



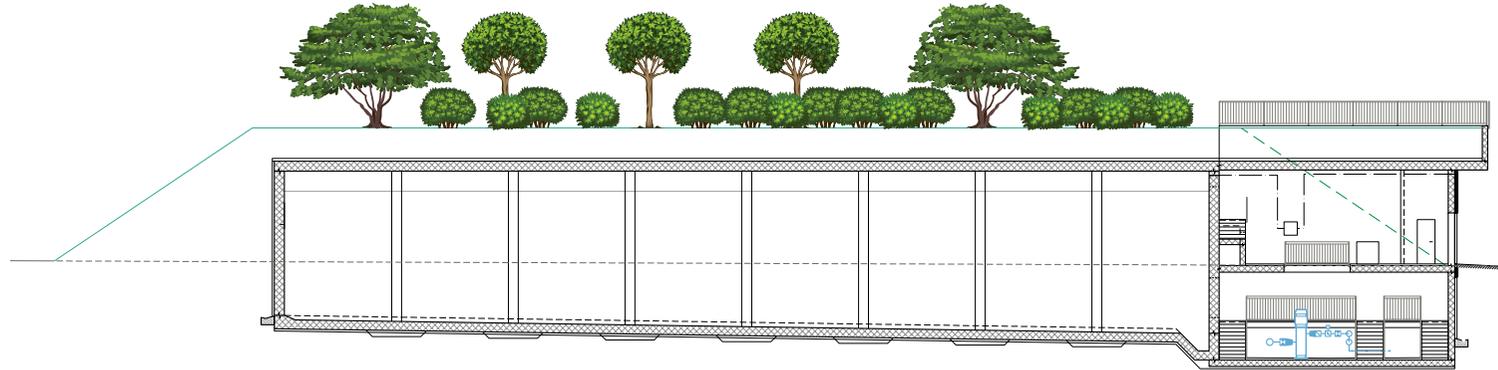
**eniwa**

# **Neubau Wasserreservoir Gönhard**

Zukunftsorientiert, nachhaltig und wirtschaftlich



## Querschnitt des neuen Wasserreservoirs Gönhard



### Projektbeschreibung

2014 wurde im Rahmen eines «Generellen Wasserversorgungsprojektes (GWP)» der aktuelle Zustand der Infrastruktur der Wasserversorgung Aarau analysiert und der zukünftige Bedarf für die Region aufgezeigt. Dabei wurde bestätigt, dass die Reservoirs Gönhard (Baujahr 1941), Oberholz I (1899) und Oberholz II (1916) sanierungsbedürftig sind. Ebenfalls zeigte sich, dass das Speichervolumen zu gering ist, um den langfristigen Wasserbedarf zu decken.

### Ein Jahrhundertwerk

Als Folge dieser Erkenntnisse arbeitete Eniwa ein neues Reservoir-Konzept aus. Dieses sieht vor, das heutige Wasserreservoir Gönhard zu ersetzen und die Reservoirs Oberholz I und II nach Inbetriebnahme des neuen Reservoirs abzubrechen.

Das neue Wasserreservoir wird ein Jahrhundertwerk, welches für die kommenden Generationen gebaut wird; ein solches Bauwerk hält in der Regel 80 bis 100 Jahre.

### Neue Wasser-Transportleitung erforderlich

Zur Sicherstellung der Versorgungssicherheit wird das neue Reservoir Gönhard über eine zusätzliche Transportleitung erschlossen. Diese redundante Hauptversorgungsleitung sorgt dafür, dass innerhalb des Versorgungsgebietes zu jeder Zeit genügend Trink- und Löschwasser zur Verfügung gestellt werden kann.

### Sinnvolle und notwendige Investition

Eniwa versorgt Aarau, Küttigen, Untereentfelden, Wöschnau und Erlinsbach AG mit unbehandeltem Trinkwasser. Seit dem 1. April 2016 werden für eine befristete Zeit von rund vier Jahren auch Schönenwerd, Gretzenbach und Eppenbergr belieferet. Im Notfall könnten auch Oberentfelden, Suhr und Buchs versorgt werden.

Der Neubau des Trinkwasser-Reservoirs ist eine sinnvolle und notwendige Investition in die Zukunft der regionalen Wasserversorgung:

#### Versorgungssicherheit

Die erhöhte Speicherkapazität gewährleistet die langfristige Versorgungssicherheit für gesundes Trinkwasser in der Region Aarau.

