



**MULTIBETON**

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFFRAÎCHIR  
HEATING AND COOLING  
CALENTAR Y REFRIGERAR  
RISCALDARE E RAFFREDDARE  
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ  
ОГРИВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ  
SİDİTİ İR VESİTİTİ - SİDİTİ İR FİED  
AQUECER E REFRIGERAR  
VYKUROVANIE A CHLADENIE  
OPVARMNING OG KÖLING  
OGREVANJE I HLADNJE  
SUTUMA UNATOZESE  
گرمایش و سرمایش  
SALOR Y FRÍO - SOOLUSE JA LAHE  
ЗАТОПЛЯЊЕ І ОХЛАДЖАЊЕ  
OGREZVANJE I SCHŁODZENIE  
ÎN CĂLZIRE ȘI RĂCIRE  
VYTÁPĚNÍ A CHLÁZENÍ  
ӨРМАНІІ КІ АРОЗІМОЗ  
GRİJANJE I HLADNJE - تسمیخ و تفرید  
CALEFACERE ET REFRIGERARE  
VERWARMEN EN KOELEN - ԳՐԱՅԻՆ ԵՄ ԿՈՅԼԵ  
FÜTES ES HÜTÉS - HEEZE UN KÖHLE

# Traumhaus-Wohngebiet in Pulheim



Projektplan des Pulheimer Wohngebiets



Fertig verlegtes MULTIBETON-System in einem Endhaus



Außenansicht



Stirnseiten mit Fußwegen zwischen den Häusern

An der Venloer Straße in Pulheim entstand 2014 ein komplettes neues Wohngebiet nahe der Bestandsbebauung des Asternweges, auch das Stadtzentrum ist nicht weit entfernt.

7 Häuser für die „Kleine Familie“ mit 110 m<sup>2</sup> Wohn- und Nutzfläche und 62 Häuser für die „Junge Familie“ mit 168 m<sup>2</sup> Wohn- und Nutzfläche wurden durch die Heinrich Hildmann Baugesellschaft mbH errichtet.

Der Energiebedarf der Nahwärmeversorgung wird durch eine Pelletheizung gedeckt. Der Energieausweistyp ist ein Bedarf-sausweis mit einem Endenergiebedarf von ca. 60 kWh/(m<sup>2</sup>\*a), dies entspricht der Endenergieeffizienzklasse B.

MULTIBETON-Partner Theisen Gebäudetechnik installierte die komplette Haustechnik in diese Häuser. 40 Häuser wurden mit einer MULTIBETON-Fußbodenheizung ausgestattet; zum Einsatz kam das MB-Estrichsystem 17 auf 2017 m<sup>2</sup> beheizter Fläche mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 40 °C.

## MULTIBETON-Fachbetrieb:

Theisen Gebäudetechnik GmbH & Co. KG  
Fuggerstraße 6  
51149 Köln

Telefon +49 (0) 22 03 / 181 84-0

Fax +49 (0) 22 03 / 181 84-21

E-Mail [info@theisen-gt.de](mailto:info@theisen-gt.de)

Internet [www.theisen-gt.de](http://www.theisen-gt.de)



31.10.2014  
GF-WR-Kä  
S. 1/1

