



Wasserversorgung Zürich

Orientierung für Planende

Operative Exzellenz als Kernkompetenz

5. März 2024
Adrian Rieder

Willkommen bei der Wasserversorgung Zürich



Leitsatz.

«Die Wasserversorgung der Stadt Zürich versorgt ihre Kundinnen und Kunden **zuverlässig** und **kosteneffizient** mit Trinkwasser von **einwandfreier Qualität** und übernimmt als führende Wasserversorgung der Schweiz gleichzeitig eine **Vorreiterrolle** in ausgewählten **zukunftsgerichteten Themen.**»

Versorgungsgebiet der Wasserversorgung Zürich

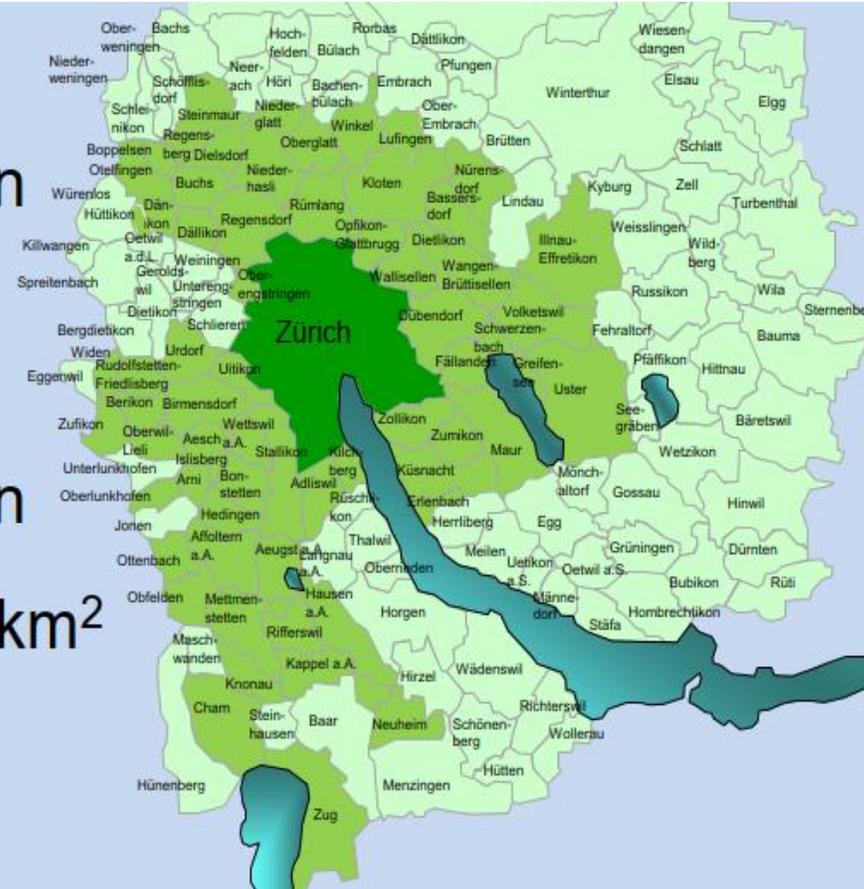
Stadt Zürich

445'000 EinwohnerInnen

67 Gemeinden

506'000 EinwohnerInnen

