

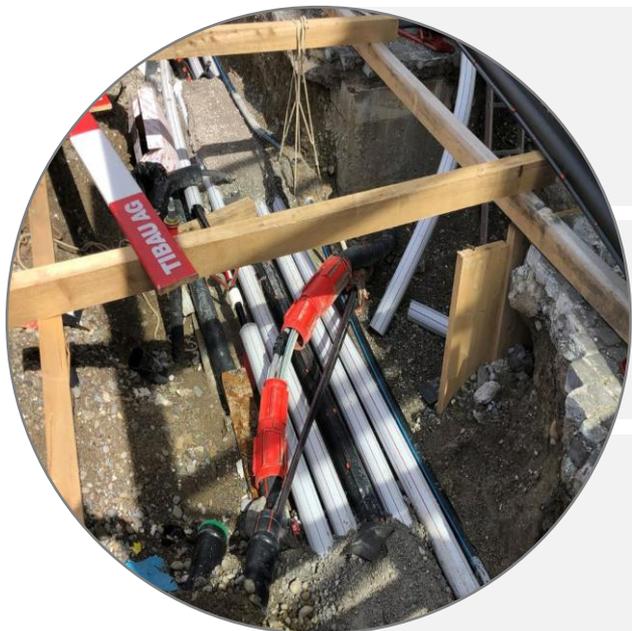


**Kanton Zürich  
Amt für Raumentwicklung  
Geoinformation**

# **Kantonaler Leitungskataster Aktueller Stand**

**AV-Tagung 2023, 22. September 2023, Wetzikon  
Natascha Podraza, Projektleiterin**

# Projektziel Kantonaler Leitungskataster



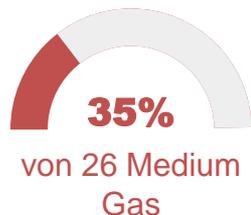
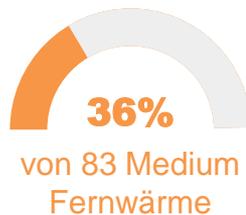
Aufbau eines **kantonsweiten digitalen** Leitungskatasters mit einem **zentralen Auskunftssystem**.

Abbildung **aller ober- und unterirdischen Versorgungs- und Entsorgungsleitungen** (Wasser, Gas, Abwasser, Elektrizität, Fernwärme, und Kommunikation).

Informationen über **Lage, Art, Grösse und Angaben über die Eigentümer/innen der Leitungen**.

# Projektumfang und Stand Datenlieferungen

## 13. September 2023



# Roadmap «Big Picture»

**2022**



Festsetzung  
§19 KGeolG

Aufbau,  
Installation &  
Konfiguration  
Webserver

Start  
Ausbau  
System

Start Geschäfts-  
stelle, Info über  
§19 KGeolG an  
Gemeinden

**1. Mai 2022**

Zweijährige Aufbau-  
phase, Lieferpflicht  
beginnt, Info an  
Werke, neue Weisung  
Datenlieferung

