



MULTIBETON

HEIZEN UND KÜHLEN
 CHAUFFER ET RAFFRAÎCHIR
 HEATING AND COOLING
 CALENTAR Y REFRIGERAR
 RISCALDARE E RAFFREDDARE
 ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
 ОБІГРІВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
 ŠILDYTI IR VĖSINTI - CALOR I FRED
 AQUECER E REFRIGERAR
 VYKUROVANIE A CHLADENIE
 ÖPVARMINING OG KÖLING
 OGREVANJE IN HLADENJE
 SULTUMA UN ATDZEŠE - گرمایش و سرمایش
 CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
 ЗАТОПЛЯНЕ И ОХЛАЖДАНЕ
 OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
 ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE
 VYTÁPĚNÍ A CHLazení
 ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
 تَشْوِيقٌ وَتَقْرِيدٌ
 CALEFACERE ET REFRIGERARE
 VERWARMEN EN KOELEN - תְּשׁוּיָה וְתִרְוּיָה
 FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEEZE UN KÖHLE

Kindergärten Murkel I und II, Siegburg



Außenansicht Murkel I



Murkel II im Bau

Äußerlich unterscheiden sich die Bauten erheblich: Murkel I, 1993 fertiggestellt, ist sternförmig angelegt, Murkel II ist langgestreckt und wurde 2002 eröffnet; beide Objekte passen sich so optimal in die Grundstücksform ein. Wie schon Murkel I ist das Objekt auf dem neuesten technischen und baubiologischen Stand.

Es wurden ökologische Baustoffe verwendet sowie eine solarunterstützte Heizung mit einer hochmodernen Brennwertanlage und einem Warmwasserspeicher, und natürlich auch ein Niedrigsttemperaturheizsystem wie die MULTIBETON-Fußbodenheizung. In beiden Gebäuden kommt das MB-Estrichsystem mit Fließestrich zum Einsatz, mit Parkett als Oberboden. Murkel II wurde auf 800 m² Fläche die MULTIBETON-Fußbodenheizung verlegt.

MULTIBETON-Fachbetrieb:

Willi Schmitz
 Dammweg 29-33
 53797 Lohmar

Telefon 022 46 / 45 39
 Telefax 022 46 / 185 59
 E-Mail info@willischmitzgmbh.de
 Internet www.willischmitzgmbh.de



verlegtes MB-System



19.01.2015
 GF-WR-Kä
 S. 1/2





Murkel II, Innenansicht Rohbau



Murkel II, MB-Bodensichtfenster im Eingangsbereich



Murkel II, Innenansicht nach der Estrichverlegung



Murkel II, fertig eingerichtet



19.01.2015
GF-WR-Kä
S. 2/2