

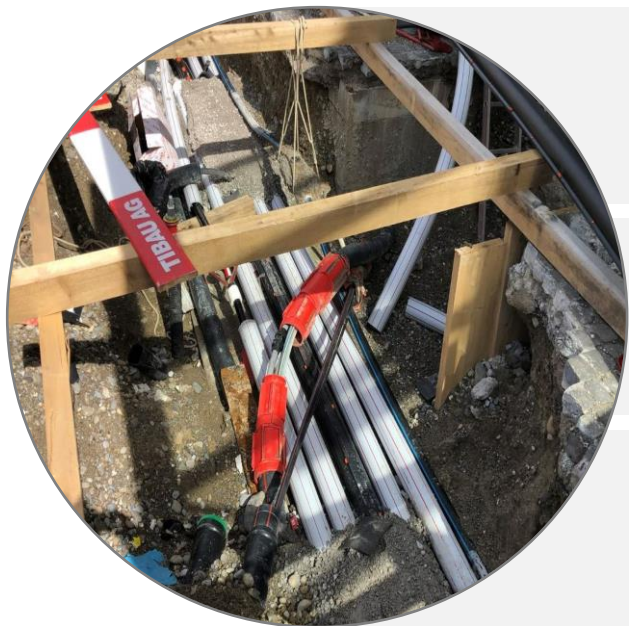


**Kanton Zürich
Amt für Raumentwicklung
Geoinformation**

Kantonaler Leitungskataster Aktueller Stand

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

Projektziel Kantonaler Leitungskataster



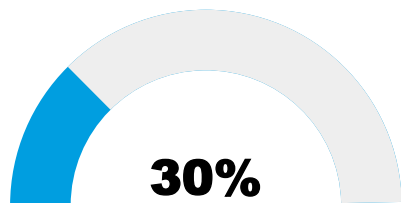
Aufbau eines **kantonsweiten digitalen** Leitungskatasters mit einem **zentralen Auskunftssystem**.

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

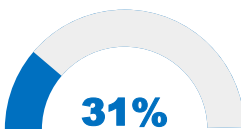
Informationen über **Lage, Art, Grösse und Angaben über die Eigentümer/innen der Leitungen**.

Projektumfang und Stand Datenlieferungen

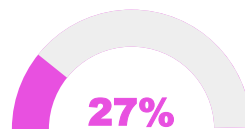
13. September 2023



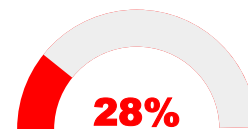
von 588 erwarteten
Datenlieferungen,
504 Werke



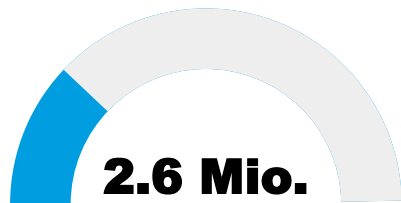
von 196 Medium
Wasser



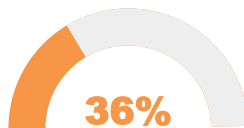
von 193 Medium
Abwasser



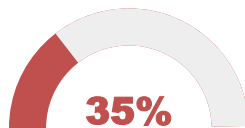
von 53 Medium
Elektrizität



von 10 Mio. erwarteten
Linien



von 83 Medium
Fernwärme



von 26 Medium
Gas



von 37 Medium
Kommunikation

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

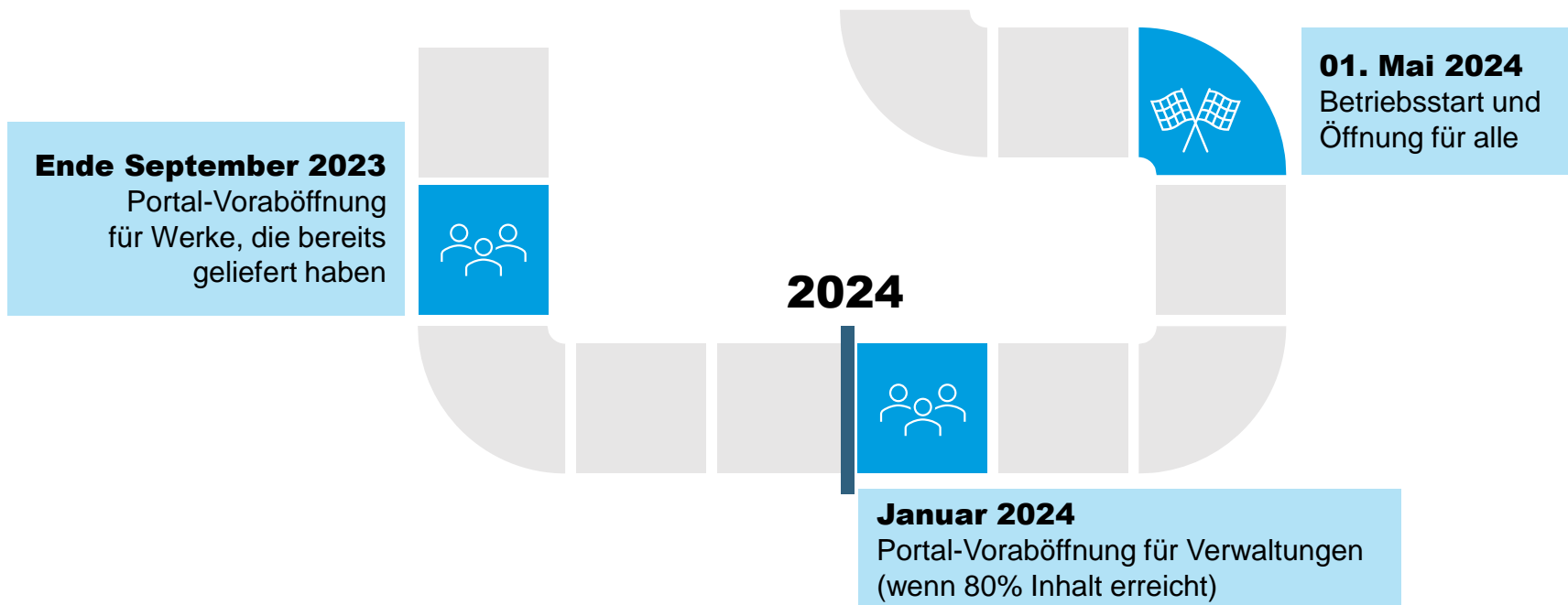
30. April 2024
Ablauf Zwei-
jahresfrist für Erst-
lieferung Werke



**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 of a modern building interior is visible. The main heading is 'Login Leitungskataster Kanton Zürich', followed by the instruction 'Wählen Sie eine Authentisierungsmethode aus'. Below this, 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