#### Wirtschaftlichkeit

Die Integration der beiden vergleichsweise kleinen Oberholz-Reservoirs in einen zentralen Wasserspeicher führt zu einer Effizienzsteigerung.

#### Nachhaltigkeit

Das Projekt stellt einen zukunftsorientierten, nachhaltigen Umgang mit der natürlichen Ressource Wasser sicher.

#### Transportstrecke für Aushub Reservoir

Der Aushub des neuen Reservoirs Gönhard kann zu einem späteren Zeitpunkt für die Hinterfüllung und Überschüttung wieder verwendet werden. Das Material wird während der Bauphase im Quartier Goldern auf einer Landfläche von 7000 m<sup>2</sup> gelagert. Während den Aushubarbeiten transportieren Lastwagen das Material bis zur Deponie. Die Transportwege sind auf dem eingezeichneten Plan auf der Rückseite orange eingezeichnet.

### Waldgebiet eignet sich als Standort

Die durchgeführte geologische Baugrunduntersuchung zeigte, dass sich das Gelände neben dem heutigen Reservoir für den Neubau aus geologischer Sicht sehr gut eignet. Dieser befindet sich im Wald im Gönhard, am halbwegs zwischen Distelberg und Suhrerkopf gelegenen Höhenweg.

### Wiederaufforstung gesichert

Die aufgrund der Bauarbeiten abgeholzten Bäume werden wieder aufgeforstet. Eniwa hat in Zusammenarbeit mit der Ortsbürgergemeinde Aarau und dem Kanton Aargau die Wiederaufforstung festgelegt.

### Inbetriebnahme Sommer 2019 vorgesehen

2017 wurde mit dem Bau der neuen Transportleitung für das neue Reservoir gestartet. Der Baustart des Reservoirs war für Sommer 2017 vorgesehen und die Inbetriebnahme wird voraussichtlich im Sommer 2019 erfolgen.

### Lärm- und Umweltimmissionen werden so gering wie möglich gehalten

Dank einer guten und abgestimmten Planung und einem koordiniertem Vorgehen mit allen Beteiligten werden die Auswirkungen der einzelnen Baustellen für Anwohner und Waldtiere so gering wie möglich gehalten.

## Situationsplan Wasserreservoir Gönhard



### Bauherrschaft

Eniwa Wasser AG

### Nutzer

Eniwa Wasser AG

### Kennzahlen

Fläche Wasserreservoir	ca. 4200 m <sup>2</sup>
Speichervolumen	9500 m <sup>3</sup>

### Termine

Baubeginn Transportleitung	Februar 2017
Bauende Transportleitung	Juni 2017
Baubeginn Reservoir	Juli 2017
Bauende Reservoir	August 2019
Rückbau alte Reservoir	September 2019

### Kontakt

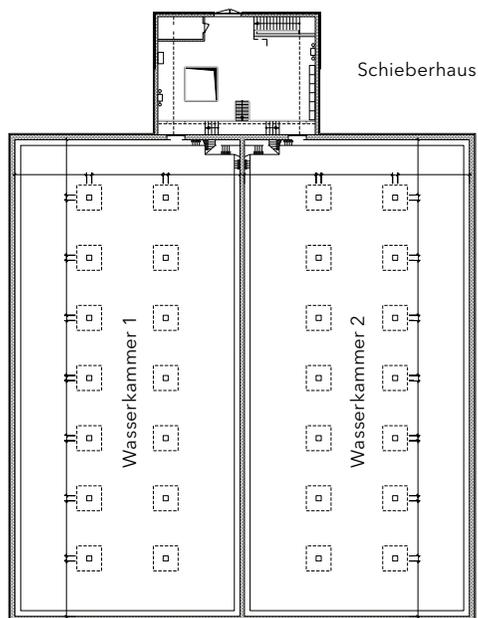
Eniwa AG

Industriestrasse 25, CH-5033 Buchs AG

Fuad Seta, Projektleiter

Tel. +41 62 835 04 66, fuad.seta@eniwa.ch

## Grundriss Wasserreservoir Gönhard



## Transportstrecke Aushub Reservoir



[www.eniwa.ch/wasserreservoir](http://www.eniwa.ch/wasserreservoir)

Eniwa AG · Industriestrasse 25 · CH-5033 Buchs AG  
T +41 62 835 00 10 · [info@eniwa.ch](mailto:info@eniwa.ch) · [www.eniwa.ch](http://www.eniwa.ch)