

StraBeg/K

für Windows

Straßenbegehung Kommunal

Management der kommunalen Straßenbegehung

Planung der Straßenbegehung

Vorbereiten des Straßennetzes

Grundlagen der systematischen Begehung sind:

- Digitalisierung des Straßennetzes
- Einteilung des Straßennetzes in Kontroll- und Aufwandsstufen, über die die Häufigkeit der Begehung geregelt wird
- Einteilung in Begehungsbezirke, je nach Umfang des Straßennetzes

Planung von Wochentouren

- Bildung von Wochentouren unter Berücksichtigung vorhandener Personalkapazitäten, mit Visualisierung in Netzkarten
- Automatische Zuordnung bei unterschiedlichen Häufigkeiten

Kontrollstufen für Demo-Stadt West / Mustermann

| TG | Straße | Kontrollstufe | Aufwandsstufe |
|----|--------------------------|-----------------|----------------------|
| | Adlerstraße | (1) wöchentlich | (3) Hoch (200,00%) |
| | Adolf-Kolping-Weg | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Ahnenweg | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Albanusstraße | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Albert-Schweitzer-Straße | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Altkönigsstraße | | |
| | Am Auenberg | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Am Aufstieg | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Am Buchrain | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Am Dammtweg | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Am Eichbühl | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Am Forsthaus | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |
| | Am Gänsborn | (3) monatlich | (2) erhöht (130,00%) |

| Netzabschnitt | Kontrollstufe | Aufwandsstufe |
|----------------------|-----------------|--------------------|
| (01) 6560004_6560043 | (1) wöchentlich | (3) Hoch (200,00%) |
| (02) 6560043_6560044 | (1) wöchentlich | (3) Hoch (200,00%) |
| (03) 6560044_6560045 | (1) wöchentlich | (3) Hoch (200,00%) |
| (04) 6560045_6560017 | (1) wöchentlich | (3) Hoch (200,00%) |

Legende:
■ wöchentlich
■ alle 2 Wochen
■ monatlich
■ alle 3 Monate
■ kein
■ sonstige

Durchführung und Nachweis der Straßenbegehung

Die Begehung kann formularbasiert oder mit Hilfe von Mobilrechnern (z.B. HP-Compaq iPac) durchgeführt werden.

Dazu werden wöchentlich Tourlisten generiert, in denen

- in der Vorwoche nicht begangene Abschnitte berücksichtigt werden,
- aktuelle Schadensdaten aufgenommen werden
- und individuelle Ergänzungen vorgenommen werden können.

Der Nachweis der Begehung kann jederzeit abschnittsgenau auf Basis des Archivs erfolgen.



Schadensmanagement

- Schadenserfassung mit Formularen oder Mobilrechner
- Aktives Schadensmanagement von der Erfassung bis zur Verjährung
- Automatische Generierung von Auftragszetteln
- Gewährleistungskontrolle der durchgeführten Arbeiten
- Bei detaillierter Aufnahme Auskunftsmöglichkeit über eingesetzte Mittel
- Statistische Auswertungen auf Basis des Schadensarchivs
- Erstellen von Schadenskarten

Screenshot of the 'Schadensliste (offene Schäden)' software window. The window displays a list of damage records with columns: Nummer, Straße, Querstrasse Anfang, Querstrasse Ende, Station, Seite, H.-Nr., Schadensart. Below the list are buttons for 'Alle Schäden', 'Auftragszettel', 'Neu...', 'Bearbeiten...', and 'Archivieren'. There are also checkboxes for 'Excel' and 'MapInfo-Karten' and a 'Statistik' button.

Screenshot of the 'Schadensblatt - Bestehenden Schaden bearbeiten' software window. The window shows a detailed view of a damage record for 'Friedrichstraße'. It includes fields for 'Auswahl eines Netzabschnittes', 'Angabe zum Schaden', 'Notwendige Maßnahmen', and 'Eingesetzte Ressourcen/Materialien'. It also features buttons for 'Archivieren', 'Löschen', 'OK', and 'Abbrechen'.

Dienstleistungen

- Netzgenerierung auf Basis digitaler Netzpläne
- Analyse lokaler Voraussetzungen und Restriktionen
- Generierung der Stammdaten
- Einteilung des Straßennetzes und Planung der Wochentouren
- Erstellen notwendiger Arbeitsanweisungen
- Implementierung und Schulung

Systemempfehlung

- MS Windows
- MS Office (Excel / Word)
- MapInfo ab Version 6.0
- Mobilrechner Pocket PC Windows Mobile 6 4" Touchscreen

Durth Roos Consulting GmbH
 Niederlassung Karlsruhe
 Gartenstraße 26
 D - 76133 Karlsruhe
 Telefon: +49-(0)721-38473-0
 Telefax: +49-(0)721-38473-77
 Internet: www.durth-roos.de
 E-mail: karlsruhe@durth-roos.de