

Projektbericht: Regenwassernutzung in der Solarsiedlung Oberhausen



Ausgangssituation:

Beim Neubau von 36 Einfamilienhäusern in Oberhausen hätte eigentlich ein Regenwasserkanal zur Ableitung der anfallenden Niederschläge gebaut werden müssen. Passend zur Philosophie einer CO₂-neutralen Wärmeversorgung über Wärmepumpen und Photovoltaikanlage lag es nahe, auch beim Umgang mit den Niederschlägen den Umweltgedanken weiter zu verfolgen. Bei einer Dachfläche von insgesamt ca. 2.200 m² entschied sich der Architekt dafür, das ohnehin vorhandene Regenwasser zu sammeln und an Ort und Stelle zu nutzen.

Problemlösung:

Das Regenwasser wird in sechs Regenspeichern à 12,5 m³ mit insgesamt 75.000 Litern Fassungsvermögen gesammelt. Über horizontale Versorgungsstränge, die die einzelnen Häuser miteinander verbinden, können jeweils sechs Wohneinheiten mit Regenwasser versorgt werden.

Projektdaten:

Bauherr:	G+H Wohnwelten GmbH, Düsseldorf
Planung:	Architekt Dieter Bohne, Düsseldorf
Lieferung und Montage:	HTI Collin & Schulten KG, Moers, und Mall, Nottuln
Fertigstellung:	Ende 2008

Anlagenkomponenten:

6 Mall-Regenspeicher à 12,5 m³ für
Toiletten, Waschmaschinen, Putzstellen
und Gartenbewässerung

Vorteile auf einen Blick:

- Der Bau eines Regenwasserkanals konnte entfallen.
- Die Regenwassernutzung passt als umweltgerechte und ressourcenschonende Lösung zum Gesamtkonzept der Siedlung.
- Durch den Wegfall der Einleitergebühren und den geringeren Frischwasserverbrauch sparen die Hausbesitzer gleich doppelt.

SOLARSIEDLUNG OBERHAUSEN
Neubau von 30 Einfamilienhäusern, 5 Schwbehäusern und 1 Bungalow

Zu verkaufen durch die
LBS
Immobilien GmbH

Gebietsleiter: Christian Surmund
Klosterstraße 8
46145 Oberhausen
Tel. 02 08 / 690 477 0
www.immocenter-surmund.de

Bauträger:
G+H WOHNWELTEN GmbH + Co KG, Kirchfeldstr. 9, 40217 Düsseldorf

Architekt:
DIMA Bauplan und Sanierung GmbH, Eichenwald 36, 40627 Düsseldorf



Regenwassernutzung

Mall GmbH

Oststr. 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502 22890-0
Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info
www.mall.info