

## **Richtlinie zur Datenerfassung für das Kanalkataster der Stadt Norderstedt**

**Stand: 18.02.2025**

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
1. Kanalstammdaten .....	2
1.1 Schachtdaten .....	2
1.2 Haltungsdaten .....	2
1.3 Datenübergabe, Lieferumfang .....	3

### **Anhang**

Mustertabelle

## **1. Kanalstammdaten**

Folgende Elemente sind nach Lage und Höhe einzumessen:

- Schachthauptpunkt (Schachtsohle in Bauwerksmitte)
- Ankommende und abgehende Haltungen:  
(als Schnittpunkt der jew. Haltungsachse mit der Schachtwand, Sohle)

Lagekoordinaten im ETRS89/UTM Zone 32 - System, Höhen in Meter ü. NN, drei Nachkommastellen (mm)

Nummerierung:

**Die Nummerierung der Schächte ist vor der Datenerfassung mit der Stadt Norderstedt abzustimmen.** Der Auftragnehmer erhält auf Anforderung ein Kontingent freier Schachtnummern von der Stadt Norderstedt (Sachgebiet Entwässerung).

**!! Achtung !!**

**Die Kanaldaten können nur dann in das Kanalkataster übernommen werden, wenn alle gelieferten Dateien (Schacht-, Haltungs- und ggf. TV-Daten) die endgültige Nummerierung enthalten.**

### **1.1 Schachtdaten**

- Schachtdeckel: Höhe in m ü. NN
- Schachthauptpunkt: Rechtswert (ETRS89/UTM)
- Schachthauptpunkt: Hochwert (ETRS89/UTM)
- Schachthauptpunkt: Sohlhöhe in m ü. NN
- Schachtbaustoff

### **1.2 Haltungsdaten**

- Schachtkennzeichen Haltungs-Anfang (= obenliegender Schacht)
- Schachtkennzeichen Haltungs-Ende (= untenliegender Schacht)
- Haltungsanfangspunkt: Rechtswert (ETRS89/UTM)
- Haltungsanfangspunkt: Hochwert (ETRS89/UTM)
- Haltungsanfangspunkt: Sohlhöhe in m ü. NN
- Haltungsendpunkt: Rechtswert (ETRS89/UTM)
- Haltungsendpunkt: Hochwert (ETRS89/UTM)
- Haltungsendpunkt: Sohlhöhe in m ü. NN
- Nennweite der Haltung in mm
- Haltungsmaterial

### **1.3 Datenübergabe, Lieferumfang**

Die **Stammdaten** sind als **Excel-Tabelle** zu liefern.  
(Mustertabelle mit Beispieldaten siehe Anhang)

Andere Übernahmeformate sind nach vorheriger Absprache möglich.

Zusätzlich ist ein **Kanalbestandsplan** im Maßstab 1:500 zu fertigen, in dem die Schächte, Haltungen und Anschlüsse lagerichtig dargestellt sind.  
Die Beschriftung der Schächte enthält die Schachtnummer (5-stellig), die NN-Höhe des Schachtdeckels und die NN-Höhen der ankommenden sowie der abgehenden Haltungen.

Die Haltungsbeschriftung enthält Nennweite, Material und die Haltungslänge.

Der Bestandsplan ist zu liefern als

1. PDF-Datei
2. DXF-Datei (AutoCAD) mit ETRS89/UTM Zone 32 -Koordinaten

## Stammdaten Kanalhaltung

Haltungs- bezeich	Schacht Nr. Anfang	Schacht Nr. Ende	Haltungsanfang			Haltungsende			Nenn- weite	Mat.
			Rechtswert	Hochwert	H.ü.NN	Rechtswert	Hochwert	H.ü.NN		
12345	12345	S12346	3550741,234	5966702,114	25,107	3550777,550	5966714,600	24,933	400	STZ