

Opfikersee, Opfikon-Glattbrugg

PROJEKTDATEN

Bauherr	Stadt Opfikon, Bauamt, Glattbrugg
Bauleitung	Hager Landschaftsarchitektur AG, Zürich
Referenzauskunft	Fredy Bossert, Telefon 044 214 66 65
Arbeiten	Erdbau, Wasserbau, Kanalisation, Abdichtungen mit Lehm
Bausumme	CHF 6.3 Mio
Bauzeit	Juni 2005 bis Oktober 2006



PROJEKTBECHRIEB

Massen	Abhumusieren	90'000	m ²
	Aushub	100'000	m ³
	Schüttungen	100'000	m ³
	Lehmabdichtung See	27'000	m ³
	Transporte innerhalb Baustelle	160'000	m ³
	Spriessungen	8'000	m ²
	Pumpenstunden	40'000	h
	Betonelemente	2'000	m ¹
	Beton	1'500	m ³
	Kies liefern	15'000	m ³
	Kanäle 150 bis 1'500 mm	3'200	m ¹

Bauablauf	<p>Als Erstes mussten die gesamten Flächen gemäht und gerodet werden. Danach wurde abhumusiert. Dann wurde mit dem eigentlichen Seebau begonnen. Parallel wurde das Entwässerungs- bzw. Umwälzungssystem für den See erstellt. Das Aushubmaterial wurde in Dammschüttungen eingebracht. Dieses musste teilweise stabilisiert werden. Der See wurde mit einer 1m¹-mächtigen Lehmabdichtung ausgebildet. In den Uferbereichen wurde der Lehm mit Kies oder Sand abgedeckt. Ebenfalls im Uferbereich wurden mit Betonelementen Schilfinseln erstellt. Die Wege links und rechts vom See wurden mit stabilisiertem Sand fundiert. Die Wegoberfläche wurde mit Betonplatten oder Strassenkies erstellt. Zudem erstellten wir Planien für einen Kunstrasen sowie diverse Freizeitplätze (Basketball, Beachvolley usw.). Ein Überlauf mit einem Durchmesser von 1'500 mm leiteten wir in die Glatt.</p>
-----------	---