Versorgungsgebiet 660 km²

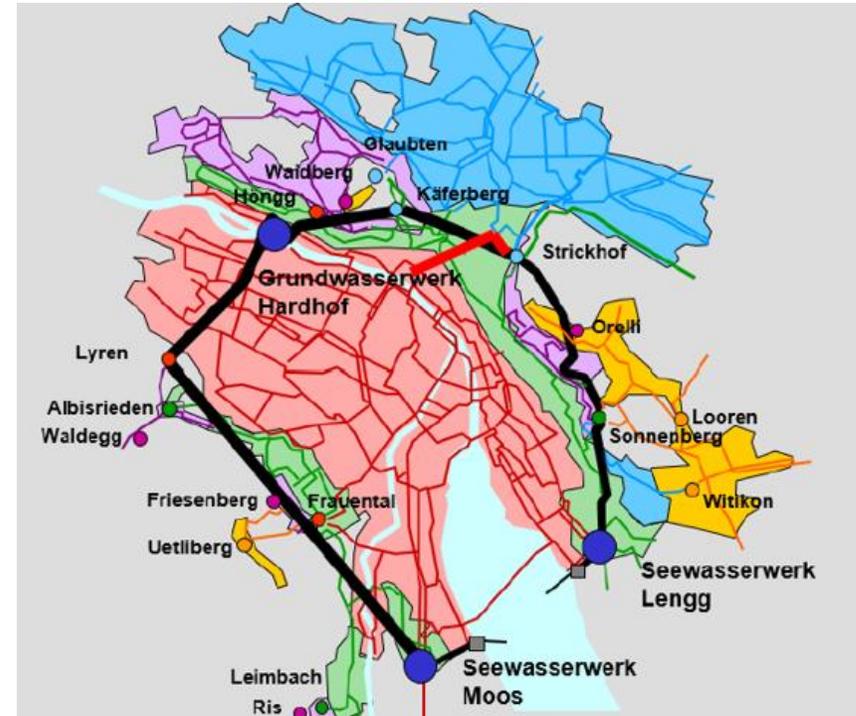


Kernthemen und Zielsetzungen



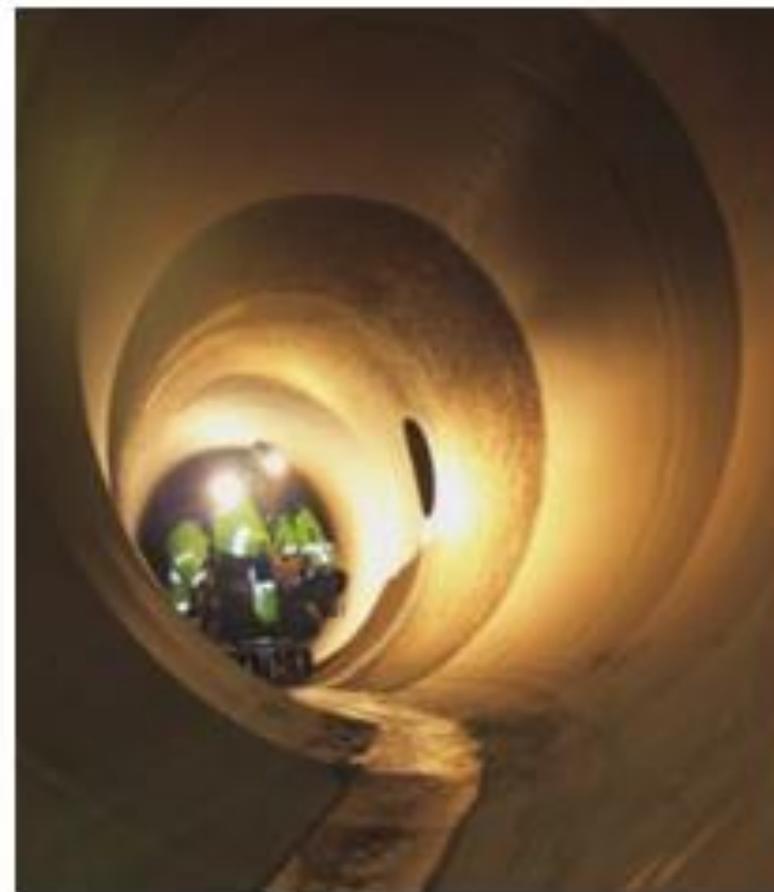
Das unterirdische Milliardenobjekt der Wasserverteilung

- Das grösste Anlagenvermögen der Wasserversorgung ist das Rohrnetz.
- Betriebswirtschaftlich verursacht das Rohrnetz die höchsten Kosten.
- Eine Zustandsbeurteilung ist nur bei Schäden möglich



Das unterirdische Milliardenobjekt der Wasserverteilung

- Eine kontinuierliche Substanzerhaltung ist notwendig
- Eine hohe Lebensdauer der Leitungen ist unabdingbar
- An die Planung, Projektierung, Bau und den Betrieb des Rohrnetzes werden somit hohe Anforderungen gestellt

