



Netzweite Sicherheitsbewertung – Entwicklung Baumkataster

Bund/Länder Dienstbesprechung
Infrastruktursicherheit
02.07.2024



Ziel / Ausgangslage

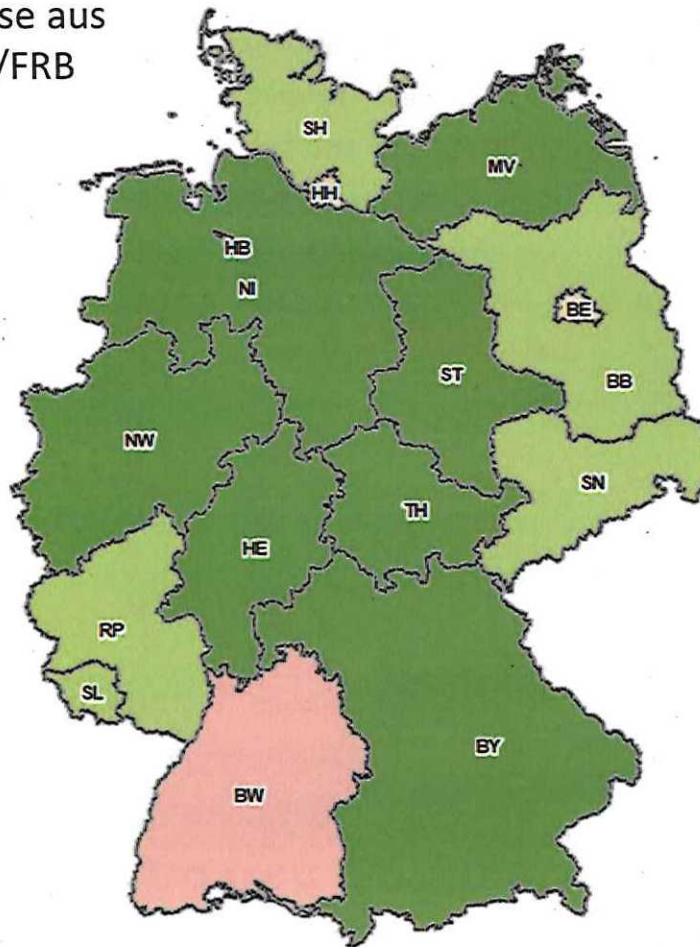
- Netzweite Sicherheitsbewertung soll auch Bäume an Straßen berücksichtigen
- Bundesweites Baumkataster als Bewertungsgrundlage
 - eigenständige Fachschale im Bundesinformationssystem Straße implementiert
 - Datenmodell im Rahmen des FE 03.0622/2022/FRB entwickelt
- Splittung in 2 Teilbereiche:
 - 1. Netzweite Sicherheitsbewertung (kurzfristige Umsetzung erforderlich)
 - 2. Umweltfachtechnische Aspekte (zeitlich nachgelagert)

Inputdaten für Teilbereich 1

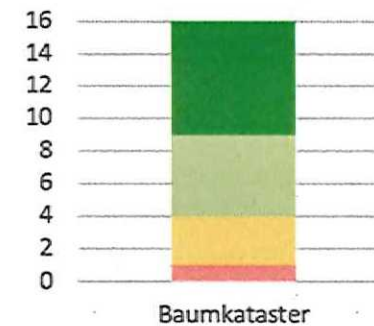
- Datenlieferungen der Bundesländer (Deadline 28.06.2024)
- Straßenbaumerkennung durch Fernerkundungsdaten

Überblick: Baumkataster in den Bundesländern (Stand März 2023)

Umfrageergebnisse aus
FE 03.0622/2022/FRB



Bundesländer mit Baumkataster



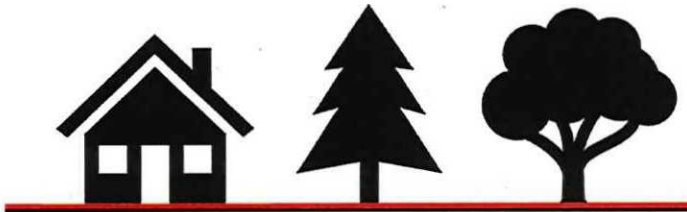
- Keine Meldung
- Im Aufbau
- In Betrieb
- Ohne, aber geplant
- In Migration

Bereitgestellte Inputdaten der Bundesländer (Stand 28.06.2023)

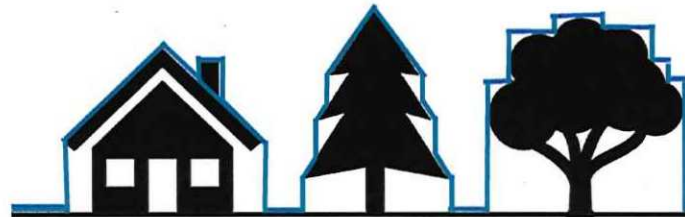
Bundesland/ Autobahn GmbH		Datenlieferung Baum	Datenlieferung FRS
1.	Baden-Württemberg		
2.	Bayern		
3.	Berlin		
4.	Brandenburg		
5.	Bremen		
6.	Hamburg		
7.	Hessen		
8.	Mecklenburg-Vorpommern		
9.	Niedersachsen		
10.	Nordrhein-Westfalen		
11.	Rheinland-Pfalz		
12.	Saarland		
13.	Sachsen		Zu prüfen
14.	Sachsen-Anhalt		
15.	Schleswig-Holstein		
16.	Thüringen		Zu prüfen
17.	Autobahn GmbH		Zu prüfen