**Systemausbau**

KGeolG  
und LKV  
treten in  
Kraft

**September 2023**

System aktivieren (nur Portal)  
**Entscheid zur Vorabnahme**

**2023**



AV-Tagung 2023  
Leitungskataster Kanton Zürich

**2024**

evtl. Portal  
Vorab-  
Öffnung für  
Verwaltungen

Portal  
Vorab-  
Öffnung für  
Werke

**April 2024**  
System Abnahme (Portal und Dienste)  
**Entscheid zur Betriebsaufnahme**

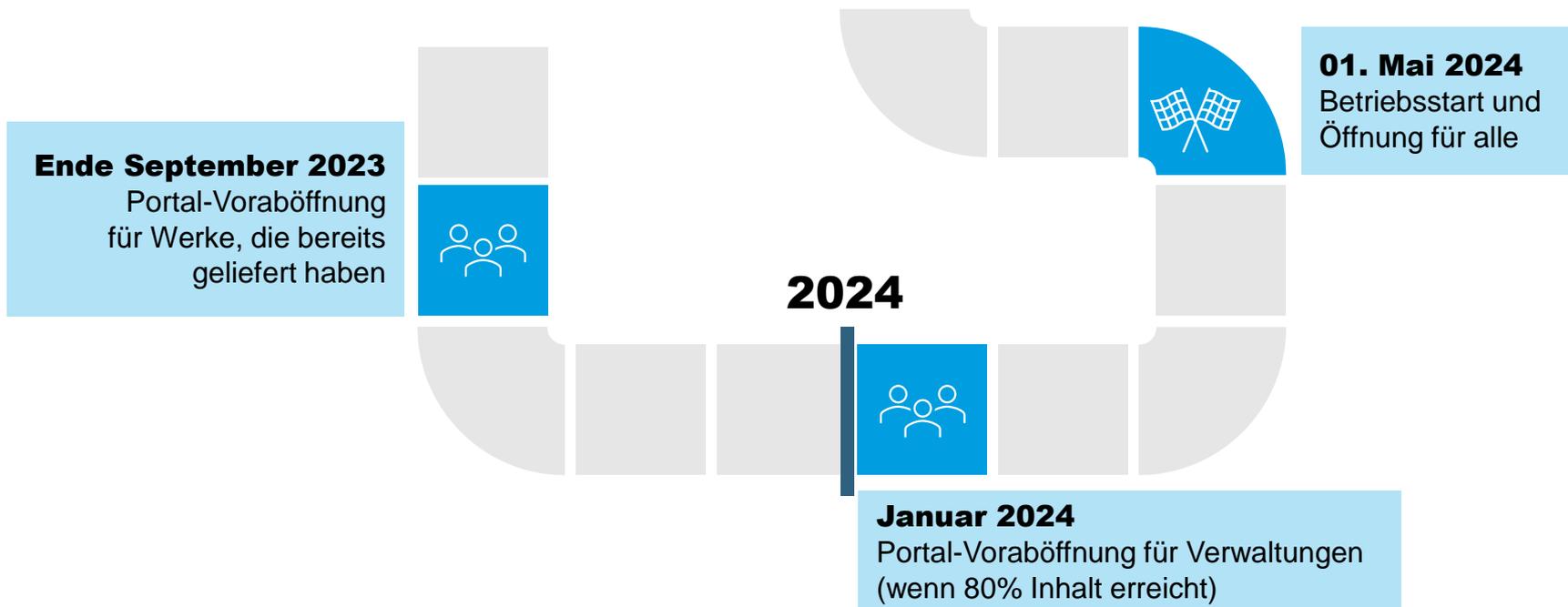
**30. April 2024**  
Ablauf Zwei-  
jahresfrist für Erst-  
lieferung Werke



**Start  
Betrieb**

Projektabschluss und  
Übergabe an die  
Betriebsorganisation

# Voraböffnung bis zum Betriebsstart 01.05.24



# Voraböffnung September 2023

The screenshot shows the login interface for the 'Leitungskataster Kanton Zürich'. At the top left, there is the logo of the Kanton Zürich (a lion) and the text 'Startseite Kanton Zürich' and 'Kanton Zürich IDV ZH Broker'. A banner image shows a modern building interior. Below the banner, the title 'Login Leitungskataster Kanton Zürich' is displayed, followed by the instruction 'Wählen Sie eine Authentisierungsmethode aus'. There are five login options, each with a toggle switch for 'Immer verwenden' and an 'Auswahl' button. The first two options, 'Login Private und Unternehmen' and 'Login Angestellte der Gemeinde', are highlighted with a red border. The other three options are 'Login Angestellte des Kantons', 'Login Angestellte KAPO', and 'Login Angestellte Stadt Zürich'.

