



VER- UND ENTSORGUNGSPLANUNG

Generelles Wasserversorgungsprojekt GWP Kyburg

Fakten:

Lage:	8314 Kyburg ZH (heute Gemeinde Illnau-Effretikon)
Auftraggeber:	Politische Gemeinde Kyburg (heute Illnau-Effretikon)
Referenzperson:	Thomas Schumacher, Gemeinderat Kyburg
Projektbearbeitung:	Walter Leisinger AG, 8472 Seuzach, Projektleiter Bruno Bengeser

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Ziel der Wasserversorgung ist es, den angeschlossenen Verbrauchern wirtschaftlich genügend Wasser mit einwandfreier hygienischer, chemischer und physikalischer Qualität mit einem genügenden Druck langfristig gesichert zur Verfügung zu stellen. Zusätzlich soll die Wasserversorgung eine genügende Reserve von Wasser zu Löschzwecken bereitstellen. Das Generelle Wasserversorgungsprojekt legt die notwendigen Anlagen fest, um die Versorgung des heutigen und zukünftigen Siedlungsgebietes mit Trink-, Brauch- und Löschwasser zu gewährleisten. Das GWP ist eine zukunftsorientierte Planungsgrundlage und soll aufzeigen, wie die Wasserversorgung in der Gemeinde in ca. 30 bis 40 Jahren aussehen soll.

Das GWP entspricht in seiner Form einer Momentaufnahme. Es empfiehlt sich, das GWP fortlaufend nachzuführen.

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Einwohner	420 E
Wasserleitungen	Öffentliche: ca. 7.0 km / fremde und private: ca. 6.5 km
Anlagen	Öffentliche: 5 Quellwasserfassungen, 2 Reservoirs, 2 Pumpwerke Fremde und private: 4 Quell- und 2 Grundwasserfassungen, 3 Reservoirs
Eigenförderung	Öffentliche Quellwasserfassungen: durchschnittlich ca. 180 m ³ /Tag

Unsere Leistungen:

- Projektgrundlagen:
 - Planerische Grundlagen / Randbedingungen / Begehungen
 - Aktuelle Verbrauchszahlen und Wasserbilanzen
- Versorgungskonzept:
 - Überprüfung Ist-Zustand / Angabe Planungsziele / Fragestellungen
 - Gesamtkonzept und Ausbau / Hydraulische Berechnungen
 - Konzept für die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung in Notlagen
- Vorprojekte:
 - Kostenschätzungen / Massnahmen- und Investitionsprogramm