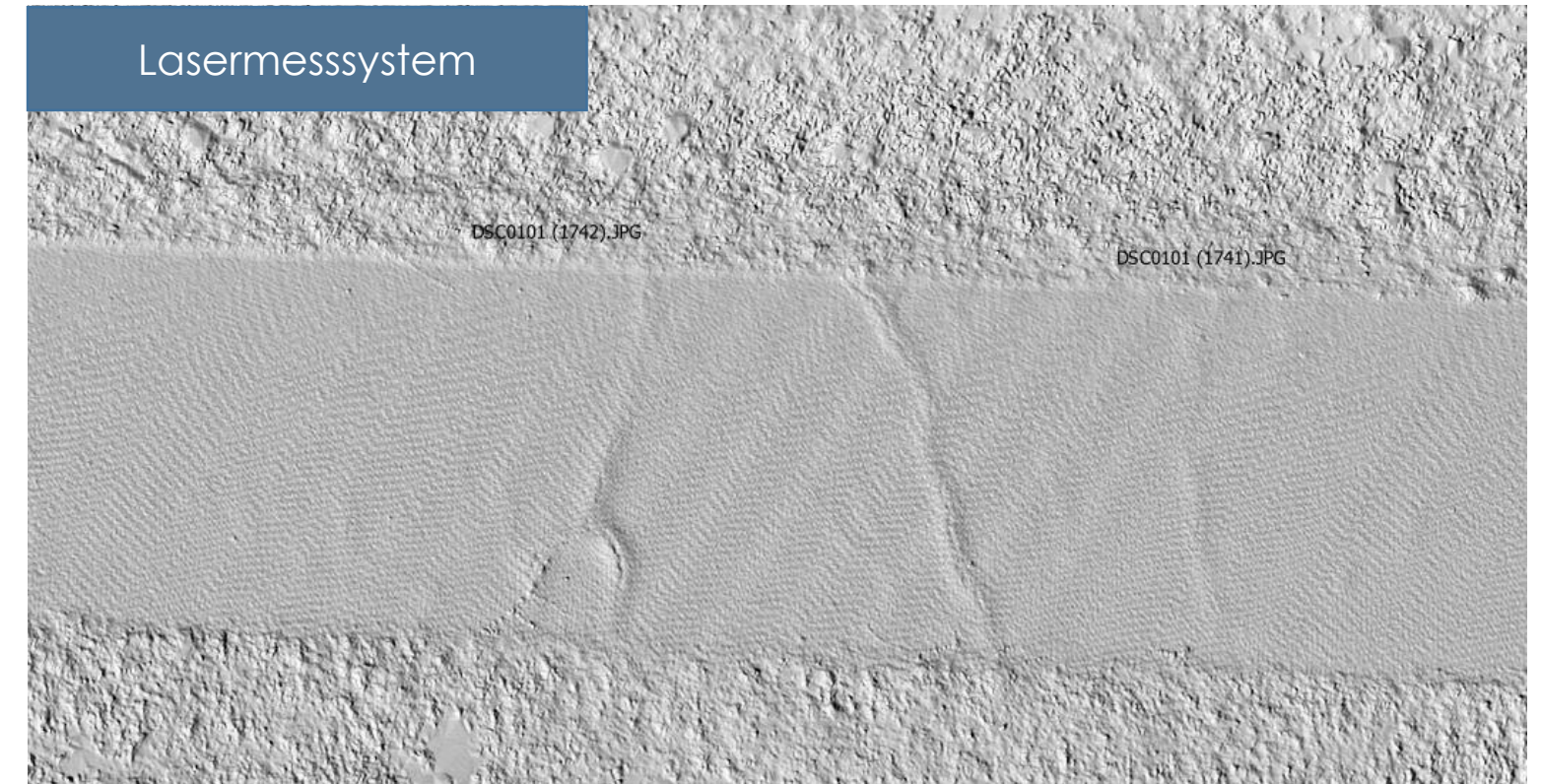
- Beweissicherung von Wegenetzen
- Exakter Verortung
- Lückenlose Dokumentation



