



Aufbau Kataster Strassenentwässerung

Kanton St. Gallen, Tiefbauamt, Lämmli brunnenstrasse 54, 9001 St. Gallen



Kataster

Feature ID:

Objekt-ID (OID): *

Ist PAA: Nein

OID - Abwasserknoten:

Bezeichnung: *

Name:

ID - Funktion (*):

ID - Funktion Benutzerdefiniert:

ID - Status (*):

Normschacht-Modell Auswahl:

Baujahr (*):

Letzte Änderung: *

Inbetriebnahmedatum:

FID - Datenherr: *

FID - Eigentümer:

FID - Betreiber:

ID - Zustand (*):

ID - Zugänglichkeit:

ID - Nutzung:

ID - Material (*):

Schachttiefe:

Zum Deckel:

Referenz Höhe:

Dimension 1 (*): [mm]

Dimension 2 (*): [mm]

Sohlenkote:

Bauherr: Kanton St. Gallen
Tiefbauamt, Strasseninspektorat
Lämmli Brunnenstrasse 54
CH-9001 St. Gallen

Ausführung: 2024

Projektleitung: Stefan Dietz

Leistungen: Ingenieur- und Geomatikleistungen
Aufbau Kataster
Strassenentwässerung

Detailbereich: Geomatik - Geoinformationssystem GIS

24229

Eingabemaske Datenbank für Normschacht

Projektbeschreibung

Das Strasseninspektorat des Kantons St. Gallen beabsichtigt den Aufbau eines Katasters für die Strassenentwässerung aller Kantonsstrassen. Dieser Kataster soll alle Haltungen, Schächte und Sonderbauwerke umfassen, die zur Entwässerung der Kantonsstrassen genutzt werden. Für den Aufbau des Katasters der Kantonsstrassen werden Angaben aus dem GEP / Leitungskataster der Gemeinden, bestehende Daten der Strassenentwässerung aus dem Kanalkataster sowie Daten aus dem Archiv der Strassenkreise benötigt und verarbeitet.

Arbeitsablauf

- Abgleich der Archivdaten mit dem Leitungskataster der Gemeinde
- Nachführung oder Ergänzung fehlender Daten im Leitungskataster
- Extrahierung der relevanten Daten aus dem Leitungskataster der Gemeinde in eine neue Datenbank

- Anpassung und Ergänzung der GIS Daten gemäss Pflichtenheft für die Datenlieferung
- Anpassung der Schachtnummerierung gemäss Nummerierungskonzept Tiefbauamt St. Gallen (TBA SG)
- Datenprüfung und Erstellung einer „Interlis 2 Export“-Datei der Abgabedaten
- Erstellung Pläne (PDF und georeferenzierte DWG / DXF) mit Markierung der offensichtlich fehlenden Leitungen und des Bedarfs an Aufnahmen / Begehungen vor Ort sowie Kennzeichnung von Abweichungen zwischen Leitungskataster und Archivdaten
- Datenabgabe pro Gemeinde

Fakten

- 3 Gemeinden
- 48 km Kantonsstrassen
- 3196 Haltungen
- 2506 Schächte
- 34 Sonderbauwerke



Archivdaten in Form alter Pläne

