

STADTWERKE SCHWAZ

STROM | WASSER & WÄRME | ELEKTROTECHNIK
INFORMATIONSTECHNOLOGIE | STADTGARAGE



e5-Vor-Ort Treffen Schwaz

Impulsvortrag Energienetz Innenstadt
Rathaus Schwaz, 28.09.2023

1. Vorstellung Stadtwerke Schwaz
2. Projekt Energienetz Innenstadt
3. Bau und Umsetzung
4. Ausblick / Fragen



Die Stadtwerke Schwaz GmbH steht für Energie, Infrastruktur und Dienstleistungen in den Bereichen:

- **Strom**
- **Wasser + Wärme**
- **Elektrotechnik**
- **Informationstechnologie**
- **Engineering Service & Smart Engineering**
- **Mobilität**

Die GmbH steht zu 100 % im Eigentum der Stadt Schwaz.

Stromerzeugung

- 7 Wasserkraftwerke und 7 PV-Anlagen
- 70 GWh durchschnittliche Jahreserzeugung
- 100% Ökostrom



Stromverteilung

- 145 GWh Netzabgabe
- 15.500 Stromzähler in Haushalten und Unternehmen, davon 8.200 Smart Meter
- 640km Mittel- und Niederspannungsnetz
- Versorgungsgebiet: Schwaz, Vomp, Pill, Terfens



Wasser

- 80 km Wasserverteilnetz
- 1 Mio m³ Jahreseinspeisung ins Wasserverteilnetz
- 4 Wasserhochbehälter und 1 Tiefbrunnen
- Versorgungsgebiet: Schwaz



Abwasser

- 75km Kanalnetz
- 1 Abwasserreinigungsanlage
- 2 Mio m³ gereinigtes Abwasser
- Versorgungsgebiet / Abwasserverband:
Schwaz, Vomp, Weerberg, Pill, Terfens, Stans



Wärmeservice

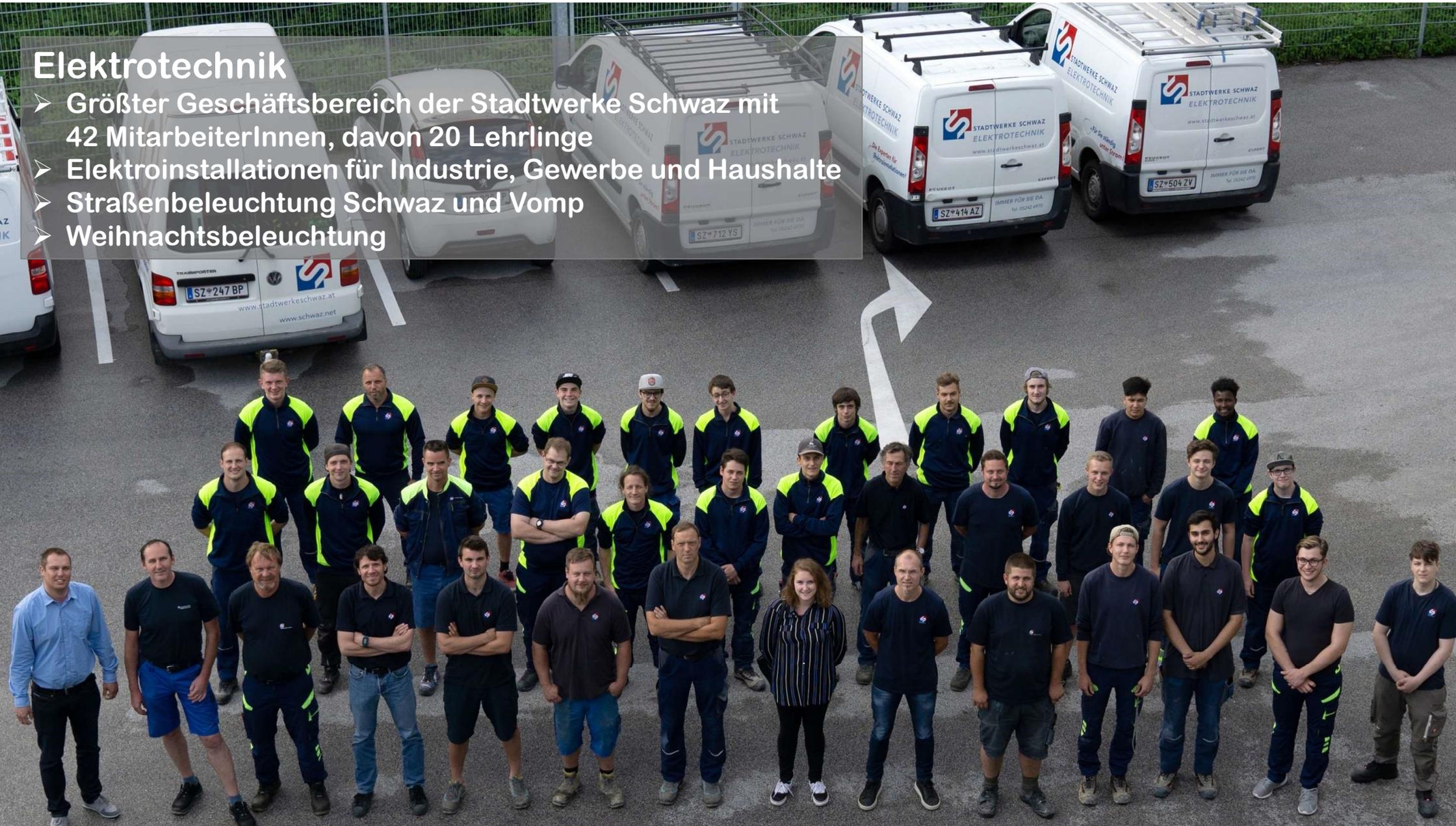
- Heizanlage Schulzentrum Ost, Franziskaner Garten, Wohnanlage Freiheitssiedlung
- Nutzwasserversorgung Tiefbrunnen am Stadtplatz
- Idee einer Wärmestrategie für Schwaz

 **WÄRMESERVICE**
STADTWERKE SCHWAZ
IMMER FÜR SIE DA.



Elektrotechnik

- Größter Geschäftsbereich der Stadtwerke Schwaz mit 42 MitarbeiterInnen, davon 20 Lehrlinge
- Elektroinstallationen für Industrie, Gewerbe und Haushalte
- Straßenbeleuchtung Schwaz und Vomp
- Weihnachtsbeleuchtung



Informationstechnologie

- Internet Service Provider schwaz.net in Schwaz, Vomp, Pill, Gallzein, Zillertal (von Strass bis Kaltenbach)
- Glasfaserausbau in Schwaz, teilw. Vomp
- Interne IT



In diesem Bereich ist der Anschluss an das Glasfasernetz Schwaz möglich.

Aktuell Verlegung neuer Glasfaserleitungen

STADTWERKE SCHWAZ

SILBERSTADT
schwaz

AUSBAU GLASFASERNETZ

zwischen Putzerbach und Keilergasse

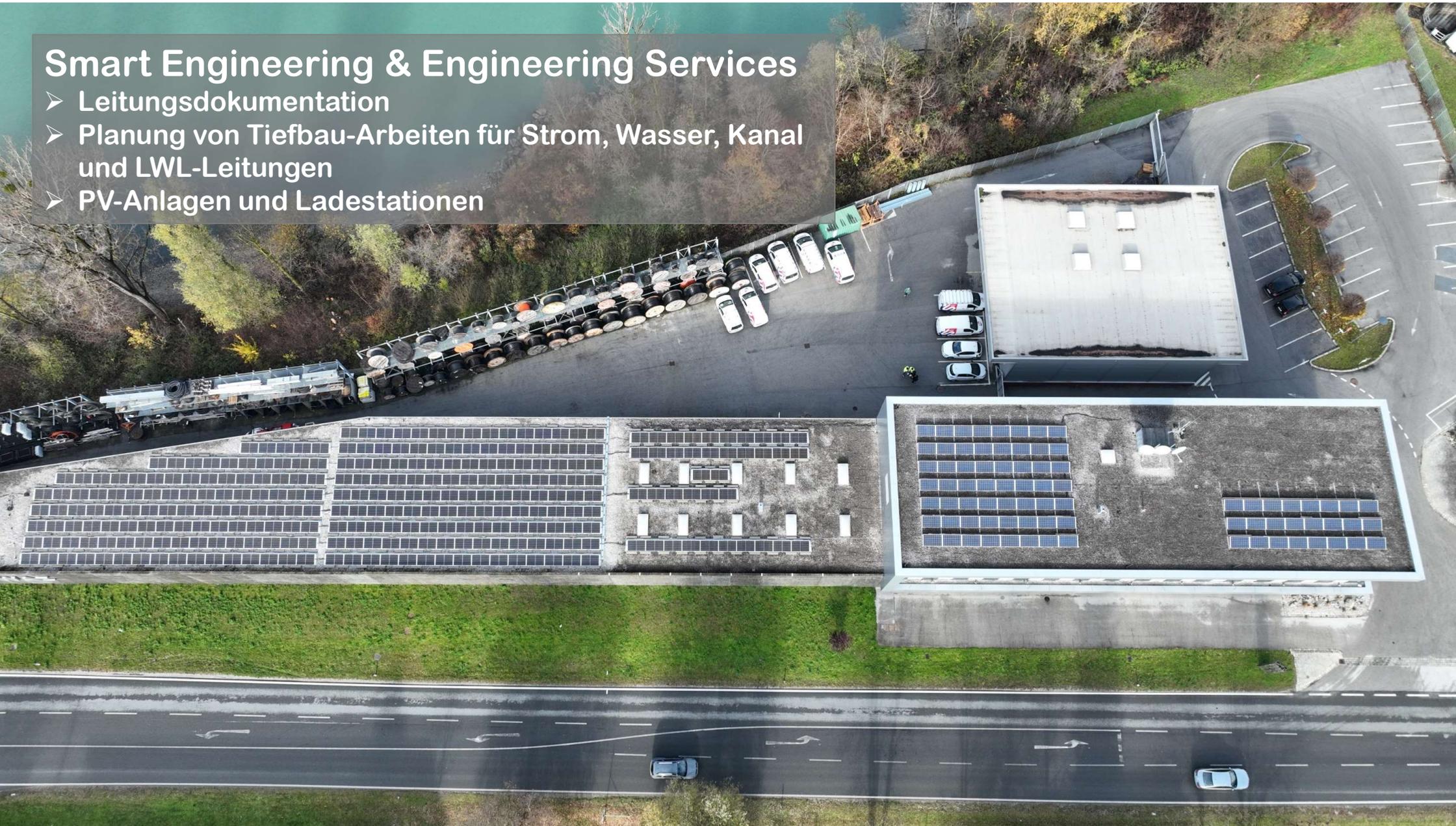
Bauzeit: Anfang April bis Mitte Juni 2021

schwaz.net SIE MÖCHTEN AUCH ANSCHLIESSEN?
FERNSEHEN | INTERNET | TELEFON

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung: Tel. 05242 6970
Bauleitung: 05242 6970 738 | 24h-Bereitschaftsdienst: Tel. 05242 6970

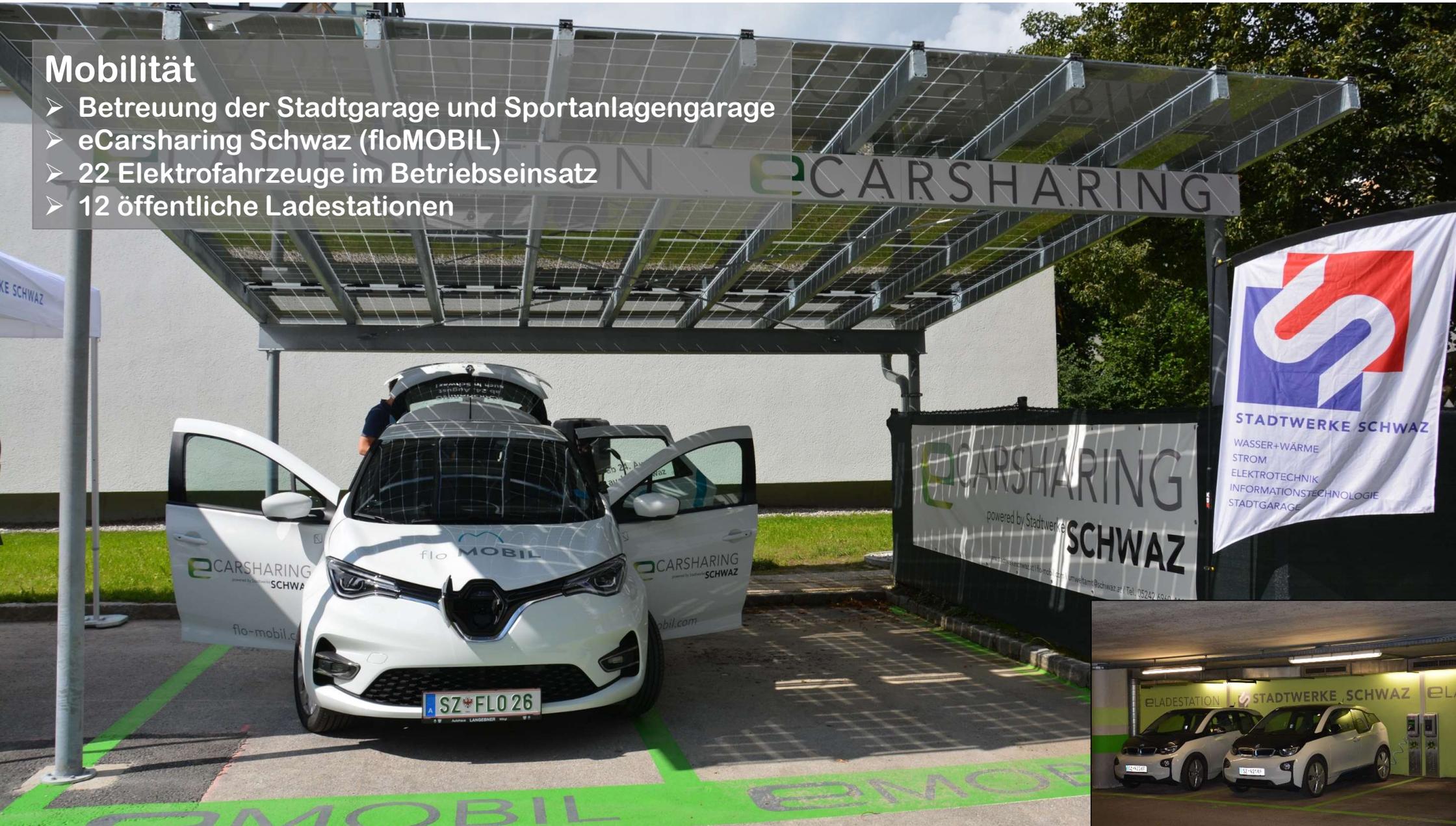
Smart Engineering & Engineering Services

- Leitungsdokumentation
- Planung von Tiefbau-Arbeiten für Strom, Wasser, Kanal und LWL-Leitungen
- PV-Anlagen und Ladestationen



Mobilität

- Betreuung der Stadtgarage und Sportanlagengarage
- eCarsharing Schwaz (floMOBIL)
- 22 Elektrofahrzeuge im Betriebseinsatz
- 12 öffentliche Ladestationen



Grundlagen des Projektes Innenstadt:

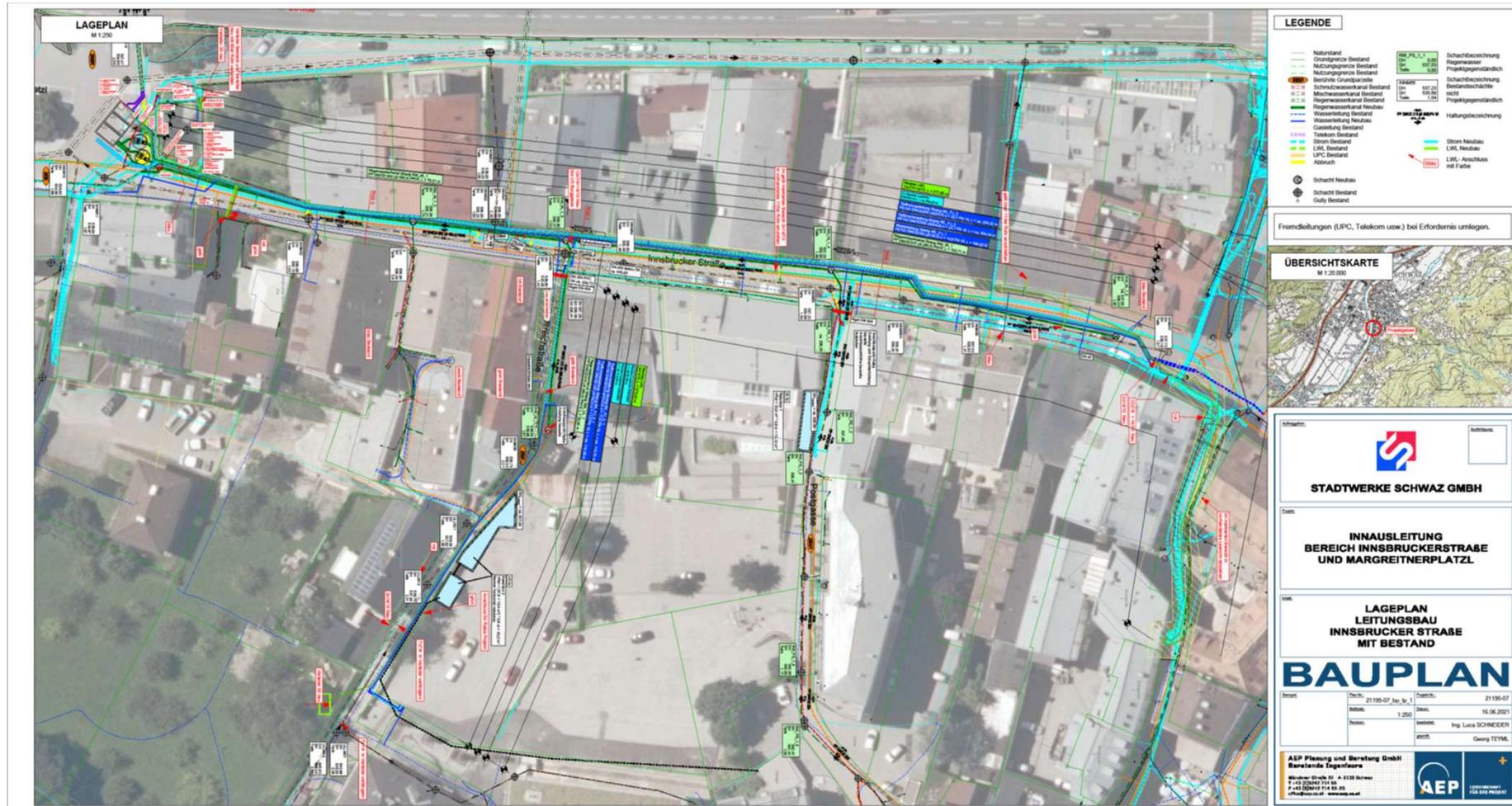
- Gasheizung im Rathaus
- klimapolitischen Zielen des Landes Tirol (TIROL2050 energieautonom)
- Weitere Nutzer im Innenstadtbereich können angeschlossen werden
- Zusätzlich soll das Nutzwasser in den Sommermonaten zur partiellen Gebäudekühlung verwendet werden können
- Neugestaltung Stadtplatz, Franz-Josef und Innsbrucker Straße in Zusammenarbeit mit der Stadtgemeinde Schwaz