Startseite Kanton Zürich

Kanton Zürich  
IDV ZH Broker

## Login Leitungskataster Kanton Zürich

Wählen Sie eine Authentisierungsmethode aus

- Login Private und Unternehmen**  
 Immer verwenden
- Login Angestellte der Gemeinde**  
 Immer verwenden
- Login Angestellte des Kantons**  
 Immer verwenden
- Login Angestellte KAPO**  
 Immer verwenden
- Login Angestellte Stadt Zürich**  
 Immer verwenden

## Stadt- und Gemeindewerke

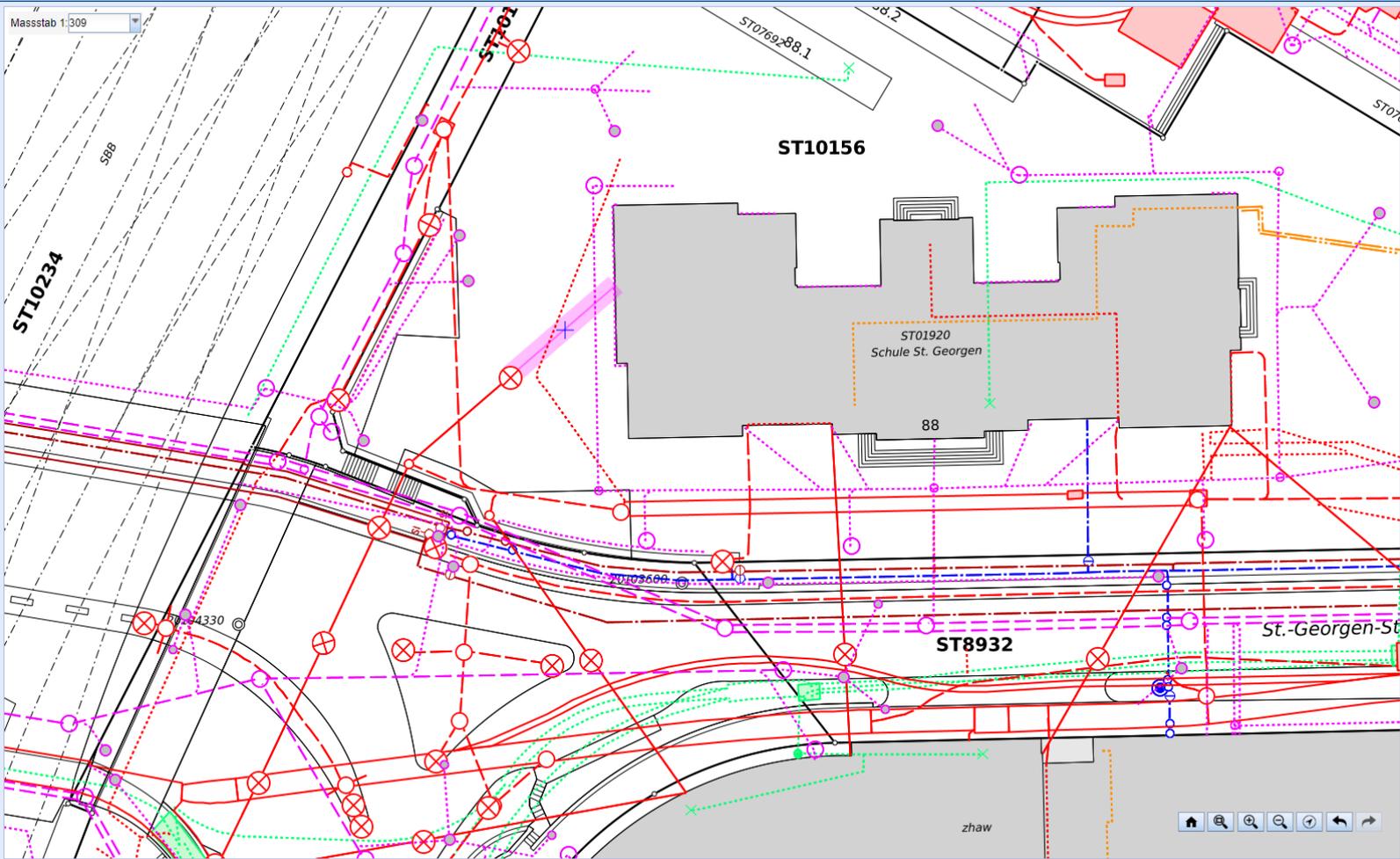
→ Login Angestellte der Gemeinde  
**ZHidentity WebCenter**

