



Konzeptstudie 300'000 Einwohnerwerte ARA Hard, Winterthur



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Belastung der ARA Hard in Winterthur wird voraussichtlich wie schon in den letzten Jahren weiter stark ansteigen. Gründe dafür sind nebst dem Bevölkerungswachstum der Stadt Winterthur und der bereits angeschlossenen Gemeinden auch der mögliche Anschluss weiterer Gemeinden. Ungefähr 2065 könnte eine Anlagenbelastung von 300'000 Einwohnerwerten (EW) erreicht sein. Dies entspricht fast einer Verdoppelung gegenüber der heutigen Belastung. Diese Prognose führt zu einem deutlich höheren Flächenbedarf gegenüber heute.

Um den sicheren und zuverlässigen Betrieb der ARA Hard langfristig zu gewährleisten, werden bedeutende zusätzliche Flächen ausgeschieden werden müssen. Die notwendigen Veränderungen auf der ARA Hard lassen sich in die folgenden drei Grossprojekte aufteilen:

- Projekt Ost (Zulauf / mechanische Reinigung)
- Projekt Mitte (Schlammbehandlung inklusive Peripherie)
- Projekt West (Biologie / MV-Stufe / Filtration)

Im Rahmen einer Konzeptstudie wurde eine für die ARA Hard sinnvolle und glaubwürdige Entwicklung bis 2065 aufgezeigt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Dimensionierung für die Abwassermengen und Frachten bis 2065
- Festlegen des Umfangs der drei Grossprojekte West, Mitte und Ost
- Darstellung der grundsätzlichen Verfahrensführung und Strassigkeit der drei Grossprojekte in Prinzipschemas
- Ausweisen und Begründung des zukünftigen Flächenbedarfs mit Darstellung einer möglichen Situation 2065 auf einem Übersichtsplan
- Schätzung der prognostizierten Grobkosten der drei Grossprojekte

BAUHERR:

Stadtwerk Winterthur

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Hard / 300'000 EW im Ausbauziel

TEILPHASEN NACH SIA:

11 (Strategische Planung)

REALISIERUNG:

Etappiert ab 2024 bis ca. 2040

HONORAR:

CHF 135'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT