

ClouSet®

FLÄCHENSYSTEME

Report

Nº 2

KINDERTAGESSTÄTTE, STUTTGART

4.200 QUADRATMETER BESPIELBARER RAUM.
1 FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEM. CLOUSET®



DATEN UND FAKTEN

Objekt . Kindertagesstätte auf dem ehemaligen Postareal
Rümelinstraße 78-80 . D-70191 Stuttgart

Bauherr . Lidl Dienstleistung GmbH & Co. KG
Rötelstraße 30 . D-74166 Neckarsulm

Generalunternehmer . Baresel AG . Niederlassung Stuttgart
Ulmer Straße 2 . D-70771 Echterdingen

Architekt . ARP . Architektenpartnerschaft Stuttgart
Mörikestraße 22 . D-70178 Stuttgart

Planung Haustechnik . Planung Engineering Nick GmbH
Kurze Straße 4 . D-71229 Leonberg

Heizungsbau . Walter Scheffel . Sanitär- und Heizungstechnik
Borsigstraße 37 . D-71277 Rutesheim



DIE AUFGABE

Auf dem ehemaligen Postareal im Stuttgarter Norden entstanden zwei Tageseinrichtungen für Kinder im Alter von 0 bis 14 Jahren mit insgesamt ca. 300 Plätzen (15 Gruppen). Die 15 Gruppen wurden in fünf 3er-Einheiten aufgeteilt, die zum Teil 2-geschossig angeordnet sind. Eine „beispielbare“ Grundfläche von insgesamt 4.200 m² mit großzügig angelegten Aufenthaltsflächen musste mit einem Flächenheizsystem ausgestattet werden.

DIE LÖSUNG

Die offene, großzügige Architektur innerhalb der Gruppenbereiche stellte die herkömmlichen Flächenheizsystemanbieter vor große Probleme in Bezug auf Elektroverkabelung, hydraulischem Abgleich, Inbetriebnahme, Feinregulierung und Überheizung. Hier kam das ClouSet® System ins Spiel, bei welchem dank patentierter und kostengünstiger Systemarchitektur derartige Probleme erst gar nicht auftreten. Der völlige Verteilerverzicht und die beliebige Platzierung der ClouSet® Einzelraumregelung entsprachen der gewünschten architektonischen Freizügigkeit und reduzierten diesen Kostenblock erheblich. Ganz im Sinne des Bauherren führten die geringere Anzahl an Systemkomponenten und eine wesentlich ausgeglichene Systemhydraulik zu einer einfacheren Verlegung, schnelleren Montage und unkomplizierteren Inbetriebnahme. Das alles bei maximaler Betriebssicherheit, keinerlei Folgekosten und – bei dieser offenen Architekturform ganz entscheidend – wesentlich geringeren Betriebskosten. Von Projektbeginn an boten ClouSet® Fachingenieure umfassende Planungsunterstützung und sorgten so über den gesamten Projektverlauf für Planungs- und Kostensicherheit.

DAS SYSTEM

Das ClouSet® System arbeitet ohne konventionellen Heizkreisverteiler und ist so mit am Markt erhältlichen Systemen nicht vergleichbar. Verlegung der Rohrleitungen nach dem patentierten ClouSet® Prinzip. Dabei haben alle Heizkreise gleiche Anbindelängen und die unkontrollierte Überheizung im Verteilerbereich entfällt. Aufwendige Einregulierungen können in der Regel entfallen. Die Steuerung erfolgt komplett ohne elektrische Hilfsenergie.

ClouSet® – die Fußbodenheizung – beinhaltet alle Systemkomponenten, die Verbindungsteile oder Fittings und das komplette Systemzubehör. Das komplette ClouSet® Flächenheiz- und Kühlsystem (bestehend aus ClouSet® Rohrleitungssystem, ClouSet® Verlegesystem und ClouSet® Pressfitting-Programm) ist DIN-geprüft und garantiert Sicherheit bei Montage und Ausführung.

ClouSet[®]
FLÄCHENSYSTEME

ClouSet Flächensysteme GmbH

Steinbeisstraße 27

70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49. 711. 79 41 880-0

Telefax +49. 711. 79 41 880-80

info@clouset.de . www.clouset.de