



RVS 12.04.12 im urbanen Bereich

Ing. Dipl. WI (FH) Martin Nigitz

Abteilungsleiter Stadtreinigung/Winterdienst & Grünraum



Holding Graz Services | Stadtraum

- Grünraum
- Straßenerhaltung
- Stadtreinigung & Winterdienst

WINTERDIENST GRAZ ALLGEMEIN

- Straßennetzlänge 950 km
- 51 Kontroll- und Streutouren
- 55 Pflugtouren (3 Staffeln)
- Fremdvergabe: 76.600m²

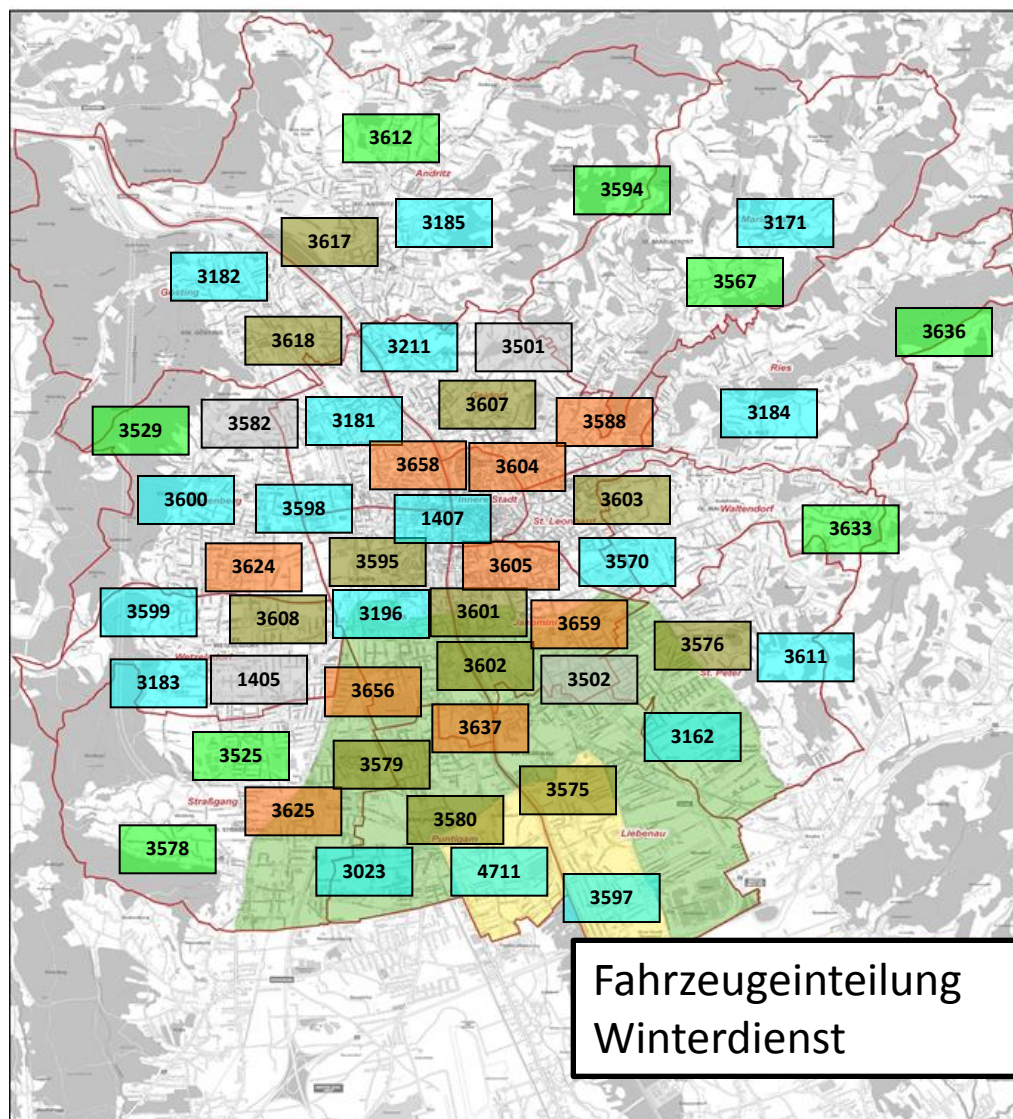
MfgK Multifunktionsgeräteträger klein

MFG Multifunktionsgeräteträger

LKW LKW

HGL LKW Linien

Uni Unimog



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

- 3 Wetterstationen mit einer Online-Kamera
- ZAMG Wetterinfo
- Verkehrskameras
- Winterdiensteinsatzdatenbank für Planung und Einsatzdokumentation
(webbasierend)
- Funkkommunikation

RVS 12.04.12 IM URBANEN BEREICH

- Umsetzung ab 2011 im Zuge der Umstellung der Einsatzplanung
- 4.300 Winterdienstabschnitte
- 51 Streu-/kontrolltouren
- 55 Pflugtouren
- keine reinen kategoriebasierende Touren
- Bestätigung der Einhaltung der Umlaufzeiten lt. RVS 12.04.12 in allen Touren aus der Praxis