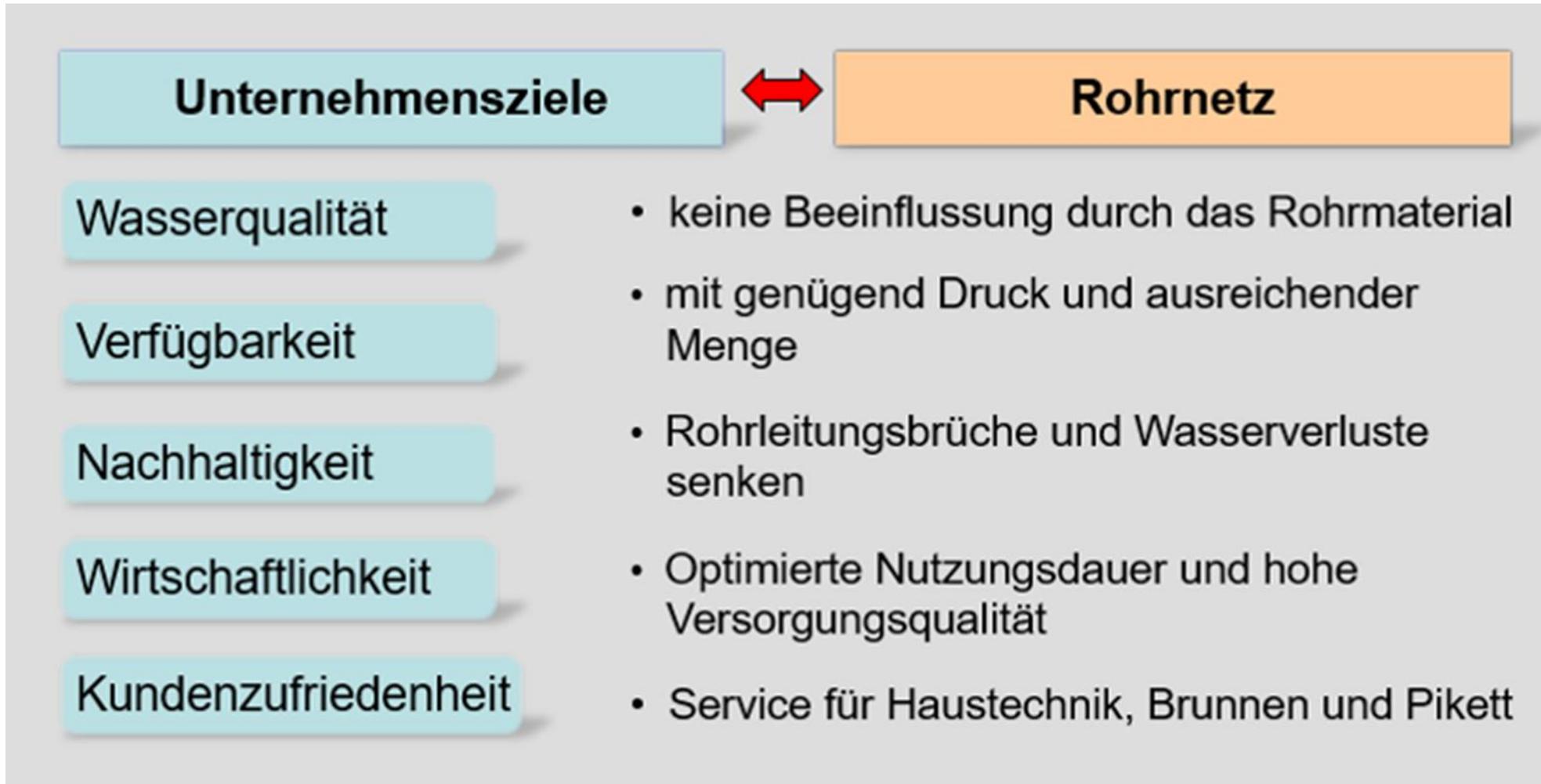


"Operative Exzellenz" in der Wasserverteilung

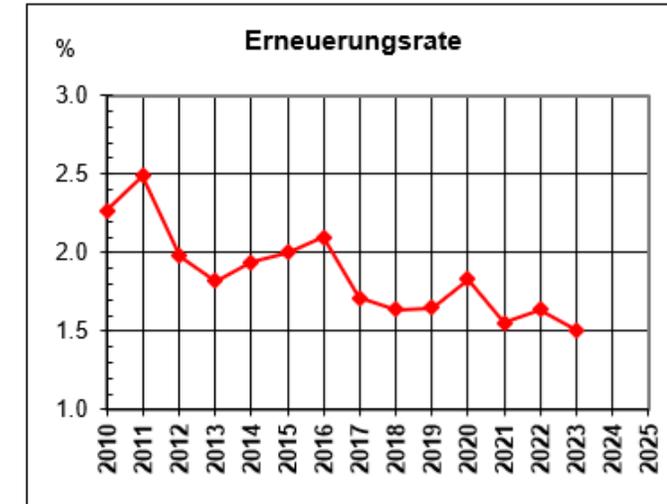
