



MULTIBETON

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFFRAÎCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБИГРІВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
ŠILDYTI IR VĖSINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPWARMING OG KØLING
OGREVANJE I HLAJENJE
SILTUMA UN ATDZEŠĒ - گرمایش و سرمایش
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯНЕ І ОХЛАДЖАННЯ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE
VYTÁPĚNÍ A CHLazení
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
گرمایش و سردشدن
CALEFACERE ET REFRIGERARE
VERWARMEN EN KOELEN - תסיסה וקירור
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 Niedrigsttemperaturheizungssystem 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