**Alle anderen** Werke, Datenverwaltungsstellen  
→ Login Private und Unternehmen  
**ZHservices**

# Voraböffnung

- **Ab Oktober 2023**  
Übersichten zum aktuellen Datenstand auf der Webseite [zh.ch/leitungskataster](https://zh.ch/leitungskataster)
- Integration der provisorisch erfassten Zuständigkeitsperimeter (bei ausstehender Datenlieferung)





- Suchen
- Ansicht
- Legende
- Bestellen
- Messen
- Info

Objekt  
Elektrizitaet.Trasse.oberirdisch (LKLinie)

Detail  
**Anzeige in neuem Fenster**

Medium  
Elektrizitaet

Objekt  
Elektrizitaet.Trasse.oberirdisch (LKLinie)

Objektart  
Elektrizitaet.Trasse.oberirdisch

Datenherr  
Stadtwerk Winterthur (CHE-114.866.242)

**Auskunftsstelle**  
Stadtwerk Winterthur  
052 267 63 73  
stadtwerk.nis-planauskunft@win.ch  
<https://stadtwerk.winterthur.ch/privat/kundenschaft/rund-ums-bauen/verleituenseitrag>

Datenstand  
15.05.2023

Letzte Änderung  
01.01.1800

Lagebestimmung  
genau

Status  
in\_Betrieb

Breite  
500 mm

Metadaten (GeoLion)  
<https://geolion.zh.ch/api/v1/getGeodatenmeta.html?giszhnr=340>

