



Gemeindestraßen bewertung



Zustandserfassung am Gemeindestraßennetz in Niederösterreich

Informationsveranstaltungen VRV 2015



Agrarbezirksbehörde & Gruppe Straße, Juni 2018



Gemeindestraßen bewertung



PROJEKTÜBERBLICK



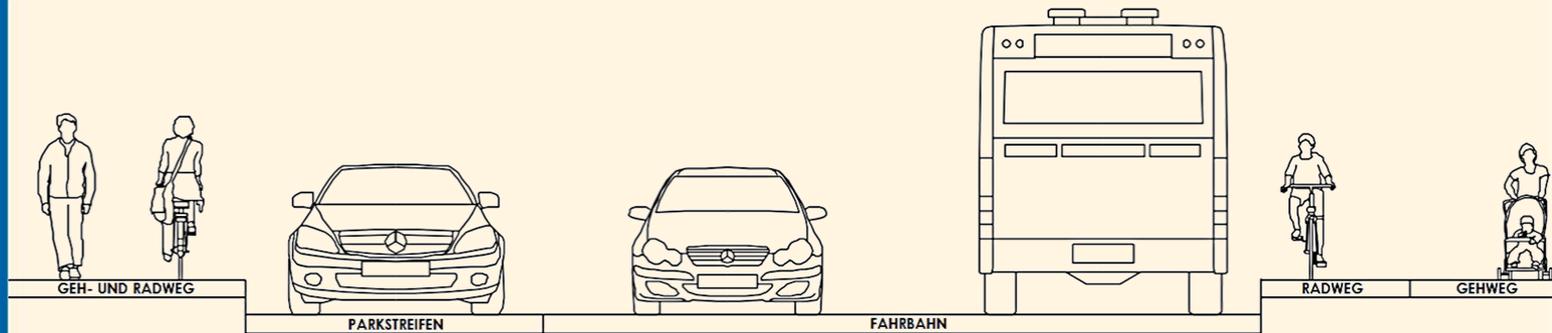
Zweck:

genaue Kenntnis über

- › flächige Ausmaß
- › die Georeferenzierung und
- › den Zustand

der Verkehrsflächen zu erlangen.

Was wird aufgenommen?



Umfang:

- › 30.000km außerorts
- › 14.000km innerorts





Gemeindestraßen bewertung



PROJEKTNUTZEN



- › Vollständiges erfassen von Nutzungstreifen des Straßennetzes
- › zustandsabhängige Bewertung dieser Nutzungstreifen
- › einheitlicher Sanierungsvorschlag
- › systematische Berechnung des Anlagenvermögens
- › Grundlage für VRV
- › Objektivierung der Zustände je Straßenerhalter





Gemeindestraßen bewertung



PROJEKTNUTZEN



- › Objektivierete Finanzmittelbedarfsberechnung
- › einheitliches Planungsinstrument für die Sanierung des Straßennetzes
- › vollständige Georeferenzierung der Nutzungstreifen für die GraphenIntegrationsPlattform
- › Verbesserung des Routings aller Verkehrsauskunftssystemen





Gemeindestraßen bewertung



ERFASSUNG

Tablet-Applikation + Web Anwendung



LINKS RECHTS

Nebennutzung

Decke

FRC

Breite [m]