RVS-KATEGORIEN P1-P7 INKL. 4

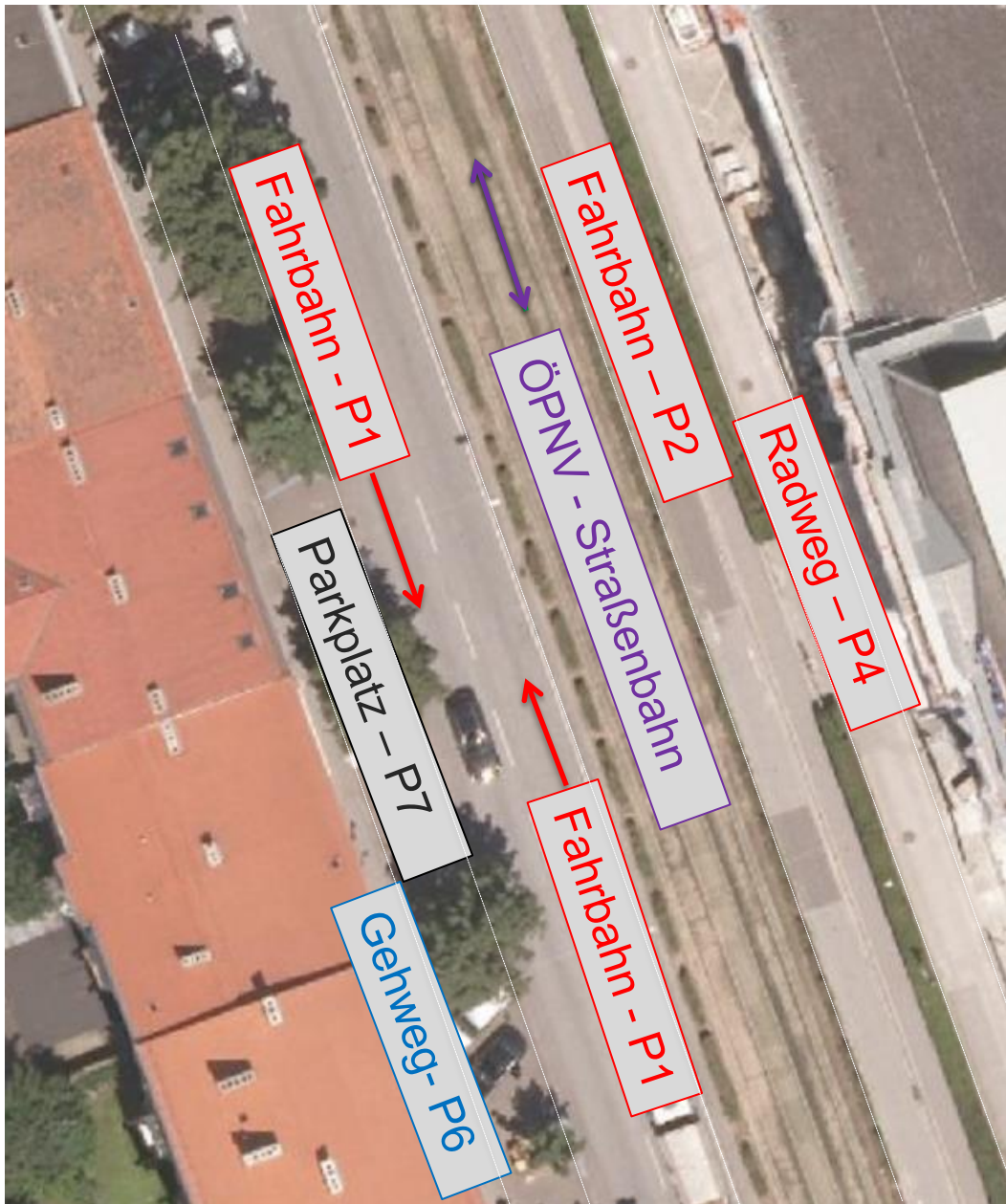
WETTERSITUATIONEN UND UMLAUFZEIT

Wetter	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
leichter Schneefall	< 5h	<12h	<12h	<12h	nach Bedarf	gem. § 93 STVO oder §1319a ABGB	keine
starker Schneefall	5-7h	12-15h	12-15h	12-15h	nach Bedarf	gem. § 93 STVO oder §1319a ABGB	keine
extremes Glatteis	nach Möglichkeit	nach Möglichkeit	nach Möglichkeit	nach Möglichkeit	nach Bedarf	gem. § 93 STVO oder §1319a ABGB	nach Möglichkeit
langanh. Schneefall	nach Möglichkeit	nach Möglichkeit	nach Möglichkeit	nach Möglichkeit	nach Bedarf	gem. § 93 STVO oder §1319a ABGB	nach Möglichkeit