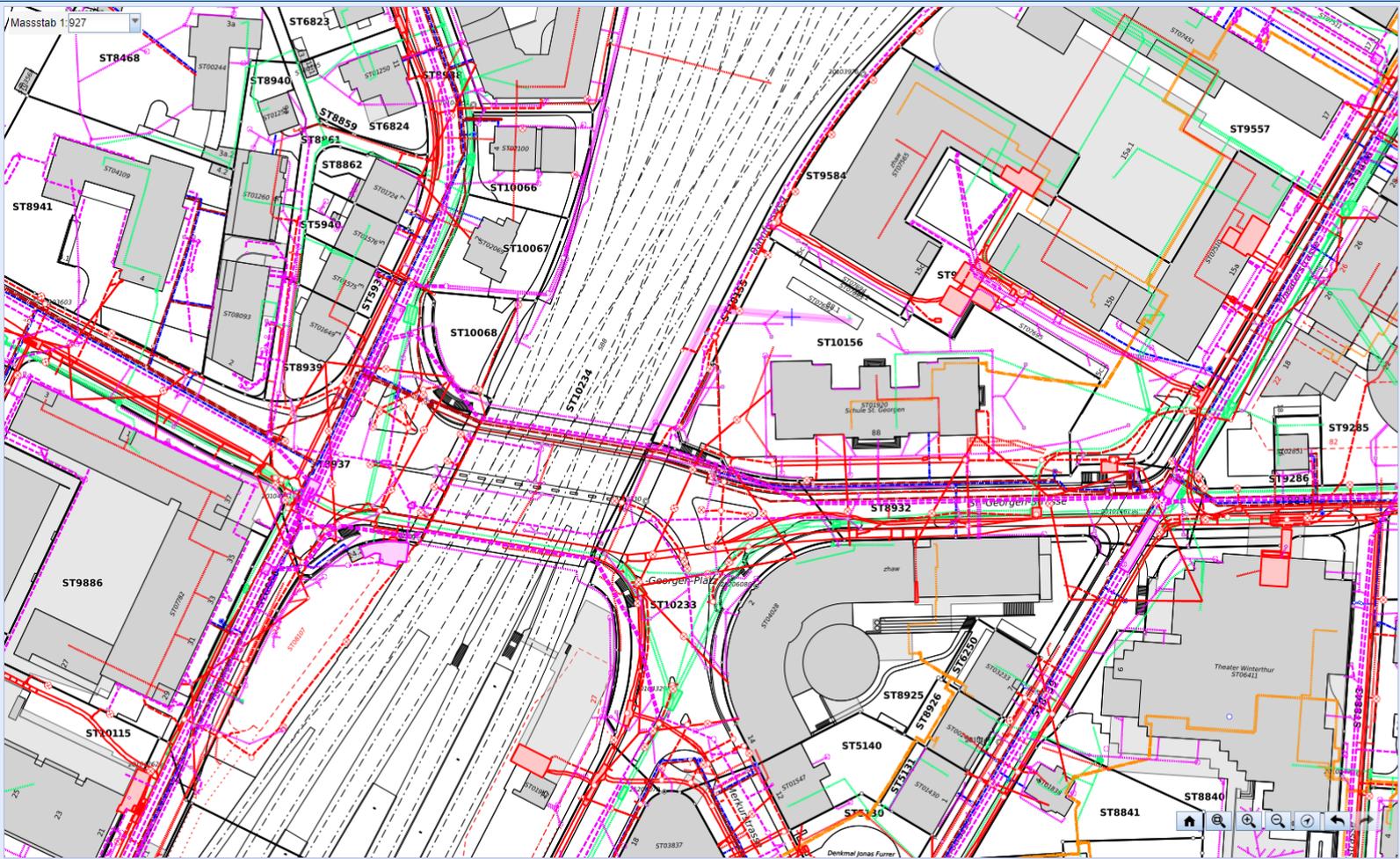
Eigentümer  
Stadtwerk Winterthur

Datenerfasser  
CHE-113.551.111

Datei  
che-114-866-242-elektrizitaet-ikmap.xtf

TID  
24CFE6D9

OBJ\_ID  
24CFE6D9



Suchen  
Ansicht  
Legende  
Bestellen  
Messen  
Info

Objekt  
Kommunikation Trasse unterirdisch (LKLinie)

Detail  
Anzeige in neuem Fenster

Medium  
Kommunikation

Objekt  
Kommunikation Trasse unterirdisch (LKLinie)

Objektart  
Kommunikation Trasse unterirdisch

Datenherr  
Swisscom (Schweiz) AG (CHE-101.654.423)

Auskunftsstelle  
Swisscom (Schweiz) AG  
0800 800 800  
lines.zh@swisscom.com  
<https://www.swisscom.ch/de/about/netz/anschluss/Netzauskunft.html>

Datenstand  
04.04.2023

Letzte Änderung  
31.03.2023

Lagebestimmung  
ungenau

Status  
unbekannt

Breite  
250 mm

Metadaten (GeoLion)  
<https://geolion.zh.ch/api/v1/getGeodatenmeta.html?oiszhr>

Eigentümer  
Swisscom (Schweiz) AG

Datenlieferant  
CHE-101.654.423

Datei  
che-101-654-423-kommunikation-lkmap.txt

TID  
chxxxUGR06vx7uw

OBJ\_ID  
chxxxUGR06vx7uw

Gefundene Objekte: 1

Logout

# Datendokumentation

 Kanton Zürich  
Baurektion  
Amt für Raumentwicklung  
Geoinformation  
2. August 2023  
1/3

## Datendokumentation Leitungskataster Kanton Zürich



### Datensatz

Der Leitungskataster stellt als zentrales Portal alle Leitungen im Kanton Zürich in einer einheitlichen Struktur (Datenmodell) dar und liefert standardisierte Auszüge aus einer Teilmenge der Werkinformationen der Eigentümerinnen und Eigentümer der Leitungen. Der Leitungskataster beinhaltet die Leitungen der Medien Abwasser, Elektrizität, Fernwärme, Gas, Kommunikation, Wasser sowie die Kategorie weitere Medien, in der andere Arten von Medien zusammengefasst werden können. Er stellt Leitungen, Schächte und andere Bauwerke als Punkt-, Linien- und Flächenobjekte dar. Es werden von jedem Medium nur die wichtigsten Daten verwendet (u.a. Lage des Objekts, Eigentümerin oder Eigentümer der Leitung, Medium, etc.).