Privatstrasse

Ebenheit 1 2 3 4 5

Substanz 1 2 3 4 5

Zustandsklasse 1

Maßnahme

keine

Umsetzung

Längsabschnitt

streetapp365

Suche

Gebiet

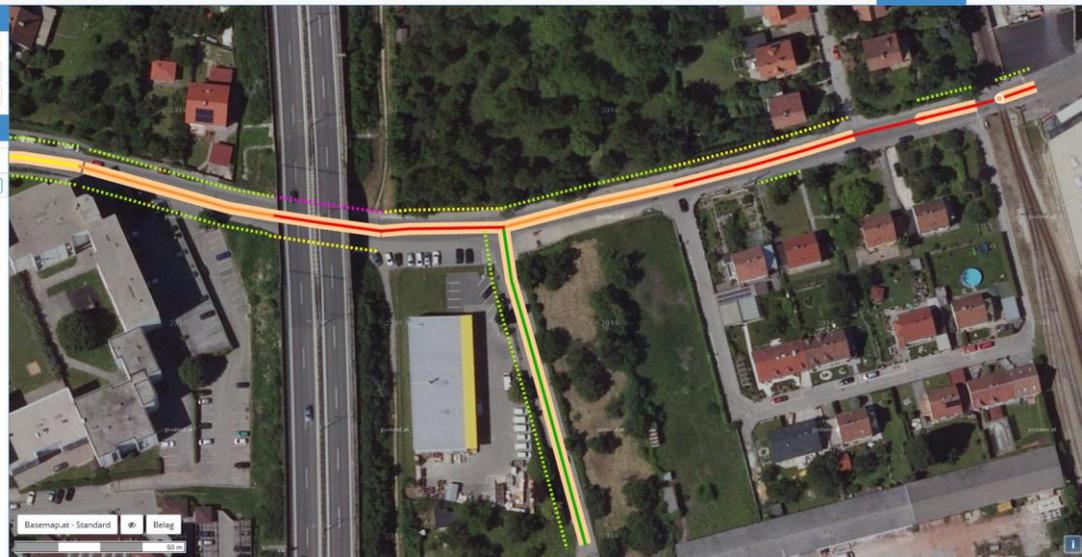
Straße

Nutzung

Objekte

Name

Am Kuhberg | ABSCHNITT



Straßenzustand Straßenzustand Export



Gemeindestraßen bewertung



DATENAUFNAHME



› Rahmenbedingungen

- › Umfang des Gemeindestraßennetzes
- › Vielzahl an Akteure
- › Simple Erfassung und Bewertung
- › Schaffung GIS-Grundlage
- › Zukünftige Basis für PMS (Anlagevermögen)

› Strategie:

- › Einfache Dringlichkeitsreihung
- › auf der Grundlage von technischen Kriterien
- › Erhebung der Straßenzustandsdaten via Schulnotensystem
 - › Ebenheit in Quer- und Längsrichtung
 - › Risse und andere Strukturelle Schäden
- › Visuelle Aufnahme mittels Tablet und GPS
- › Info über einen möglichen Sanierungsvorschlag in dem System





BAUMASSNAHMEN



› Instandhaltung



› Instandsetzung der Oberfläche

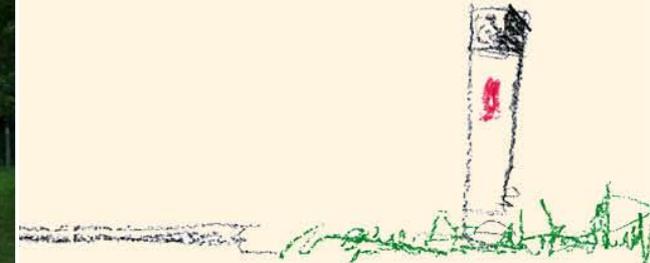


› Instandsetzung der Decke



› Oberflächenverstärkung

› Erneuerung





Gemeindestraßen bewertung



ERGEBNIS



- › Finanzmittelbedarf und Anlagevermögen
- › Ableiten und Darstellen der Zustände und Baumaßnahmen
- › Dringlichkeitsreihung
- › vollständige Georeferenzierung der Nutzungstreifen für die GraphenIntegrationsPlattform



Abschnitt	div. Attribute	Fläche	Zustand	Sanierung	Gemeinde	Zeitwert	Kosten
1	xx	1.000	5	E	Muster	€	€
2	xx	5.000	3	I	Muster	€	€
Summe		Σ	\emptyset	\emptyset	Muster	Σ	Σ



Gemeindestraßen bewertung



PROJEKTENSTEHUNG



Aufgrund der Initiative von LH-Stv. **Pernkopf** und LR **Schleritzko** und der Mitarbeit des **Gemeindebundes** ist das Projekt realisiert worden.

Organisierung des Projektes durch

Agrarbezirksbehörde und
der **Gruppe Straße**

unter der Mitwirkung der

Gruppe Innere Verwaltung und
Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr.