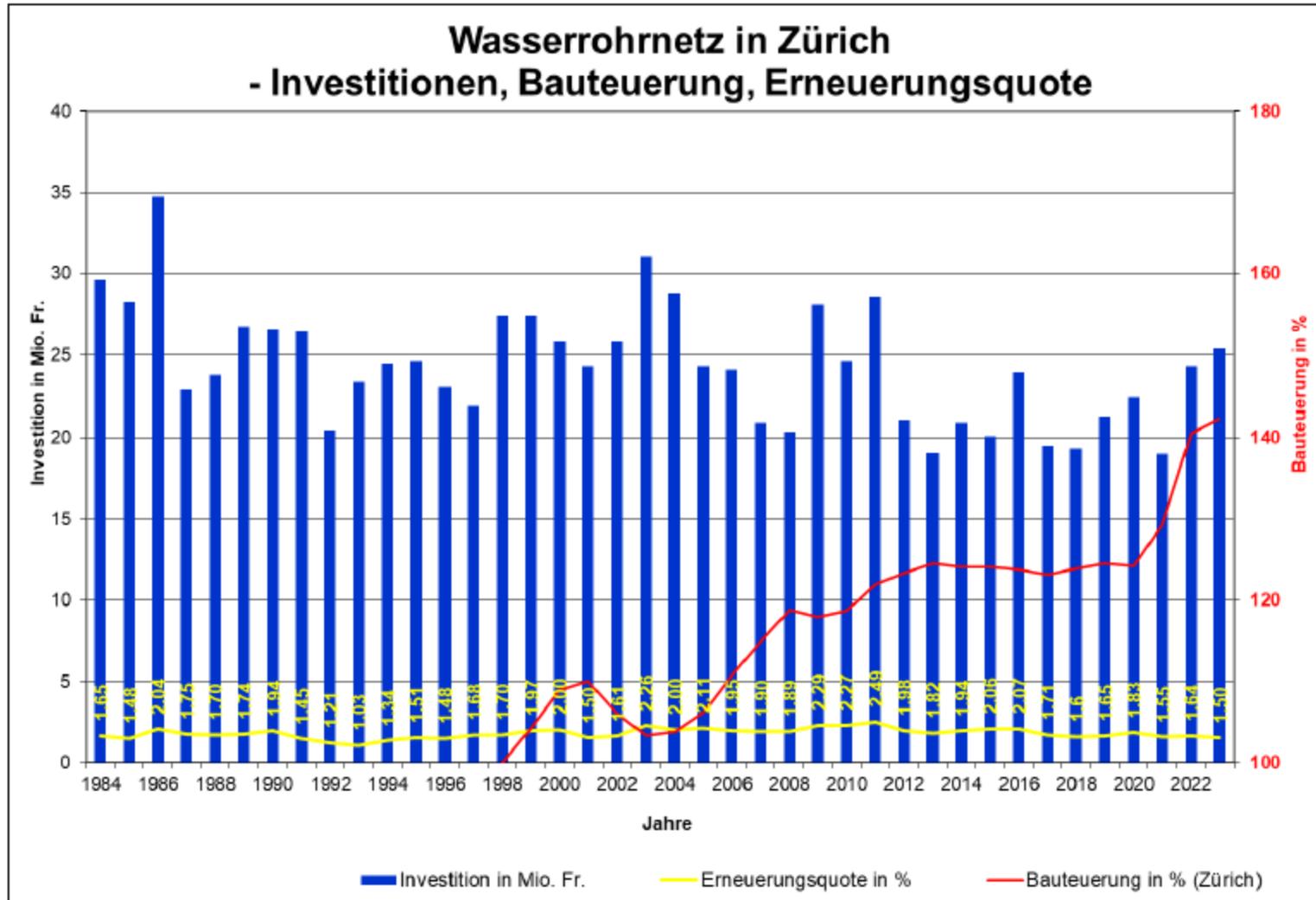


Wasserqualität
Verfügbarkeit
Nachhaltigkeit
Wirtschaftlichkeit
Kundenzufriedenheit