Format	DXF, Shapefile, INTERLIS 2 oder GeoPackage
Datenmodell	SIA405_LKMMap_2015_LV95
Bezugssystem	LV95
Datenabgabe	02.08.2023

### Rechtsgrundlagen

- Kantonales Geoinformationsgesetz (KGeoIG, 704.1) vom 01. Mai 2022
- Leitungskatasterverordnung (LKV, 704.14) vom 01. Mai 2022
- Zugangs- und Nutzungsregelungen des Leitungskatasters Kanton Zürich vom 12. August 2022

 Kanton Zürich  
Baurektion  
Amt für Raumentwicklung  
Geoinformation  
2. August 2023  
2/3

### Datenherkunft

Übernahme der Lagegeometrie und einzelner weiterer Attribute der Leitungsobjekte aus den Werkentwürfen der Eigentümerinnen und Eigentümer der Leitungen gemäss den gesetzlichen Bestimmungen und technischen Vorschriften (SIA 405).

SIA405 Datenherr	Medium	Datenstand	Eigentümer/in der Leitungen
CHE-113.551.497	Abwasser	01.01.1800	Stadt Winterthur, Departement Bau und Mobilität / Tiefbau  Telefon: 052 267 55 39 E-Mail: <a href="mailto:netinfo.abwasser@win.ch">netinfo.abwasser@win.ch</a>  Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-114.866.242	Elektrizität	01.01.1800	Stadtwerk Winterthur Telefon: 052 267 63 73  E-Mail: <a href="mailto:stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch">stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch</a>  Web: <a href="https://stadtwerk.winterthur.ch/privatkundenschaftund-sms-bauen/werkleistungstag">https://stadtwerk.winterthur.ch/privatkundenschaftund-sms-bauen/werkleistungstag</a>  Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-114.866.242	Gas	01.01.1800	Stadtwerk Winterthur Telefon: 052 267 63 73  E-Mail: <a href="mailto:stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch">stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch</a>  Web: <a href="https://stadtwerk.winterthur.ch/privatkundenschaftund-sms-bauen/werkleistungstag">https://stadtwerk.winterthur.ch/privatkundenschaftund-sms-bauen/werkleistungstag</a>  Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-101.654.423	Kommunikation	31.03.2023	Swisscom (Schweiz) AG  E-Mail: <a href="mailto:andreas.haessler@swisscom.com">andreas.haessler@swisscom.com</a>  Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-114.866.242	Wasser	01.01.1800	Stadtwerk Winterthur Telefon: 052 267 63 73  E-Mail: <a href="mailto:stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch">stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch</a>

 Kanton Zürich  
Baurektion  
Amt für Raumentwicklung  
Geoinformation  
2. August 2023  
3/3

Web: <https://stadtwerk.winterthur.ch/privatkundenschaftund-sms-bauen/werkleistungstag>  
Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden

### Bestimmungen

Es gelten die Zugangs- und Nutzungsregelungen des Leitungskatasters Kanton Zürich ([Link](#)). Besonders zu berücksichtigende Punkte sind dabei die folgenden:

- Sämtliche Rechte an den abgegebenen Daten, insbesondere die Urheber- und Eigentumsrechte, bleiben bei den Eigentümerinnen und Eigentümern der Leitungen.
- Die Weitergabe von Daten an Dritte, die nicht in direkter Verbindung mit dem jeweiligen Planungs- und/oder Projektierungsprojekt stehen, ist untersagt.
- Der Leitungskataster stellt keine im Zusammenhang mit Basisarbeiten und Grabungen massgeblichen Werkinformationen zur Verfügung. Die Werkinformationen müssen nach wie vor bei den Eigentümerinnen und Eigentümern der Leitungen bezogen werden. Der Leitungskataster hält, die betroffenen Eigentümerinnen und Eigentümer ausfindig zu machen.
- Allfällige Meldungen (z. B. festgestellte Lagerfehler usw.) sind an die jeweiligen Eigentümerinnen und Eigentümer der Leitungen zu richten.
- Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und die Verfügbarkeit der Daten besteht keine Gewähr. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit  
Haben Sie Fragen?**

**zh.ch/leitungskataster**