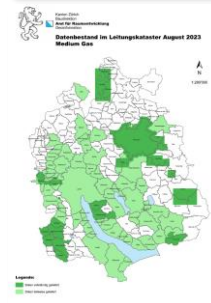
Stadt- und Gemeindewerke

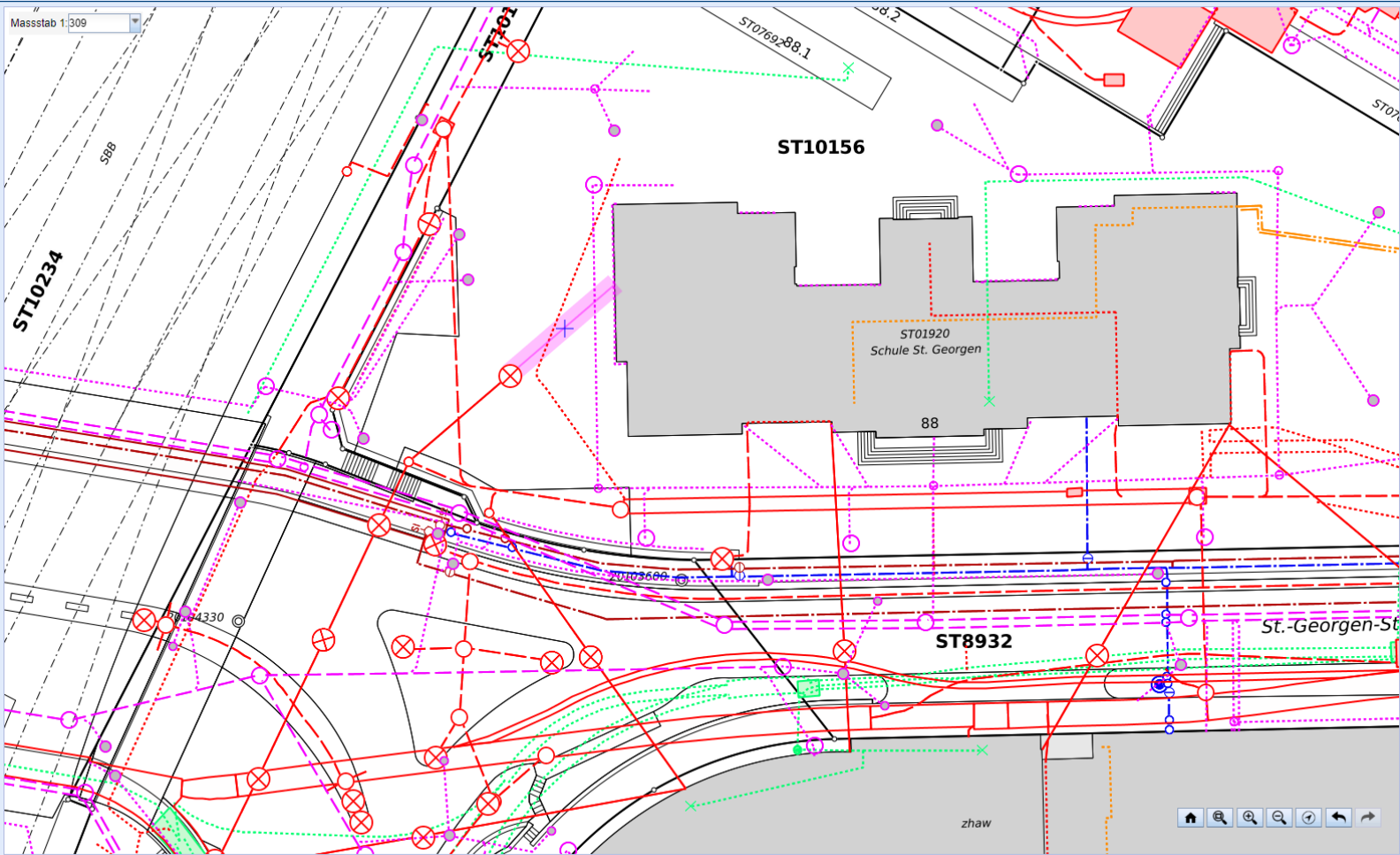
→ Login Angestellte der Gemeinde
ZHidentity WebCenter

Alle anderen Werke, Datenverwaltungsstellen
→ Login Private und Unternehmen
ZHservices

Voraböffnung

- **Ab Oktober 2023**
Übersichten zum aktuellen Datenstand auf der Webseite zh.ch/leitungskataster
- 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>