CONRAD VON HÖTZENDORF-STRASSE:

Straßenquerschnitt von links n. rechts:

- Gehweg (Anrainerverpflichtung)
- Parkstreifen
- Richtungsfahrbahn stadtauswärts
- Richtungsfahrbahn stadteinwärts
- Straßenbahntrasse (baulich getrennt)
- Nebenfahrbahn
- Radweg




EINSATZPLANUNG

- Allgemein				
Bezeichnung: Conrad-von-Hötzendorf-Straße R u F osts. von Fröhlichgasse bis Flurgasse		Flächenart: RuF	Eigentum: ö.G.	
RVS Typ: P4		Zuständigkeit Streu: HGS-FD	Zuständigkeit Pflug: HGS-FD	
Länge: 346,0		Breite:	Fläche: 1107,0	
Zugangsjahr: 1900		Abgangsjahr:	GSS Typ: 0661A	
Gefahr: Nein		Bemerkung Streu:	Bemerkung Pflug:	
+ Kommentare				
- Touren				
Tourtyp	Tournummer	Gebiet	Fahrzeugnummer	Stammfahrer
Pflug	17	R u F l i S	3659	
Streu	73	R u F l i S	3659	

KATEGORIENVERTEILUNG LAUT RVS 12.04.12 IM URBANEN BEREICH AM BEISPIEL GRAZ




■ P1 - innerstädtische Hauptverkehrsstraße:	36,4 %
■ P2 – Straßen mit untergeordn. Verkehrsbed./ Zubringer	49,4 %
■ P3 – Straßen mit untergeordn. Verkehrsbed./ ländl. Charakter	3,0 %
■ P4 – getrennt gef. Radweg mit Bedeutung für Berufsverkehr	8,9 %
■ P5 – getrennt gef. Radweg mit örtl. Erschließungsfunktion in P4 inkludiert	
■ P6 – Gehwege, Fußgängerzonen	2,1 %
■ P7 – Parkplätze, Parkwege, Abstellflächen	0,2 %

EINSATZDOKUMENTATION

Allgemein 

Alarmierung: 02.02.2015 00:00 Grund: 22:00 +0,4°, 24:00 0°, 01:00 -0,5°, 04:00 -2,4° Abschluss: 02.02.2015 00:00

Einsatzart: Alarmierung Letzte Änderung von: Josef Muik Geändert am: 11.02.15

Kommentare Fahrten  

Fzg. Nr.	Einsatzart	Gebiet	Fahrer	Start	Ende	Einsatz-/ Arbeitsz.	Kilom-/ Betriebss.	Salz / Splitt / Sole	
1405	Streu	HGL-rechts-Süd	Schuster Ferdinand	01.02.2015 22:15	02.02.2015 05:20	7,1 h / x	280 km / x	x / x / x	✗
1407	Streu	Innere Stadt	Kifer Josef	01.02.2015 22:15	02.02.2015 04:50	6,6 h / x	78 km / x	x / x / x	✗
3023	Streu	Triester W,Punt,Straßg	Putz Johann	02.02.2015 02:20	02.02.2015 08:20	6 h / x	100 km / x	14000 / x / x	✗
3045	Streu	Puchstr re li,Rudersd	Recek Reinhard	02.02.2015 02:44	02.02.2015 08:30	5,8 h / x	85 km / x	3900 / x / x	✗
3162	Streu	Raaba,Mess,Harmsd	Winkler Heimo	02.02.2015 02:05	02.02.2015 08:15	6,2 h / x	85 km / x	5000 / x / x	✗

SCHADENSFÄLLE

- 4 Schadensfälle in 3 Winterdienstperioden
- **Stellungnahme** der Winterdienstorganisation:
 - Einsatzdaten: 48 Stunden Wetterdaten inkl. Messstationsdaten
 - RVS 12.04.12 Klassifizierung inkl. Vorgaben für den Winterdienst (Planung)
 - Einsatzablauf
- bisher **alle Verfahren gewonnen!!!**

RESUMEE:

- Planung und Einsatzdokumentation auf Basis RVS 12.04.12 notwendig
- Kategorisierung nicht immer eindeutig
- Vorgaben laut RVS betreffend Umlaufzeit, Betreuungszeiten, Streumittel und Zustand der Betreuungsfläche am Einsatzende sehr gut
- bisher keine Infragestellung der RVS-Richtlinie bei Verfahren
- RVS 12.04.12 sehr gute Basis für Optimierungsansätze / Effizienzsteigerung

Kontakt:

Ing. Dipl. WI(FH) Martin Nigitz

Abteilungsleiter Stadtreinigung/Winterdienst & Grünraum

Holding Graz, kommunale Dienstleistungen GmbH

Services I Stadtraum

Sturzgasse 5-7

A 8020 Graz, Austria

Tel: 0043 316 887 7300

Mobil: 0043 664 872 7300

Mail: martin.nigitz@holding-graz.at

Homepage: www.holding-graz.at