

SPORTHALLEN

Eine zukunftsfähige Alternative zur konventionellen Bauweise!

+ NACHHALTIG
+ KOSTENGÜNSTIG
+ BEDARFSGERECHT

NO CO2 LOW ENERGY

Und Der Raum nimmt Form an

SMC2



Sporthalle, Bexhill-On-Sea (UK)

Die Sporthalle für dynamische Sportarten: Bedarfsgerecht geplant und nachhaltig gebaut.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Eine Sporthalle in Leichtbauweise ist dreifach günstiger bei der Investition als eine konventionell gebaute Halle. Zudem zeichnet sie sich durch eine schnelle Bauzeit von 10 Monaten aus. Somit stellt sie eine attraktive Lösung für Vereine und Kommunen dar, um Kapazitätsprobleme in bestehenden Hallen zu lösen.

BEDARFSGERECHT

Die Sporthalle in Leichtbauweise bietet einen witterungsgeschützten und ganzjährig nutzbaren Sportraum, der auf die Anforderungen von dynamischen Sportarten wie Handball, Basketball, Volleyball, Fußball, etc. ausgerichtet ist. Sowohl als Kalthalle oder mit einer Temperierung bis 12°C Raumtemperatur ausgestattet entspricht sie der DIN 18032 und den Unfallverhütungsvorschriften.

NACHHALTIGKEIT

Die Errichtung einer Sporthalle in Leichtbauweise ist mit einem deutlich geringeren Ressourceneinsatz verbunden als bei konventionellen Hallen. Dies schont die Umwelt und das Budget. Dank der Verwendung einer lichtdurchlässigen Textilmembran als Dacheindeckung und Fassadenverkleidung, wird außerdem der Bedarf an künstlicher Beleuchtung minimiert. Das Tragwerk aus Holz verleiht dem Bauwerk eine positive CO2-Bilanz und leistet einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz!

DIE VORTEILE DER SMC2-BAUWEISE:

Natürliches Licht

Dank der lichtdurchlässigen Membran muss beim Sporttreiben nicht auf Tageslicht verzichtet werden. Schattenwürfe und Blendeffekte treten nicht auf.

Thermischer Komfort

Durch ihre schlechte Wärmeleitfähigkeit verhindert die Membran eine Überhitzung im Sommer und eine Kühlung im Winter. Optimale Bedingungen, das ganze Jahr über!

Akustischer Komfort

Die weiche Membran und die gebogene Dachform verringern den Echo-Effekt, sodass es in der Sporthalle nie zu laut wird.

IHR PROJEKT – IHRE SPORTHALLE!

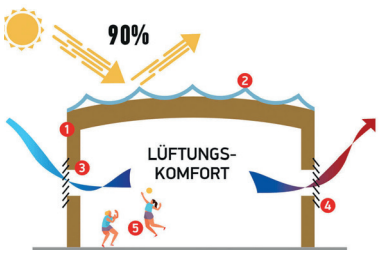
Ob beim Überbauen einer bestehenden Sportfläche oder beim Neubau einer schlüsselfertigen Sporthalle, die SMC2-Bauweise passt sich allen Spielfeldmaßen an.

> SO BAUEN WIR IHRE HALLE

1. Tragwerk aus Brettschichtholz und Montageverbindungen aus heißverzinktem Stahl
2. Dacheindeckung und obere Fassadenverkleidung aus einfacher oder doppelter Textilmembran
3. Einschalige oder zweischalige Fassadenverkleidungen aus Stahl, Holz, Composite oder Sandwich-Paneelen, optional mit Prallwandaufbau nach DIN 18032
4. Dimmbare und ballwurfsichere LED-Beleuchtung in allen Beleuchtungsklassen
5. Optionale Temperierung mit Dunkelstrahlern oder Deckenstrahlplatten
6. Sportböden und Spielfeldlinierungen nach DIN 18032
7. Sportgeräte
8. Mechanische Lüftungen zur Frischluftzufuhr und Luftaufbereitungsanlagen zur Regelung der Luftfeuchtigkeit



> SO GARANTIEREN WIR KOMFORT DAS GANZE JAHR ÜBER



SOMMER

1. Das Holz wird nicht heiß und erzeugt keinen Wärmestau
2. Die weiße Textilmembran wird nicht heiß und verhindert eine Überhitzung
3. Fassaden-Öffnungen sorgen für eine gute natürliche Belüftung
4. Sonnenschutz verhindert direkte Sonneneinstrahlung
5. Geeignet für Sommerbekleidung

WINTER:

1. Das Holz wird nie zu kalt und speichert Kälte nicht
2. Die weiße Textilmembran wird nie zu kalt und verhindert ein Auskühlen von Oberflächen
3. Die geschlossene Fassade verhindert Wärmeverluste
4. Sonnenschutz verhindert Blendung durch Sonne
5. Geeignet für Winterbekleidung
6. Hygrometrische Regelung
7. Heizungsoption





Sportkomplex, Foissiat (Frankreich)

Sporthallen, natürlich von SMC2.
Eine nachhaltige und bedarfsgerechte Alternative.



Sporthalle, Verrières-En-Anjou (Frankreich)



Sporthalle, Lamonzie-Saint-Martin (Frankreich)



Sporthalle, Griesheim, (Deutschland)

Wir beraten Sie gerne!
www.smc2-bau.de
kontakt@smc2-bau.de
+49 69 2474 358 80

NO
CO2
LOW
ENERGY

SMC2
Sport und Freizeit Bau

Offizieller Partner
HSB HAMBURGER SPORTBUND
Landessportbund Hessen e.V.