

A close-up photograph of a wooden wall made of horizontal planks. The words 'Kindergarten Rheindorf' are written in a white, cursive script across the wall. The letters are mounted with small black pins. The background is slightly blurred, showing some greenery.

Kindergarten Rheindorf



Kindergarten Rheindorf Lustenau, VO

Alles aus einer Hand: Wärmepumpe, Wohnraumlüftung & DDC-Technik

Dort wo sich einst das ehemalige Lustenauer Rettungsheim befand, ist nun ein Spieleparadies für Kinder entstanden. Der Kindergarten Rheindorf war der älteste und zählt heute zu den modernsten Kindergärten in Lustenau. 60 Kinder und 13 Betreuer*innen sind in dem einladenden Gebäude untergebracht. Weiteren Wohlfühlfaktor bietet die Haustechnik von bösch, die aus einer Hand geliefert wurde.

KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG IM LUSTENAUER SPIELEPARADIES

Das Haustechnikkonzept des Kindergarten Rheindorfs setzt auf einen energiesparenden Betrieb. Installiert wurde eine bösch Sole-Wärmepumpe. Mittels Erdsonden wird die Wärme dem Erdreich entzogen. Über die Einzelraumregelung können sämtliche Räume mittels DDC-Regelung separat gesteuert werden. Die Regelung wurde zudem in das Gebäudeleitsystem der Gemeinde Lustenau integriert. Die Aufenthaltsräume sind mit einer kontrollierten Wohnraum-Lüftungsanlage in modul a-Bauweise ausgestattet. Die Lüftungsanlage ist mit EC-Ventilatoren ausgestattet, welche den Primärenergieverbrauch stark reduzieren.



Die Sole-Wärmepumpe garantiert einen energiesparenden Betrieb mit Erdwärme. Das Lüftungsgerät in modul a-Bauweise gewährleistet die kontrollierte Be- und Entlüftung der Räume mit hohem Wärmerückgewinnungsgrad.



© Marcel Hagen

Kontrollierte Wohnraumlüftung von bösch sorgt im Kindergarten Rheindorf in Lustenau für ein optimales Raumklima.

ECKDATEN ZUM PROJEKT

Projekt	Neubau des Kindergartens Rheindorf
Bauherr	Marktgemeinde Lustenau
Errichtungszeitraum	März 2011 - Mai 2012
Nutzfläche	1.085 m ²
Heizung & Warmwasser	Sole-Wärmepumpe Calida SI37TE
Lüftungsanlage	Kontrollierte Wohnraumlüftung
Regelung	DDC-Regelung mit 96 Datenpunkten, Einzelraumregelung aller Räume

DER PARTNER IHRES VERTRAUENS

ÖSTERREICH

Walter Bösch GmbH & Co KG
6890 Lustenau, Industrie Nord 12
T +43 (0)5577/8131 3116
info@boesch.at
www.boesch.at

Landeszentrale Tirol
6020 Innsbruck, Valiergasse 60
T +43 (0)512/268 820
tirol@boesch.at

Landeszentrale Salzburg
5101 Bergheim/Sbg., Oberndorferstr. 16
T +43(0)662/453 737
salzburg@boesch.at

Landeszentrale Oberösterreich
4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44
T +43 (0)732/672 18 60
oberoesterreich@boesch.at

Landeszentrale Wien
1230 Wien, Eitnergasse 5a
T +43 (0)1/865 95 360
wien@boesch.at

Landeszentrale Graz
8073 Feldkirchen, Hans-Roth-Straße 3
T +43 (0)316/691 7010
steiermark@boesch.at

Landeszentrale Kärnten
9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5
T +43 (0)463/318 96 00
kaernten@boesch.at

DEUTSCHLAND

Walter Bösch GmbH & Co KG
89312 Günzburg, Violastraße 9
T +49 (0)8221/2016160
info@walterboesch.de
www.walterboesch.de

Niederlassung Norddeutschland
56379 Obernhof, Neuhäuser Weg 17b
T +49 (0)170/3828502
info@tkh-net.de

SCHWEIZ

Walter Bösch AG
9430 St. Margrethen/SG, Bahnhofplatz 12
T +41(0)44/7874018
info@walterboesch.ch
www.walterboesch.ch

TSCHECHIEN

Bösch - technika pro objekty, spol. s r.o.
627 00 Brno, Olomoucká 704/174
T +420/571166222
info@boesch.cz
www.boesch.cz

