

# 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 CO<sub>2</sub>-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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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](http://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](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)