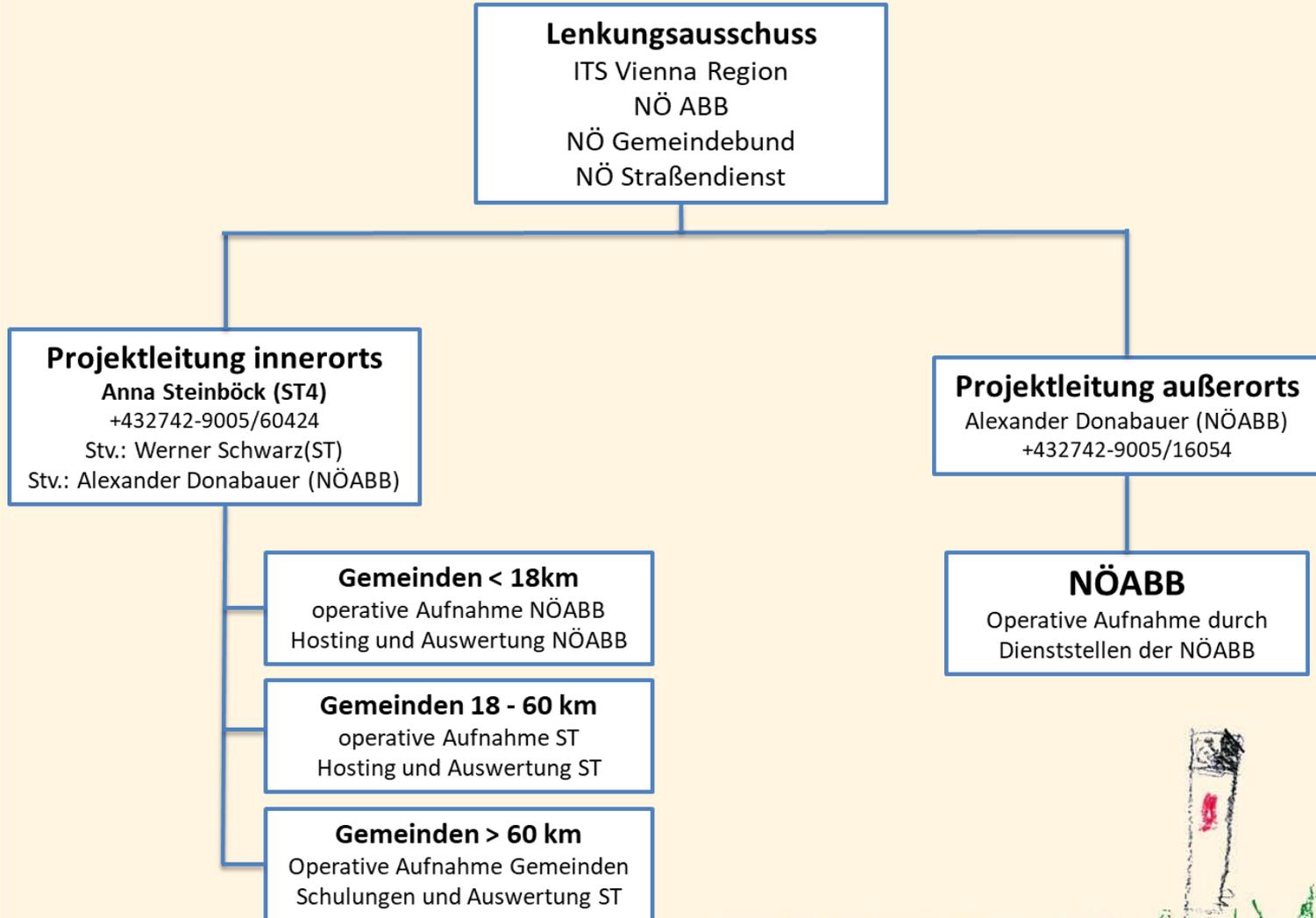




Gemeindestraßen bewertung



PROJEKTORGANISATION





Gemeindestraßen bewertung



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Quellen:

PMS-Consult. Ingenieurbüro für Verkehrswesen und Infrastrukturplanung GmbH

Handbuch Bauliche Erhaltung kommunaler Straßen: Weninger-Vycudil, Litzka. 2010