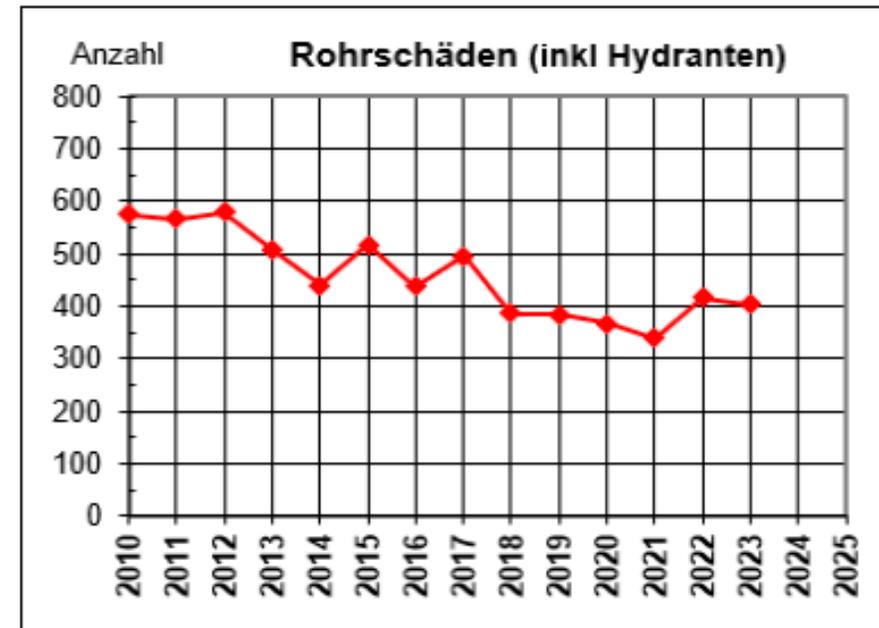
"Operative Exzellenz" . Unternehmensziele



"Operative Exzellenz" . Solide Finanzierung, Investitionen



"Operative Exzellenz" . Trinkwasserqualität / Wasserverluste / Rohrschäden



"Operative Exzellenz" . Rohrleitungsbau und Instandhaltung

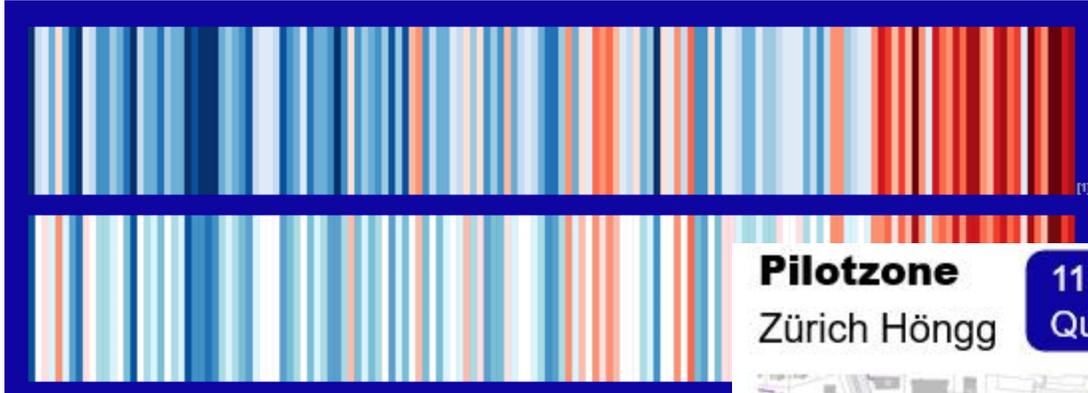


Abbildung 7: Stadttunnel, Leitungsbau DN 400



Abbildung 9: Inspektion der Sanierungsarbeiten HZ
Leitung Sonnenberg

"Operative Exzellenz" - Vernetzung, F+E Projekte (Temperaturen im Verteilnetz)



Pilotzone
Zürich Höngg

11+2 Messstellen
Qualität (+ Hydraulik)

5 Messstellen
Hydraulik

2 Messstellen
Bodentemperatur



"Operative Exzellenz" . Gebäudetechnik

Hausanschluss und Kunden

.....einige Zahlen

rund

- 35'000 Wasserzähler
- 450 km Hausanschlussleitungen
- 260 Sprinkleranlagen
- 440 Klimaanlage mit Trinkwasser gekühlt
- 370 Ringleitungen in Gebäuden
- 910 Installationsbewilligungen / Jahr
- 275 Sanitärfirmen mit Bewilligung



"Operative Exzellenz" . Gebäudetechnik

Verantwortung der Fachspezialisten Sanitär für die

- Planung und Ausführung nach geltenden Normen und Richtlinien (Stand der Technik)
- Verwendung von geeigneten Materialien und Armaturen (zertifiziert)
- Dokumentation und Übergabe



"Operative Exzellenz"

- ist ein strategisches Kernthema der WVZ
- verantwortet den gesamt Lebenszyklus einer Anlage / Bauwerk
- Ist offen für neue Entwicklungen
- braucht eine solide Finanzierung
- lebt vom Austausch aller Beteiligten
- muss gelebt werden



Vielen Dank.
Fragen?



restaurierte Brunnenfigur
"Stüssi-Brunnen"