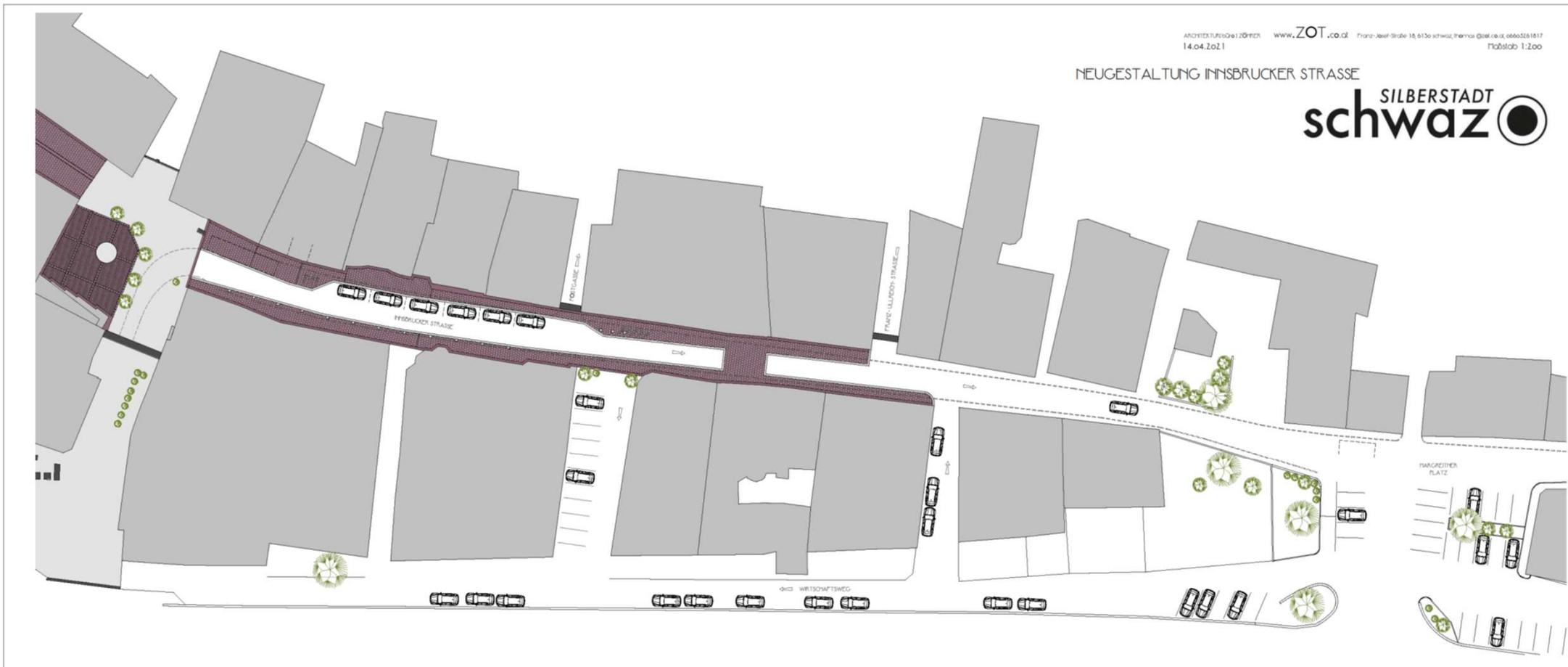
Übersicht Innerstadt Schwaz



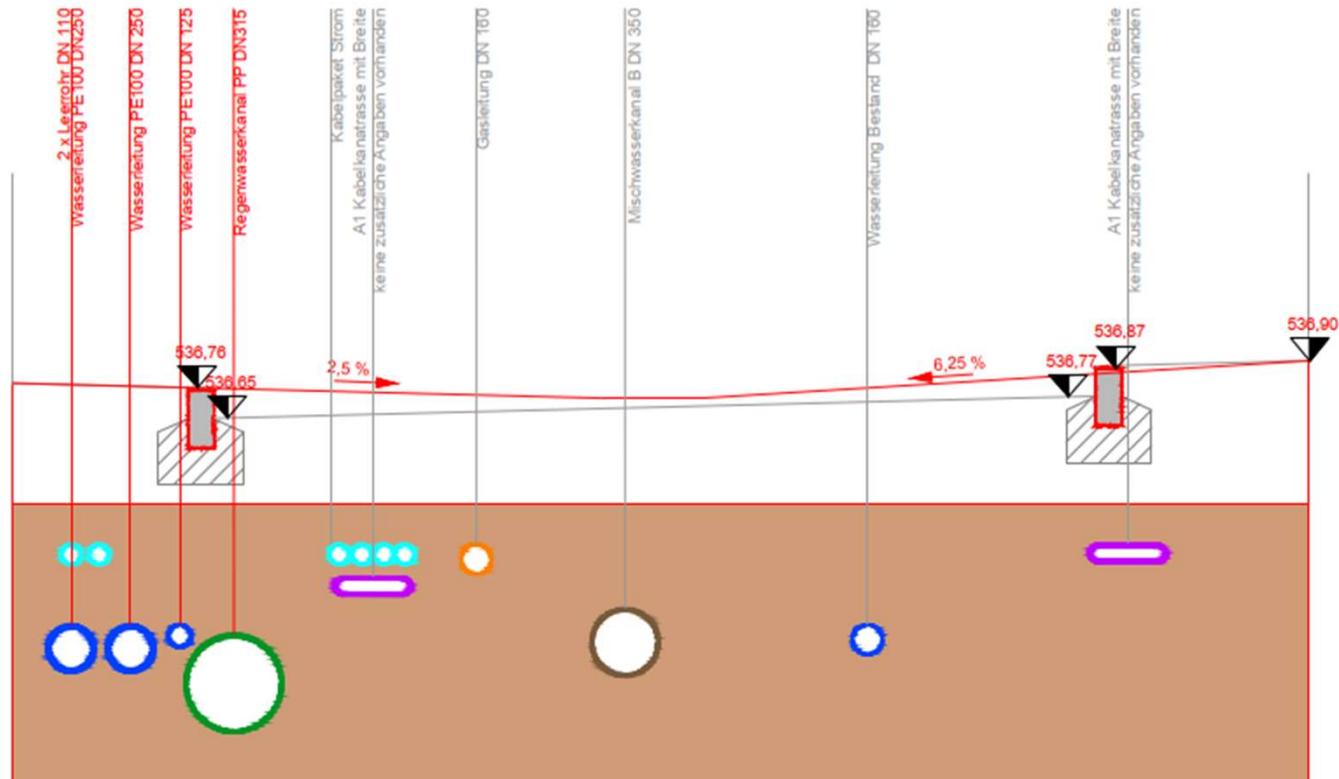
Baustufen



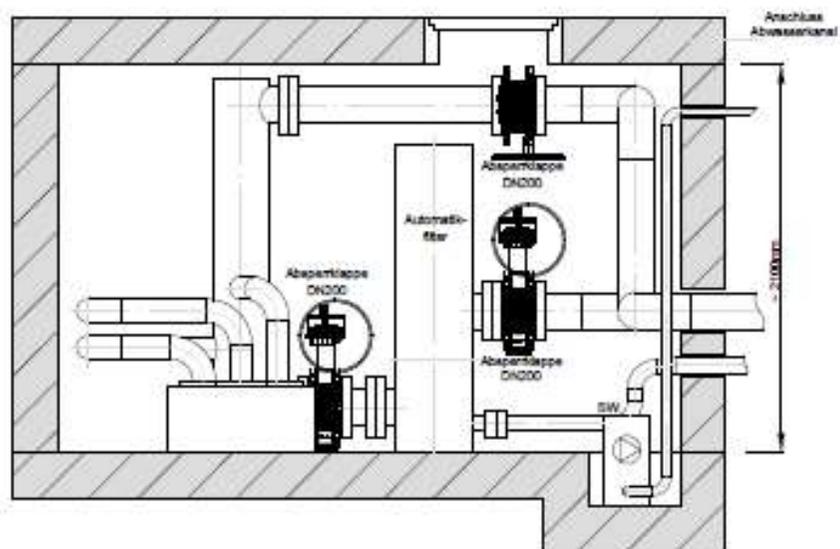




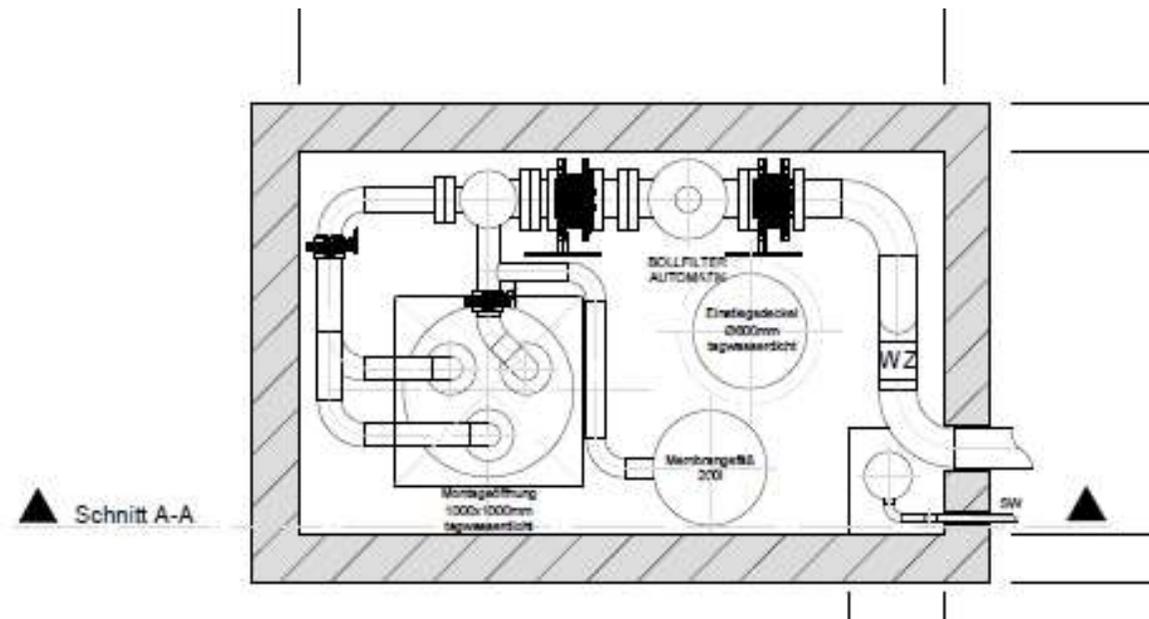
Regelquerschnitt Leitungsbau



- Ausbaugröße des Brunnens beträgt 45 l/s entspricht einen Wärme- bzw. Kühldedarf von ca. 1000 kW
- Aktuelle Trassenlänge 370 m
- Das Projekt erfolgt in mehreren Baustufen
- Jedes Gebäude verfügt über eine Übergabestationen zur Regelung des Gesamtsystems
- Es besteht die Möglichkeit der Erweiterung des Netzes in mehreren Richtungen



Schnitt A-A



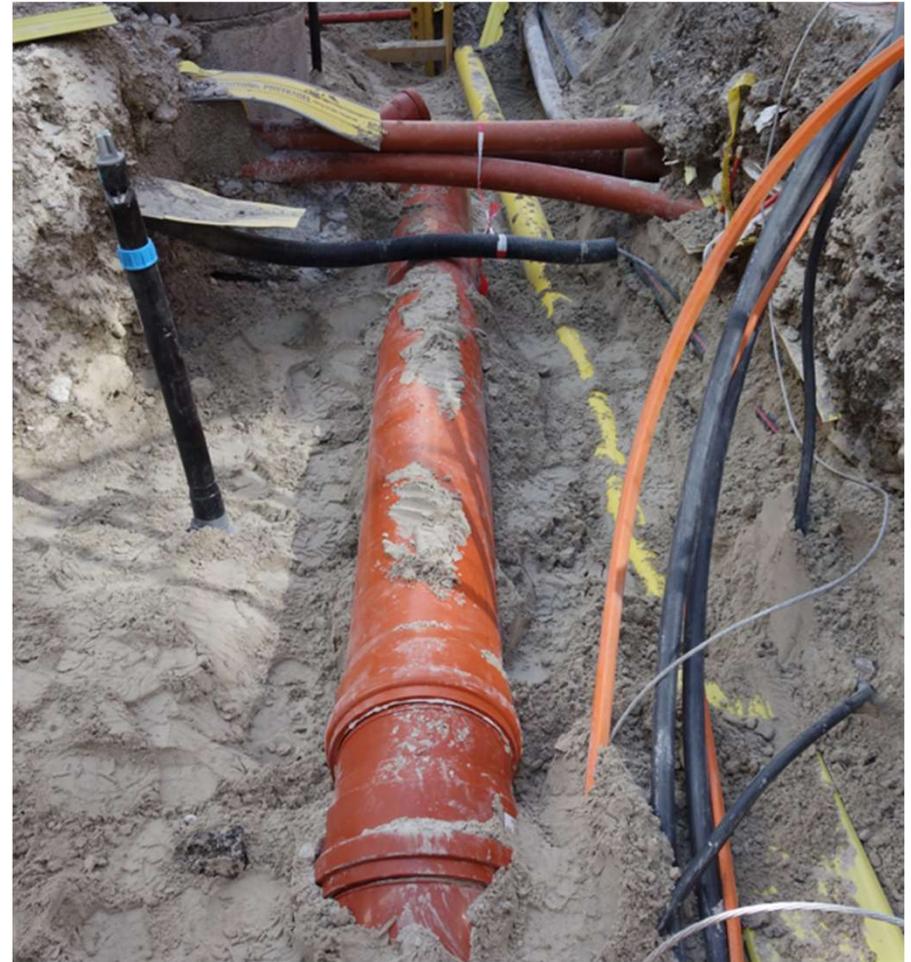
Brunnenbohrung



Brunnenbohrung Stadtplatz



Leitungsverlegung





Fertigstellung Innsbruckerstraße



Fragen können vor Ort an den Anlagen im Detail
besprochen werden



**Danke für die
Aufmerksamkeit**