



Zentrum Schluefweg, Sanierung Hallenbad Stadt Kloten



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Hallenbad im Zentrum Schluefweg soll erneuert und attraktiver gestaltet werden. Infolge des Umbaus wird auch die gesamte Badwasseraufbereitung ersetzt. Die bestehenden Anlagen haben ihre Altersgrenze erreicht und müssen komplett ersetzt werden. Für das unterschiedliche Beckenprogramm (Schwimmer- und Sprungbecken, Nichtschwimmerbecken und Planschbecken) werden verschiedenen Temperaturen und Aufbereitungsstufen benötigt. Aufgrund der Nutzeranforderung wurden drei autonome Aufbereitungskreisläufe konzipiert. Die Aufbereitung erfolgt jeweils über eine Flockungsanlage und über geschlossene Sandfilteranlagen. Die Desinfektion erfolgt im Schwimmerbecken über eine Teilstromozonung in den anderen beiden Becken über eine Vollstromozonung. Das Chlor wird über Calciumhypochlorit hergestellt. Zur Stabilisierung des PH-Wertes wird Schwefelsäure verwendet. Die Schwefelsäure wird in einem ortfesten Tank gelagert und bedarfsgerecht zudosiert. Sämtliche Pumpenanlagen werden mittels FU angesteuert und energieoptimiert betrieben. Die bestehenden Ausgleichsbecken können beibehalten werden. Zusätzlich wird ein Spülwasser- und ein Rückhaltebecken in den bestehenden Flächen realisiert.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Planung Badwasseraufbereitung (3 Kreisläufe)
- Beckenauskleidungen in Edelstahl
- Hubbodenanlage für das Nichtschwimmerbecken
- Planung Badwassertechnik innerhalb des Planungsteams in 3D

BAUHERR / GENERALPLANER:

Stadt Kloten / SAM ARCHITEKTEN AG

OBJEKT:

Sanierung Hallenbad

TEILPHASEN NACH SIA:

31–53

REALISIERUNG:

2028–2030

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 4 Mio. / CHF 0.9 Mio.

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

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT