



MULTIBETON

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFFRAÏCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБИГРИВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
SÍDHTI IR VESINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPVARMNING OG KÖLING
OGREVANJE IN HLAJENJE
SILUMA UNATOZESE
گرم کردن و سرد کردن
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯЊЕ И ОХЛАЖДАЊЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
IN ČALZIRE ŠI RAČZIRE
VYTAPEŇÍ A CHLAZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
GRIJANJE I HLADENJE -
تسخين و تفرید
CALEFACERE ET REFRIGERARE
VERWARMEN EN KOELEN -
TYPY ODPŁY
FŰTÉS ÉS HŰTÉS -
HEEZE UN KÖHLE

Traumhaus-Wohnggebiet 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 Aternweges, auch das Stadtzentrum ist nicht weit entfernt.

7 Häuser für die „Kleine Familie“ mit 110 m² Wohn- und Nutzfläche und 62 Häuser für die „Junge Familie“ mit 168 m² 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/(m²*a), dies entspricht der Endenergieeffizienzklasse B.

MULTIBETON-Partner Theisen Gebäudetechnik installiert die komplette Haustechnik in diese Häuser. 40 Häuser wurden mit einer MULTIBETON-Fußbodenheizung ausgestattet; zum Einsatz kam das MB-Estrichsystem 17 auf 1017 m² 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

Internet www.theisen-gt.de



31.10.2014
GF-WR-Kä
S. 1/1