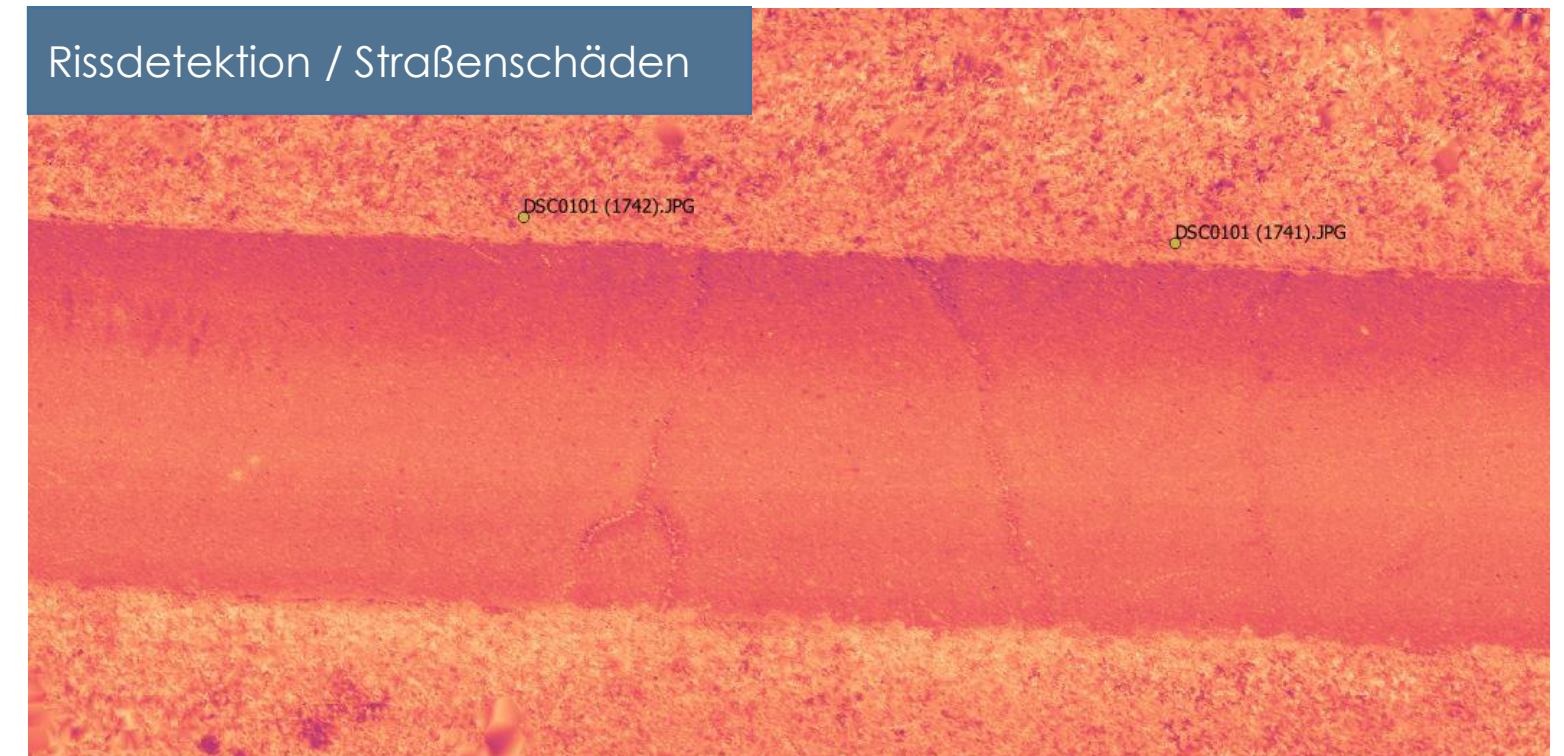
Optische Detektion



Lasermesssystem



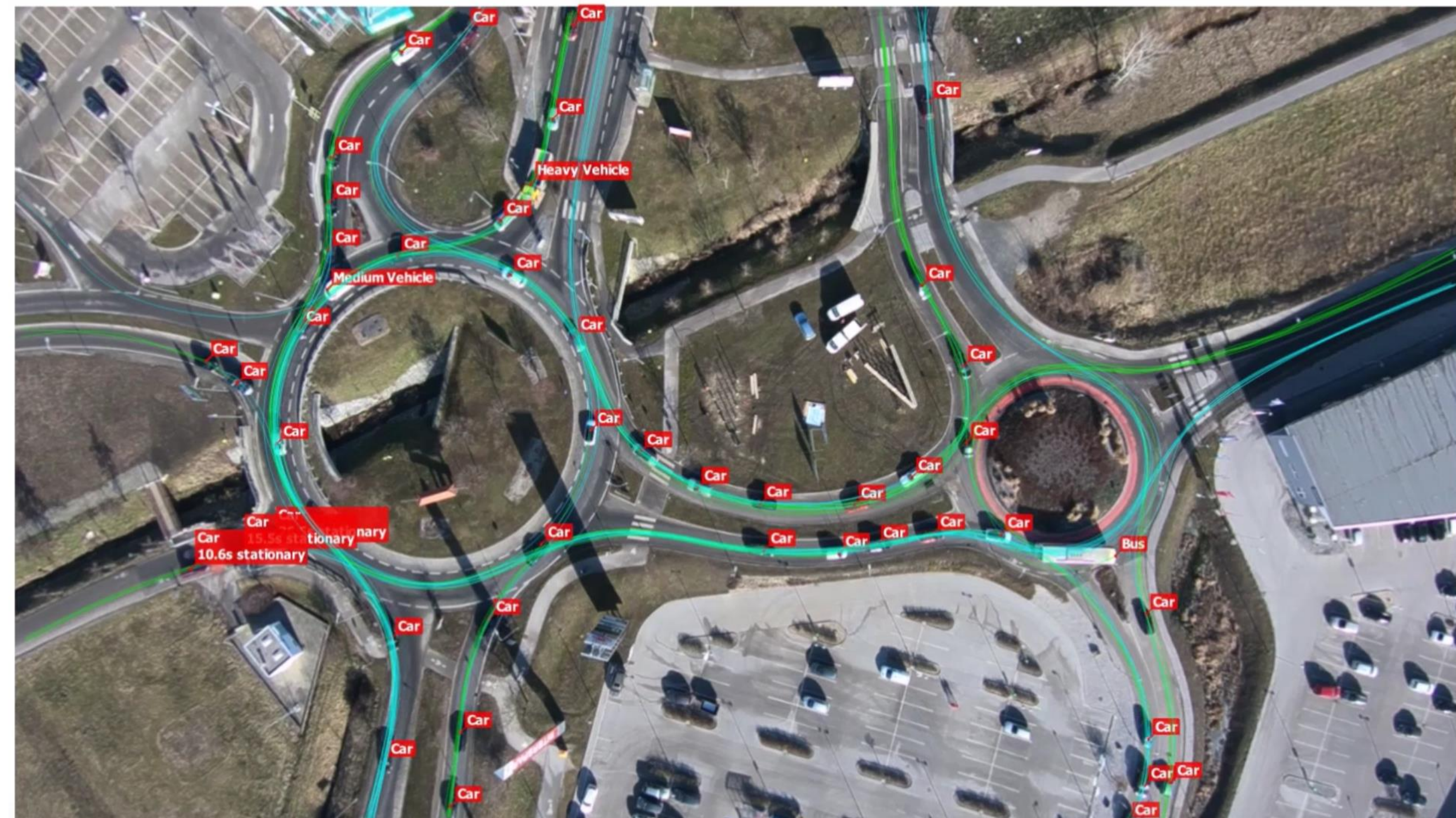
Rissdetektion / Straßenschäden



Verkehrstromanalyse hoch SKY

Verkehrstromanalyse von Knotenpunkten

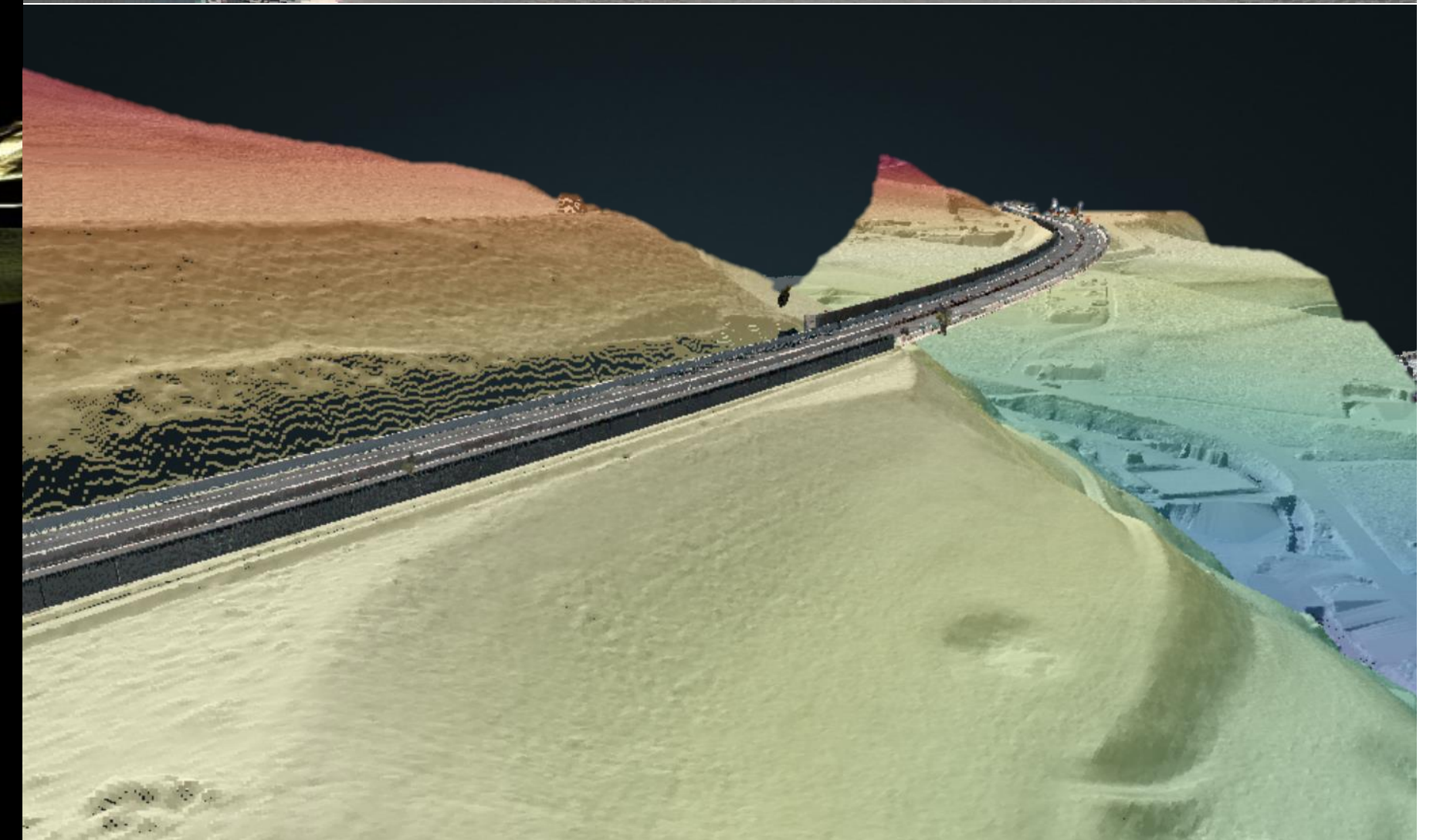