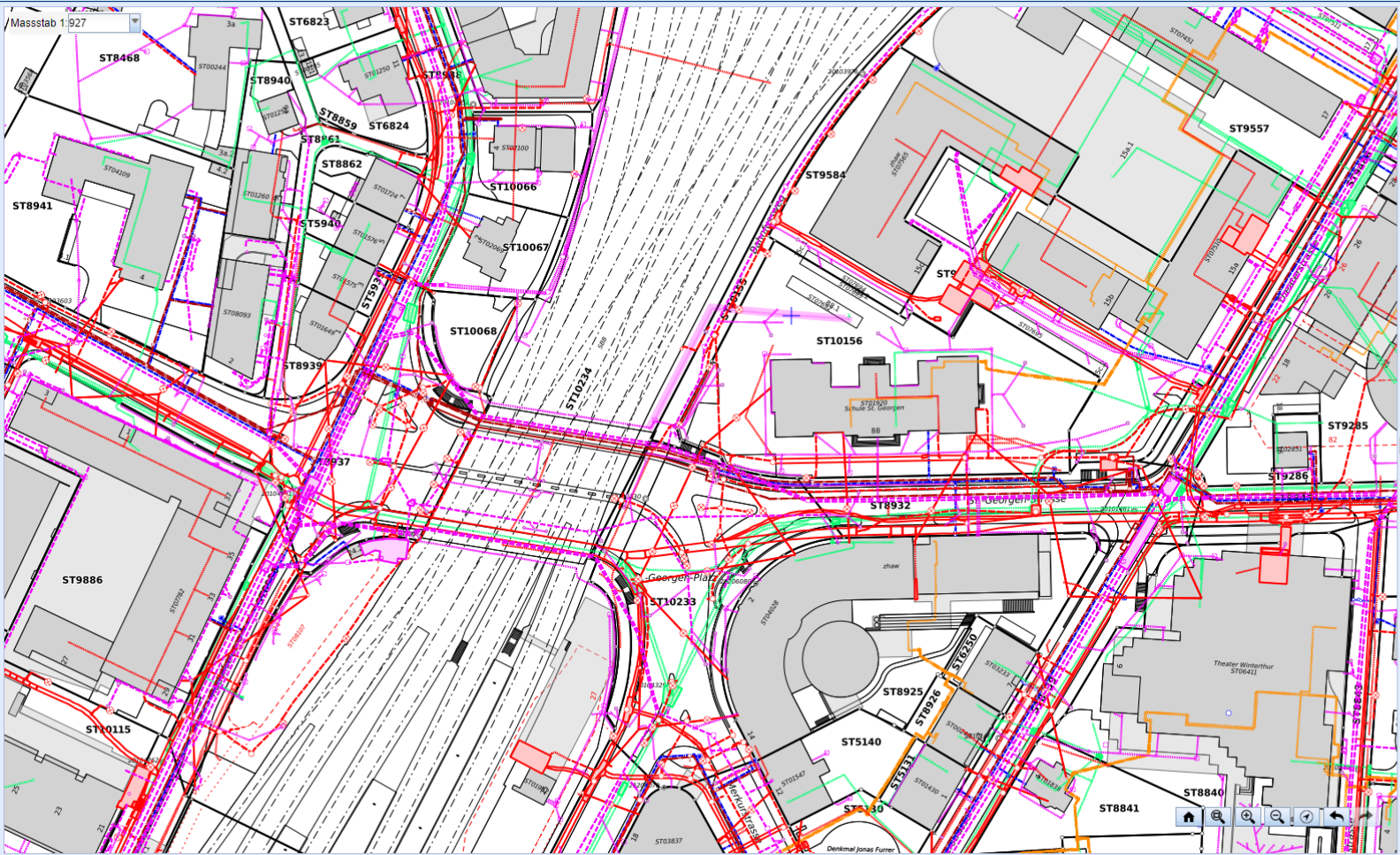
Eigentümer
Stadtwerk Winterthur

Datenerfasser
CHE-113.551.111

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

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?oiszhrn>

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 Werkdaten 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: netinfo.abwasser@win.ch Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-114.866.242	Elektrizität	01.01.1800	Stadtwerk Winterthur Telefon: 052 267 63 73 E-Mail: stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch Web: https://stadtwerk.winterthur.ch/privatkundenschaftund-sms-bauen/werkleistungstag Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-114.866.242	Gas	01.01.1800	Stadtwerk Winterthur Telefon: 052 267 63 73 E-Mail: stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch Web: https://stadtwerk.winterthur.ch/privatkundenschaftund-sms-bauen/werkleistungstag Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-101.654.423	Kommunikation	31.03.2023	Swisscom (Schweiz) AG E-Mail: andreas.haessler@swisscom.com Kontakt: Bitte E-Mail für Anfragen verwenden
CHE-114.866.242	Wasser	01.01.1800	Stadtwerk Winterthur Telefon: 052 267 63 73 E-Mail: stadtwerk.nis-planaukunft@win.ch

 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