Straßenbaumerkennung durch Fernerkundungsdaten

DGM



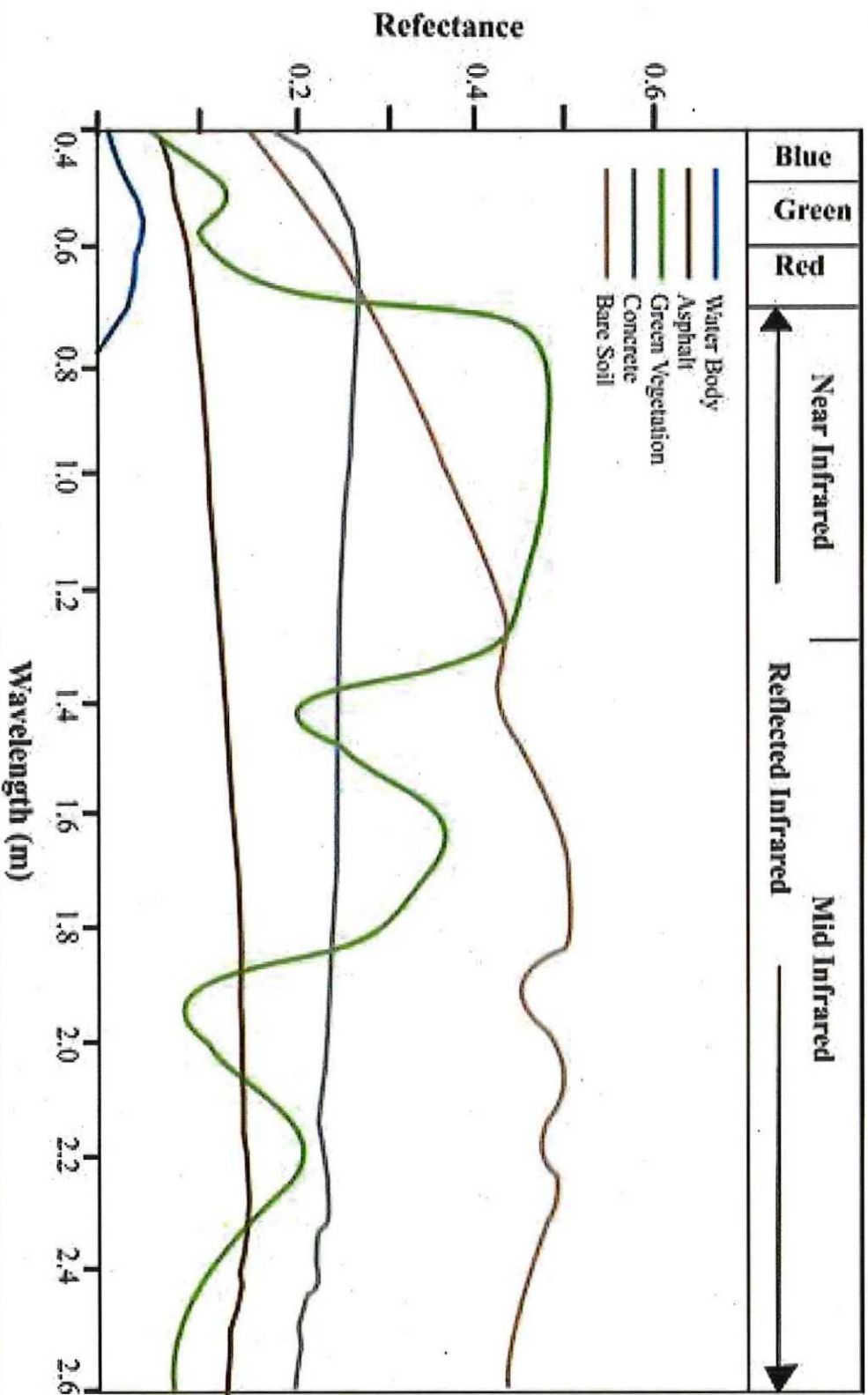
DOM



nDOM



Straßenbaumerkennung durch Fernerkundungsdaten



Quelle: Adapted from Smith (2001) and Herold et al. (2003)
https://www.researchgate.net/figure/Spectral-signatures-for-dry-bare-soil-green-vegetation-and-clear-water-asphalt-and_fig2_308956986

Baumerkennung



Stichprobenhafte Überprüfung ausgewählter Daten



Stichprobenhafte Überprüfung ausgewählter Daten



**Ich freue mich auf die
gemeinsame Diskussion.**

Referat V1 - Straßenentwurf, Verkehrsablauf, Verkehrsregelung
Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST)
Telefon 02204 43-4104