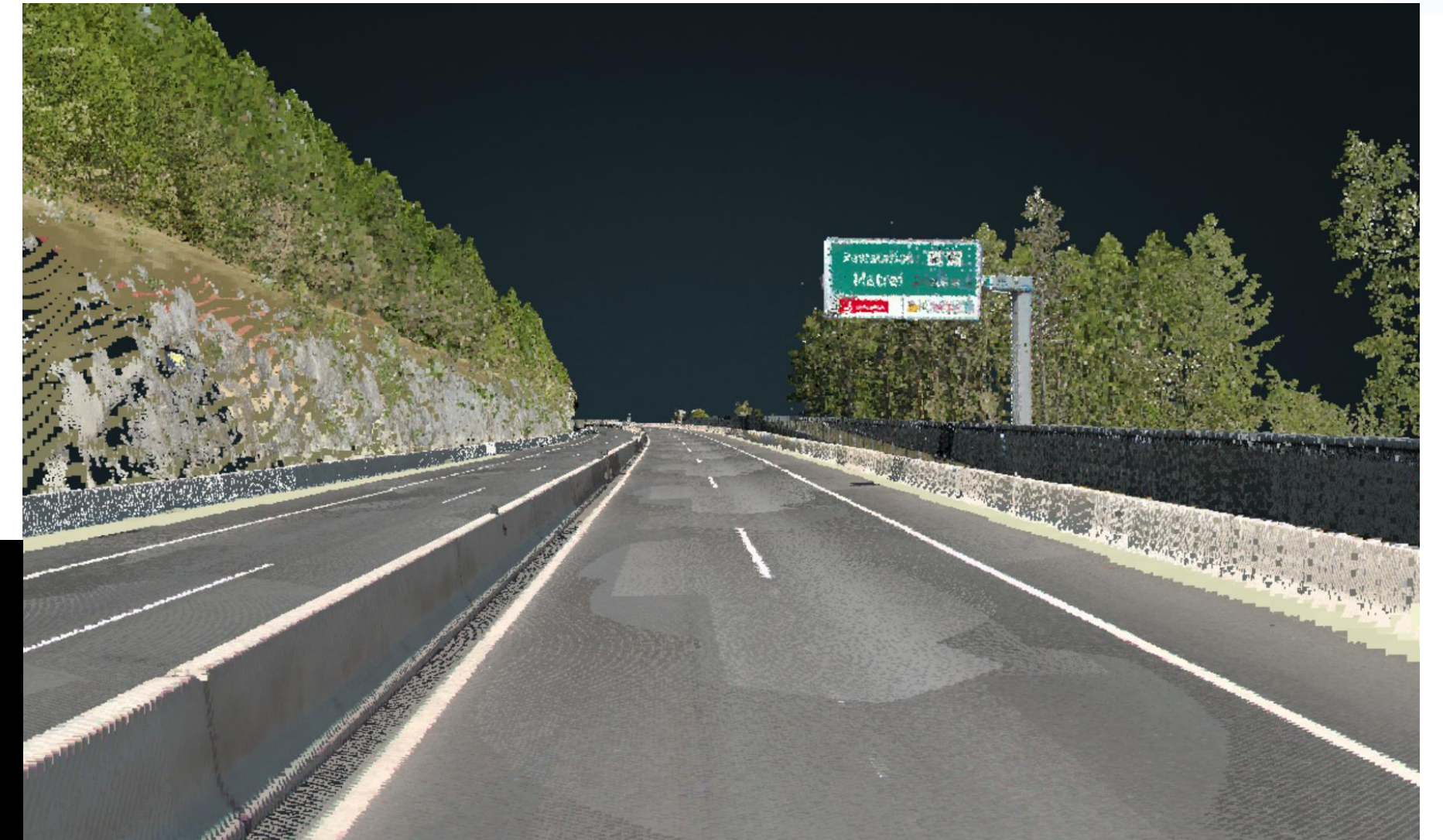
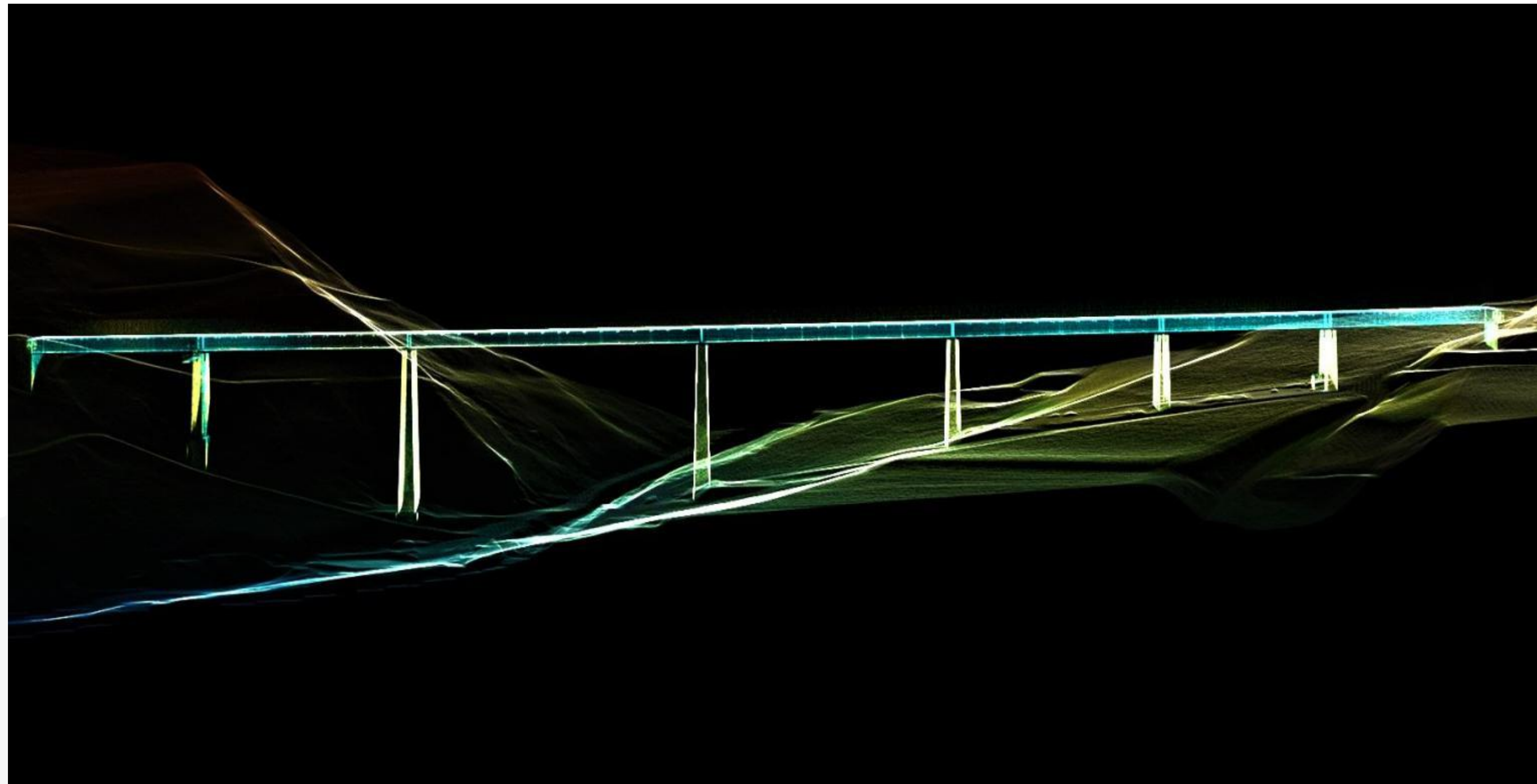
- Überwachung von Verkehrsknoten
- Aufzeigen der Hauptströme, Ableitung von Verkehrskonzepten
- Automatische Auswertung
- Nahtloser Betrieb über mehrere Stunden



