

Einweihung der Zweifachsporthalle in Paderborn-Sande



Die neue Sporthalle in Sande: Optisch attraktiv und energiesparend gebaut. Die Passivhaustechnologie wurde hier überzeugend angewandt.

AN UNS SOLL ES NICHT LIEGEN,
DASS SIE INS SCHWITZEN KOMMEN...

Herzlichen Glückwunsch
zur neuen Sporthalle!

HOLTERMANN
Regeltechnik

Gebäudeautomation mit DDC-Systemen,
MSR-Schaltanlagen für Heizung, Lüftung, Klima und Industrie

Konrad-Adenauer-Straße 26a | 33397 Rietberg | Fon 05244 9259-0 | Fax 05244 9259-99
info@holtermann-regeltechnik.de | www.holtermann-regeltechnik.de



Energie sparen in neuer Halle

Zweifachsporthalle im Stadtteil Sande

Im Paderborner Stadtteil Sande wurde für die benachbarte Grundschule und ansässige Sportvereine eine neue Zweifachsporthalle errichtet.

An dieses Gebäude wurden erhöhte energetische Anforderungen gestellt. Die Stadt Paderborn traf letztendlich die Entscheidung, die Sporthalle im Passivhaus-Standard errichten zu lassen. Drei kompakte Kuben bilden den Baukörper, die Hüllfläche wird dadurch möglichst gering gehalten.

Durch die Fassadengestaltung mit farbigen Platten wird ein Sockelgeschoss ausgebildet, welches die Kubatur zu einer Einheit zusammenfasst. Hellere Farbtöne im oberen Bereich verleihen der Halle Leichtigkeit und ein Spiel der

Formate und Farbtöne erzeugt eine dynamische Wirkung.

Das Gebäude besteht aus einem Hallenteil mit einer freien Spielhöhe von sieben Metern. Angrenzend befindet sich der eingeschossige Geräteraum im Norden und ein eingeschossiger Umkleide-trakt auf der gegenüberliegenden Seite, welcher sich über die gesamte Hallenlänge erstreckt.

Der großzügig belichtete Hallenkörper wurde zum Flur hin als offener Raum konzipiert, durch zahlreiche Öffnungen kann der Zuschauer das Geschehen in der Halle vom Flur aus verfolgen. Im Innenraum wird das Farbkonzept, welches der Betrachter im Außenraum erfährt, fortgeführt. Es werden Akzente mit Holzoberflächen gesetzt und somit ein hochwertiger Eindruck erzeugt. Die Hallen-

fläche kann durch einen herunter fahrbaren Trennvorhang geteilt werden, wodurch die Möglichkeit besteht, dass zwei Nutzergruppen parallel Sport betreiben. Im Vorfeld wurden Nutzerprofile erstellt und mit der Hilfe von Fachingenieuren ein effizientes Lüftungskonzept entwickelt. Eine Lüftungsanlage mit Rotationswärmetauscher ersetzt die konventionelle Heizung. Der sommerliche Wärmeschutz besteht aus einer steuerbaren Fensterlüftung mit Möglichkeit zur Nachtauskühlung des Gebäudes.

Die Passivhaustechnologie konnte an diesem Projekt überzeugend demonstriert werden, sämtliche Kennwerte des Passivhaus-Standards wurden erreicht, eine Zertifizierung gemäß den Anforderungen des Passivhausinstitutes Darmstadt wird derzeit erstellt.



Ein Blick in das Innere der neuen Sporthalle in Sande mit sieben Meter Spielhöhe, funktionale Umkleiden sind eingerichtet.

FROMME GmbH
TISCHLEREI & ZIMMEREI

Wir führten die
Fassadenarbeiten aus

Zieglerstraße 20 • 33161 Hövelhof
Tel. 0 52 57 / 10 16 • Fax 0 52 57 / 93 01 28 • www.fromme-gmbh.de

Wir führten die
Heizungsarbeiten aus
Breimhorst Gebäude-Energietechnik

• Heizung
• Sanitär
• Lüftung
• Elektro

Ralf Eilers
Schwalbenweg 33 Tel. 0 52 50 / 9 97 90-0
33129 Delbrück Fax 0 52 50 / 9 97 90-29 r.eilers@breimhorst.de
www.breimhorst.de

ENTWURF - PLANUNG - BAULEITUNG

architektur-werk-stadt
BALHORN WEWER KARHOFF
ELSENER STRASSE 37
33102 PADERBORN
TEL 0 52 51 / 29 60 30

a w s
ARCHITEKTEN

www.architektur-werk-stadt.de

ing's@work
Driller

Ingenieurbüro für Bautechnik
Baustatik | Bauphysik | Baudynamik
Sachverständige im Bauwesen
Schall- und Wärmeschutz
Beratende Ingenieure

Beratende Ingenieure
staatlich anerkannte Sachverständige für
- Schall- und Wärmeschutz

Sachverständige für
- Historische Baukonstruktionen
- Bewertung von Gebäuden
- Schäden an Gebäuden
- Baustatik

Anschrift Dörenner Holzweg 41
33100 Paderborn-Benhausen

Telefon 0 52 52 / 92 94 3 - 0
Telefax 0 52 52 / 92 94 3 - 20
E-Mail email@ings-at-work.de

STEINKO
Terrassenwelten

- Markisen
- Terrassenüberdachungen
- Wintergartenmarkisen
- Außenjalousien
- Vorbaurollläden
- Haustürvordächer

Wir lieferten und montierten die
Sonnenschutzanlage!

Sonntags Schautag von 14-17 Uhr*
*keine Beratung - kein Verkauf

Mo.-Fr. 9.00-12.30 Uhr u. 13.30-18.00 Uhr, Sa. 11.00-13.00 Uhr
Detmolder Str. 111 • Paderborn • Tel. 0 52 51 / 52 75 15 • www.steinko.de

ELTZE Metallbau - Schlosserei

- Fenster & Türen
- Treppen & Geländer
- Stahlkonstruktionen
- Reparaturservice

Ahornweg 5 • 33165 Lichtenau-Henglar
Tel. Büro 0 52 92 - 93 22 10 • Telefax 0 52 92 - 93 22 11
www.metallbau-eltze.de • metallbau-eltze@t-online.de

Über 30 Jahre Malermeister Olmer

Ihr Partner
im Malerhandwerk

- Tapezieren
- Innenanstrich
- Laminat verlegen
- Teppich verlegen
- Dachbeschichtung
- Fassadenanstrich
- Vollwärmeschutz
- Gerüstbau

Tel.: 0 52 54 - 34 67
Mobil: 01 71 - 8 30 52 42
Falkenweg 8, Schloß Neuhaus
www.malermeister-olmer.de