

BERECHNUNG DACHWASSER:

Niederschlagsmenge Zürich:
1134 l/m²

Dachflächen versiegelt:
73'000m²

Wassermenge
82'287'200 l

Wasserbecken
100m x 80m x 10m

OBERFLÄCHENABFLUSS:
gesammeltes Regenwasser
das sich in Mulden sammelt
mit einer Fliesstiefe mehr als
25cm

DACHWASSER
Gesamtes Regenwasser der versiegelten
Dachflächen in der Binz wird gesammelt

METEORWASSER
Das Regenwasser wird in die
öffentliche Kanalisation geleitet und in
die Retentionsbecken geführt.

Wassernutzung
ca. 10% des Wassers
verbleiben auf dem Areal

RETENTIONSBECKEN
über offene Mulden wird das
Regenwasser in
Retentionsbecken geführt,
welche als Wasserspeicher,
Freiraumgliederung und
kühlendes Element dienen

- Gewässer bestehend
- Oberflächenwasser
- Regenwasserführung
- -> Fließrichtung
- Bäche eingedohlt

ÖKOSYSTEM 2
WASSER