MLS / UAV / TLS Bestandserfassung

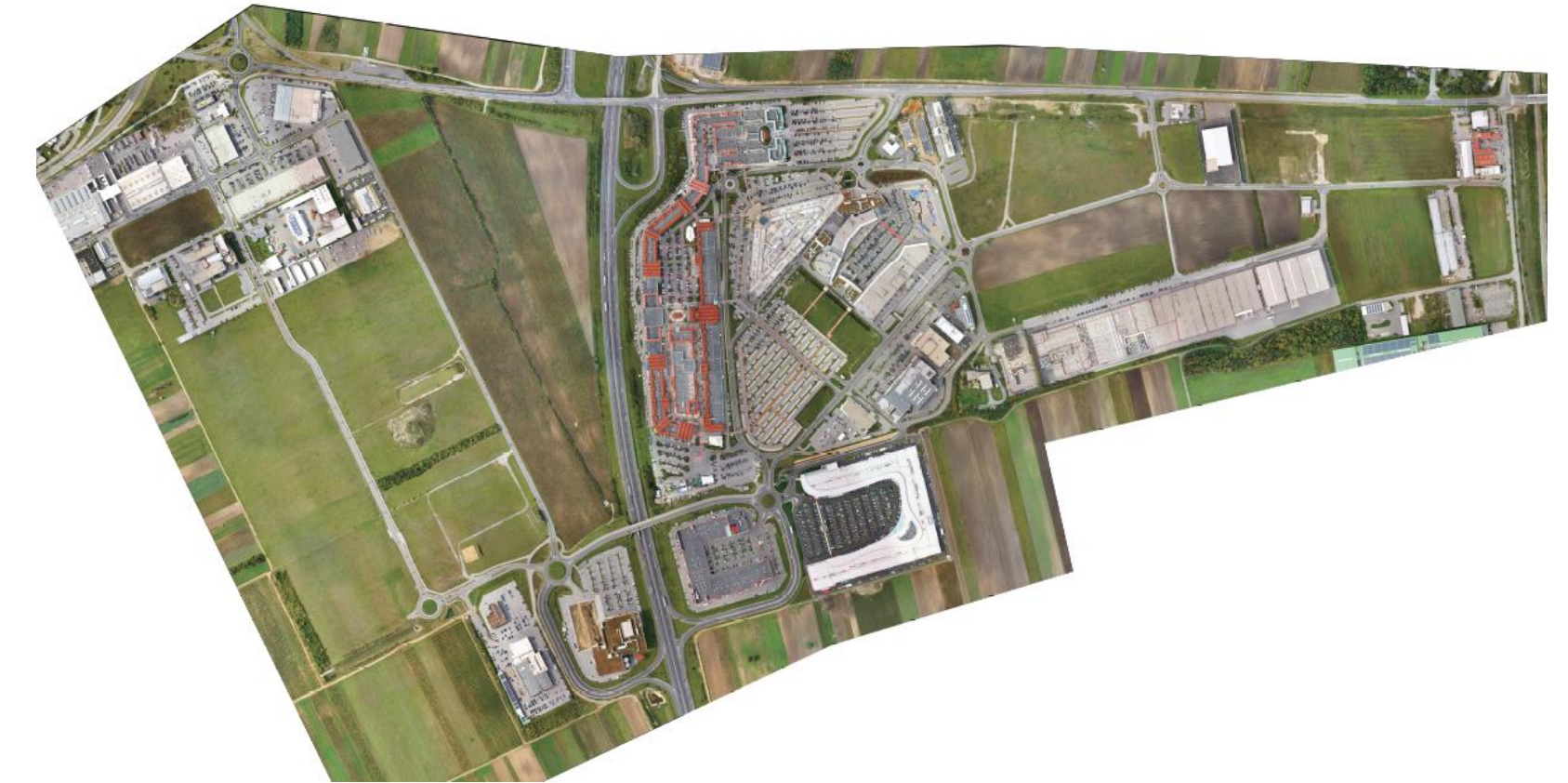
Bauwerkserfassung „Autobahnbrücke“ für öffentlichen Betreiber

- Geländemodell aus UAV LiDAR
- Straßenzug aus MLS – LiDAR – Befahrung
- Bauwerkuntersicht aus TLS



Industriegebiet etwa 250ha, bei laufenden Betrieb

- Hochaufgelöstes Orthophoto GSD 1 cm/ Pix

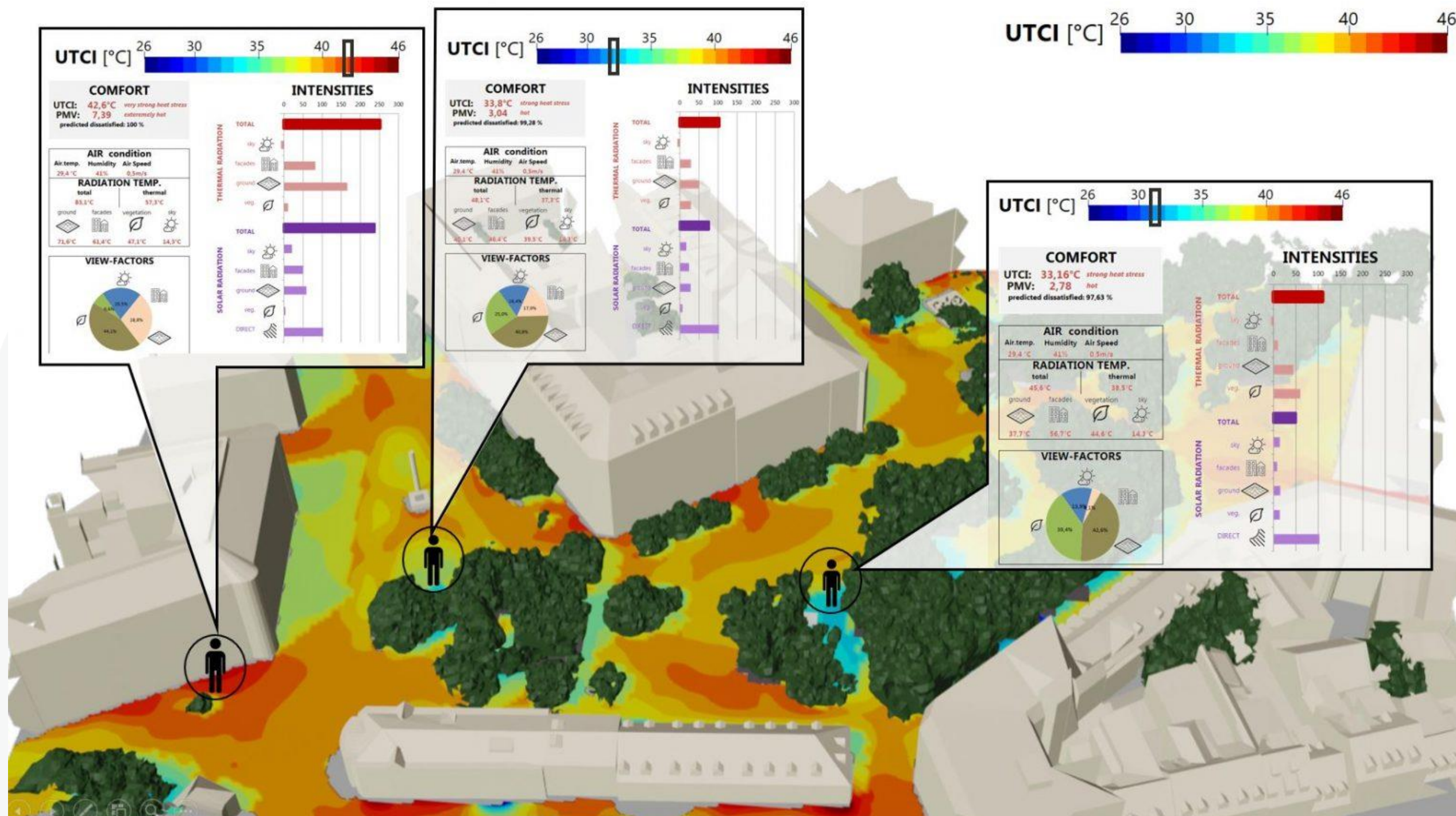
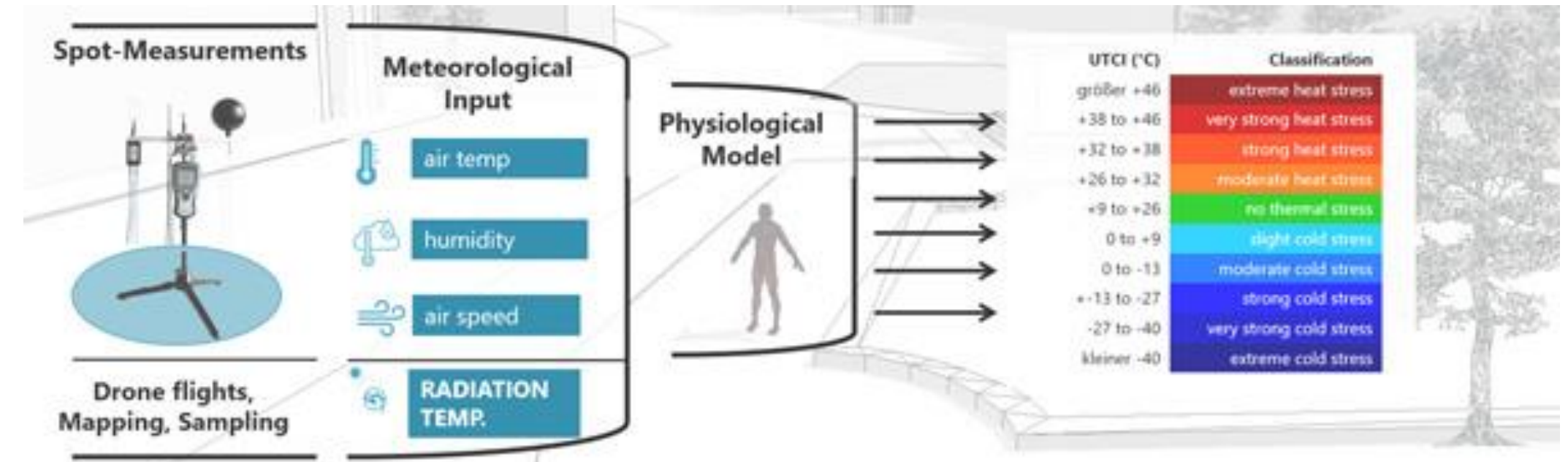


Mikroklimaanalyse hoch SKY

UAV-Thermografie erhöht die Lebensqualität in der Stadt

...aufdecken von Hitzespots im urbanen Raum

- Befliegung/ Inspektion in Begegnungszonen
- Bauphysikalische Empfehlung für die Erhöhung der Lebensqualität an Ballungsplätzen





Wie können wir Sie unterstützen?



+43 664 188 88 50



office@skyability.com



www.skyability.com



Facebook/skyabilitygmbh

