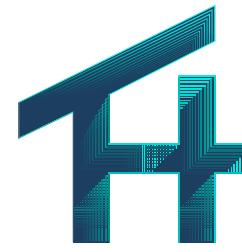




ÖSTERREICHISCHER
TENNISVERBAND

 **Taunus Hallenbau**

Innovative Lösungen für ganzjährigen Spielbetrieb

Presented by:

Stefan Topic



info@taunushallenbau.de

www.taunushallenbau.de

Warum Hallen heute wichtiger denn je sind

327
Tennishallen

Teils alte Tennishallen, die viel Energie verbrauchen und an
ihre Lebensdauer kommen

1008
Tennisplätze

Über 400.000 Menschen spielen jährlich Tennis

400 Tennispieler / Hallenplatz

Lösung

Mit modernen, energieeffizienten Hallensystemen schaffen wir Raum für Training, Jugendförderung und Wachstum – genau dort, wo bisher Stillstand herrschte.

Traglufthalle



Leichtbauhalle



Traglufthalle

Features

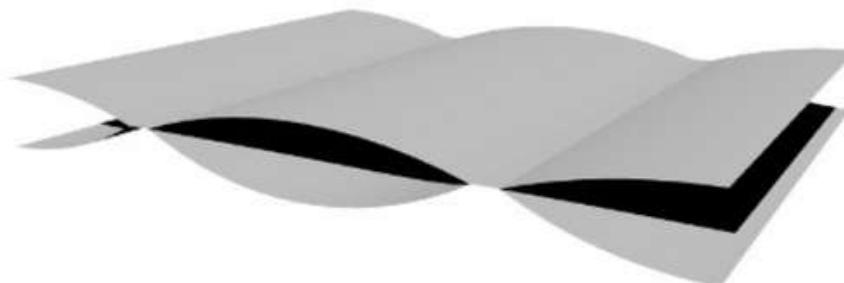
- Glatthautmembran: keine Folienwechsel, steile Wandgeometrie und besonders langlebig
- Doppelmembran-System: hervorragende Isolierung mit bis zu 40 cm Luftkammer
- Minimale Kondensbildung durch optimale Luftzirkulation
- Energieeffizient: Verbrauch in Frankfurt ca. 65.000 kWh pro Wintersaison

DBS Plus



550gr/qm

DBS Master



**Außenmembrane
alle Modelle**

1000gr/qm

650gr/qm







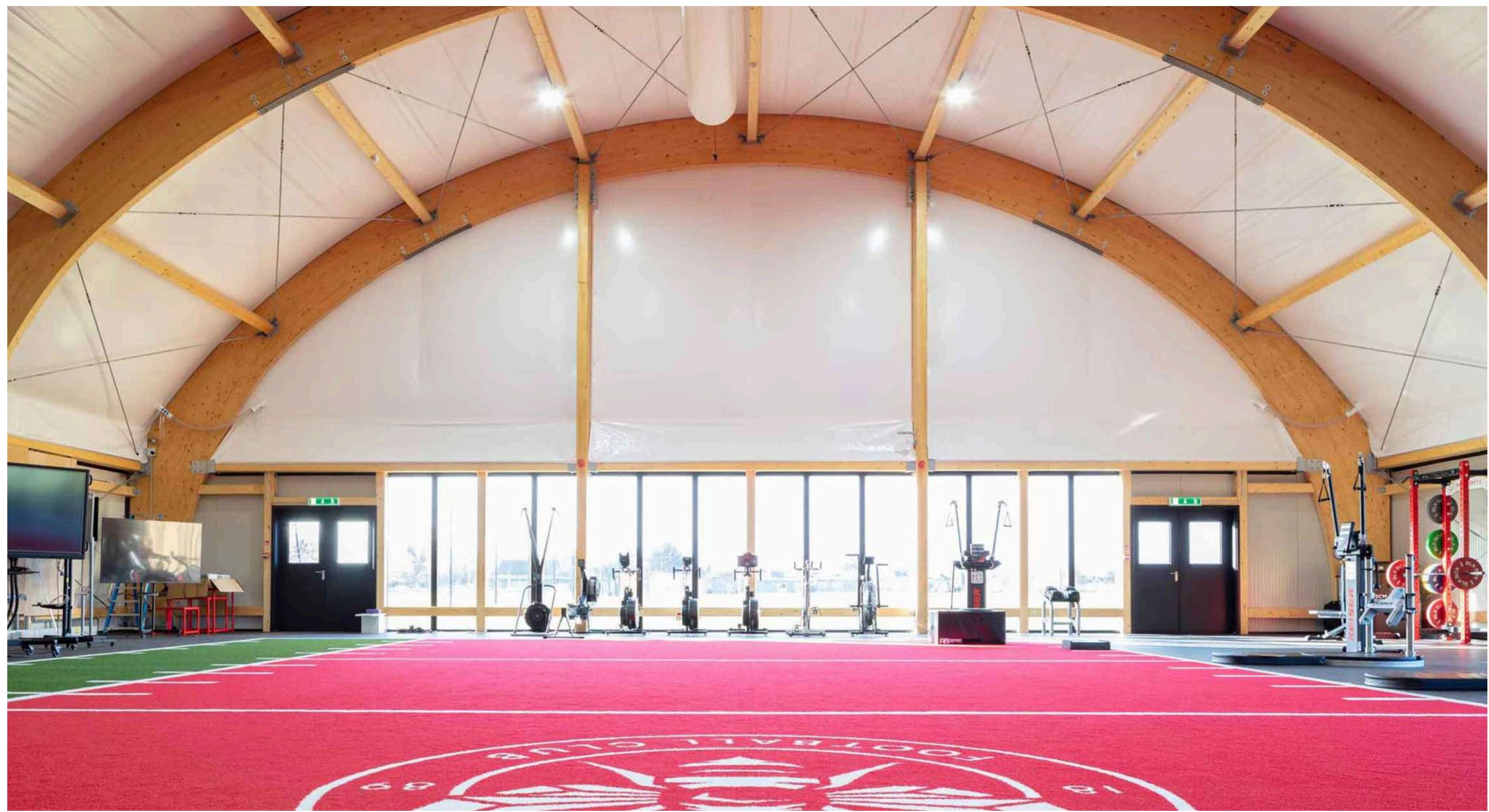


Leichtbauhalle

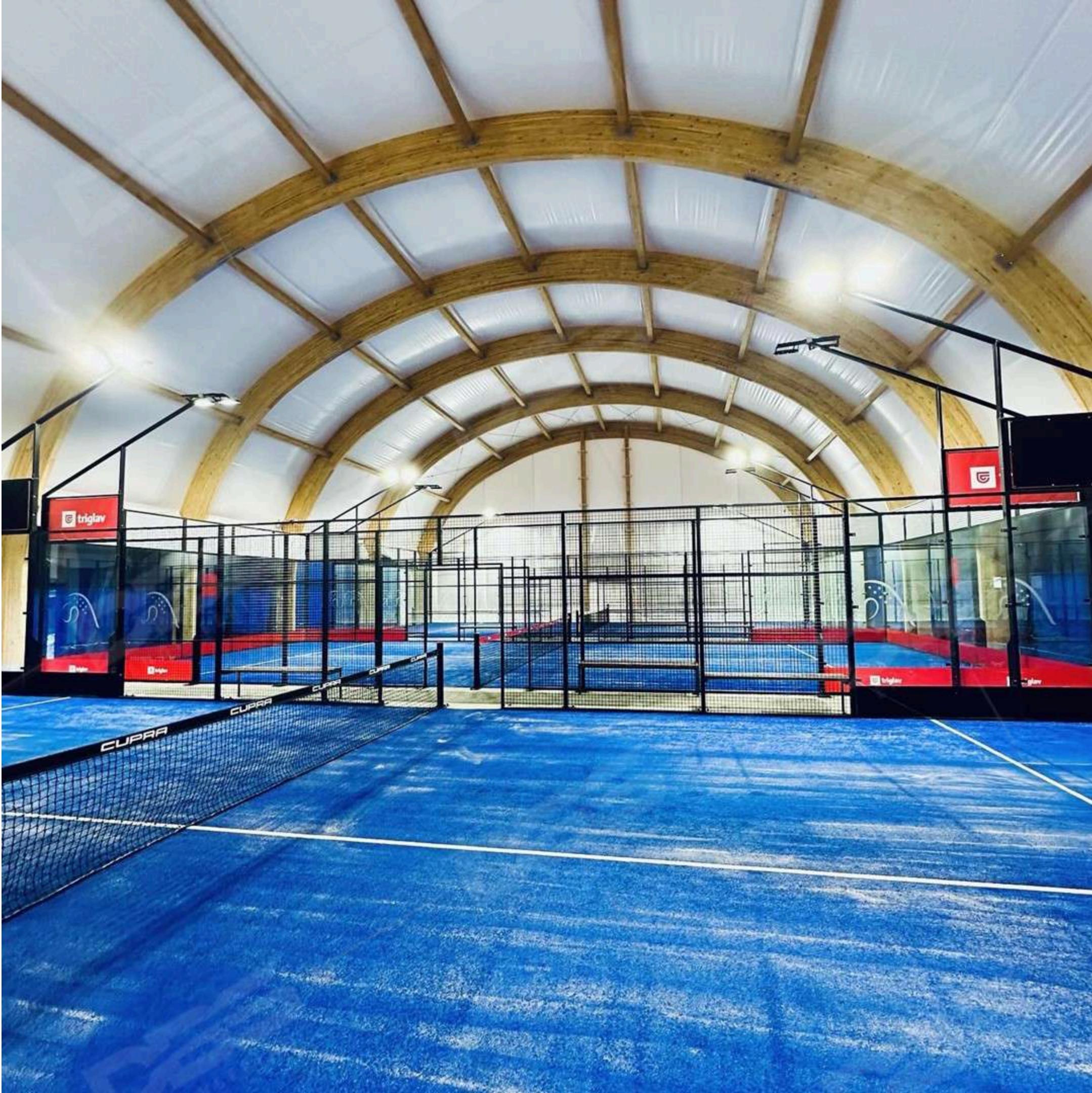
Features

- Tragstruktur: Holzkonstruktion aus hochwertiger Fichte
- Dachsystem: Doppelmembran mit exzelter Wärmedämmung
- Wandaufbau: wahlweise aufziehbare Membran oder isolierte Sandwichpaneele
- Garantie: 20 Jahre auf Konstruktion und Material
- Montagezeit: ca. 4–6 Wochen (inkl. Aufbau und Inbetriebnahme)









Energiequellen



ERDGAS



WÄRMEPUMPE



HEIZÖL



HOLZPELLETS



HEISSWASSER

Finanzierung



EIGENMITTEL

- Eigenmittel aus der Vereinskasse
- Privatdarlehen über Mitglieder
- Crowdfunding



DARLEHEN

- Kredit bei z.B. Hausbank
- Investitionsprogramm wie z.B. KFW
- Sponsoring (zinsloses Darlehen)



FÖRDERUNG

- Förderung durch:
 - Stadt
 - Land
 - Sportbund
 - (Sponsoring)

Förderung

- Abhängig vom Standort
- Mischung aus Stadt, Land und Sportbund



INDIVIDUELL

Beispiel

Traglufthalle: 3-Feld

Fehlbetrag: 60.000€

Kaufpreis: 300.000€ netto

19 % MwSt: 57.000€

Förderung: 80.000€

Eigenmittel: 40.000€

*Privatdarlehen über Mitglieder

Darlehen: 120.000€

*kann sein bei kleinen Vereinen o. Vereinen denen
das Grundstück nicht gehört

=

Fehlbetrag: 60.000€

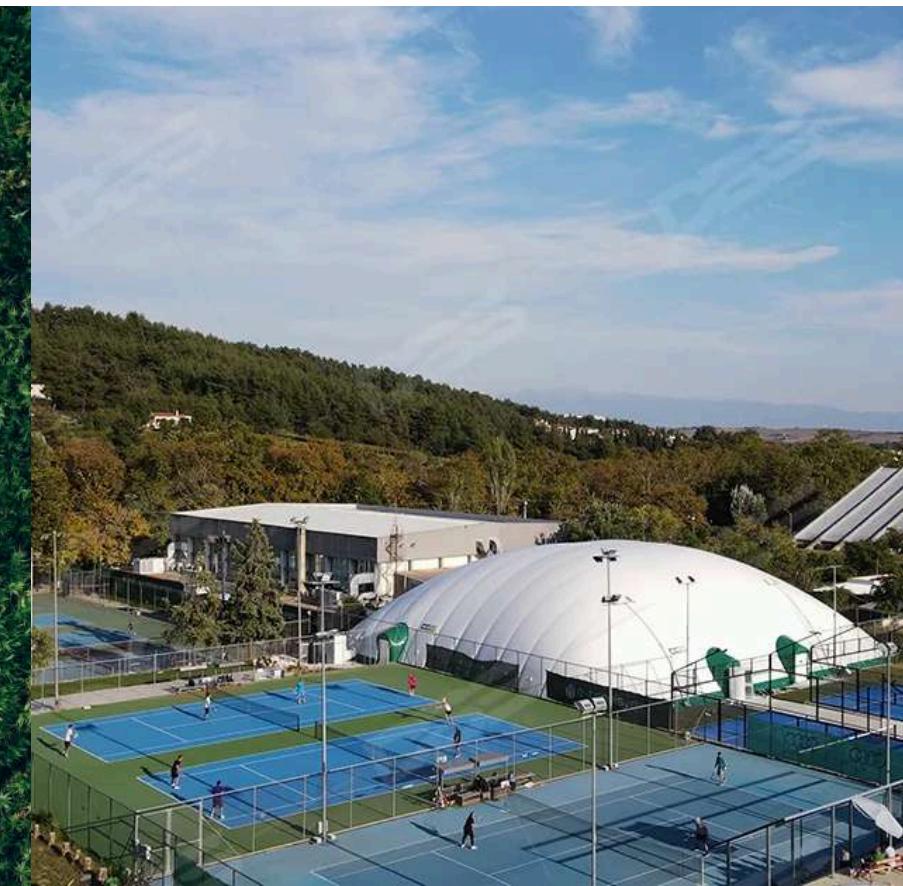
→ **Restfinanzierung über 36
Monate in Raten bei uns**

*Vereine zahlen Preise in netto, da sie durch die Vermietung
umsatzsteuerpflichtige Einnahmen generieren und
vorsteuerabzugsberechtigt werden; Lieferung im Reverse-Charge-
Verfahren (Steuerschuld geht auf den Empfänger über)

MISSION: NACHHALTIGKEIT

“AUF DAS UNNÖTIGE VERZICHTEN”

Statt massiver Bauwerke setzen wir auf leichte, mobile Strukturen mit reduziertem Ressourcenverbrauch – nachhaltig, effizient und mehrfach nutzbar.



SMART DOME

Intelligente Steuerung für maximale Effizienz

Fernsteuerung digital

Intuitive Steuerung per Smartphone, Tablet oder PC – jederzeit und weltweit zugänglich.

Energieeinsparung bis zu 40 %

Durch automatisierte Heiz-, Kühl- und Lichtsteuerung wird der Energieverbrauch spürbar gesenkt.

Reduzierte Betriebskosten

Vordefinierte Programme, automatische Anpassungen und Fernwartung sparen Zeit und Ressourcen.

Sicherheit & Kontrolle

Mit Videoüberwachung, Rauchmeldesystem, Alarmfunktion und automatischen Benachrichtigungen.

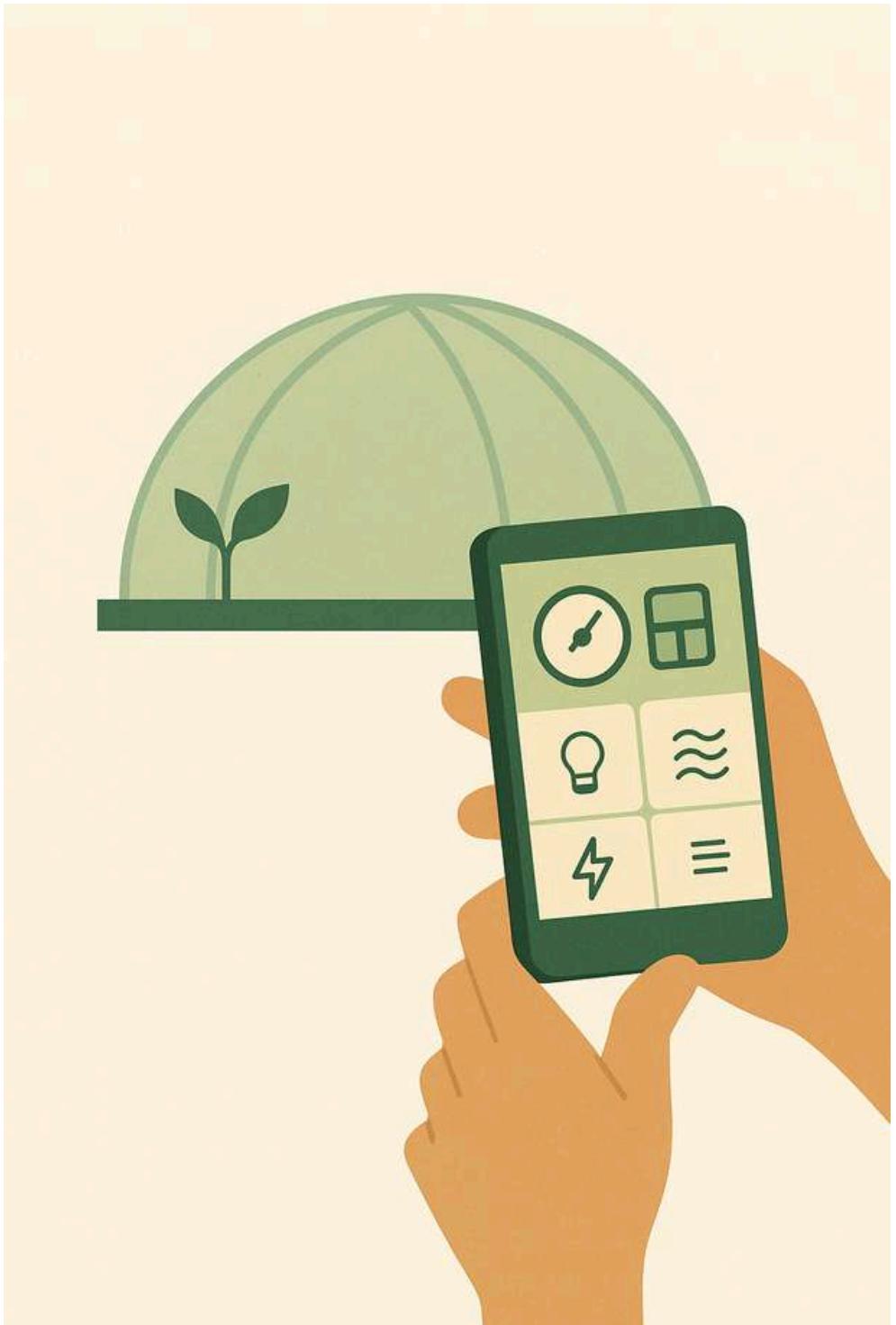


SMART DOME

SMART DOME

Systemfunktionen im Überblick:

- **Automatische Klimasteuerung** basierend auf Wetter- und Nutzungsdaten
- **Vorprogrammierte Heiz- und Beleuchtungsmodi**
- **Überwachung und Analyse von Luftqualität, Druck und Energieverbrauch**
- **Vollständige Kontrolle** über Filtertechnik, Gebläseleistung und Systemstabilität
- Integration erneuerbarer Energien (z. B. Solarpaneele) problemlos möglich



WÄRMEPUMPE

Nachhaltig, smart & förderfähig

Die Kombination aus moderner Wärmepumpe und effizienter Hüllestruktur macht Traglufthallen zu echten Energiesparwundern:



- Heizen mit Umweltenergie – nutzt Luft, Wasser oder Erdwärme statt fossiler Brennstoffe
- Ideal für ganzjährige Nutzung – konstante Effizienz auch bei wechselnden Außentemperaturen
- Bis zu 40 % Förderfähig – zukunftssicher durch Kompatibilität mit öffentlichen Programmen
- Niedrige Betriebskosten – weniger Energieeinsatz, besonders bei intelligenter Steuerung (Smart Dome)
- Klimafreundlich – reduziert CO₂-Emissionen und erfüllt ökologische Anforderungen

Fazit: Wer auf eine Wärmepumpe setzt, heizt nicht nur smarter – sondern auch nachhaltiger und wirtschaftlicher.



LÄRMPEGEL? KEIN PROBLEM

Das Gebläse erreicht je nach Ausführung einen Lärmpegel zwischen 50 und 70 dB und das Notfallaggregat 70-85 dB.

In Wohnsiedlungen besteht die Möglichkeit, die technischen Einheiten einzuhauen, wie z.B. im technischen Container, in individuell angefertigter Holzoptik etc.

Eine beliebte Variante ist u.a. die Einhausung mit Sandwichppanelen (Dicke: 45mm), welche den Lärmpegel auf eine Distanz von 10-15m auf unter 40 dB bringen kann. *Siehe Bild links

SOLARMODULE NACHHALTIG INTEGRIERT

Unsere Traglufthallen lassen sich mit flexiblen Solarpanelen direkt auf der Membran ausstatten. So wird saubere Energie dort erzeugt, wo sie gebraucht wird – für Gebläse, Beleuchtung und Steuerung. Das senkt nicht nur den CO₂-Ausstoß, sondern macht den Betrieb unabhängiger vom Stromnetz. Die Nachrüstung ist jederzeit möglich und unkompliziert umsetzbar.



Leitplan

Machbarkeitscheck:

- 1. Persönliches Gespräch über Ziele und Möglichkeiten des Vereins**
- 2. Erste Preisindikation**
- 3. Bauvoranfrage mithilfe unserer Unterlagen**
- 4. Wenn positiv** ——————

Vorbereitungsmaßnahmen:

- 5. Vor-Ort-Termin**
- 6. Offizielles Angebot**
- 7. Klärung der Finanzierung & Bauantrag**
- 8. Start der Arbeiten (Montage dauert wenige Tage bei TH und ca. 1 Monat bei LB)**

Wer heute anfängt, kann nächstes Jahr bereits in der eigenen Halle spielen & einen ganzjährigen Spielbetrieb ermöglichen.

“Besten Dank für das Zuhören”

Gibt es Fragen?

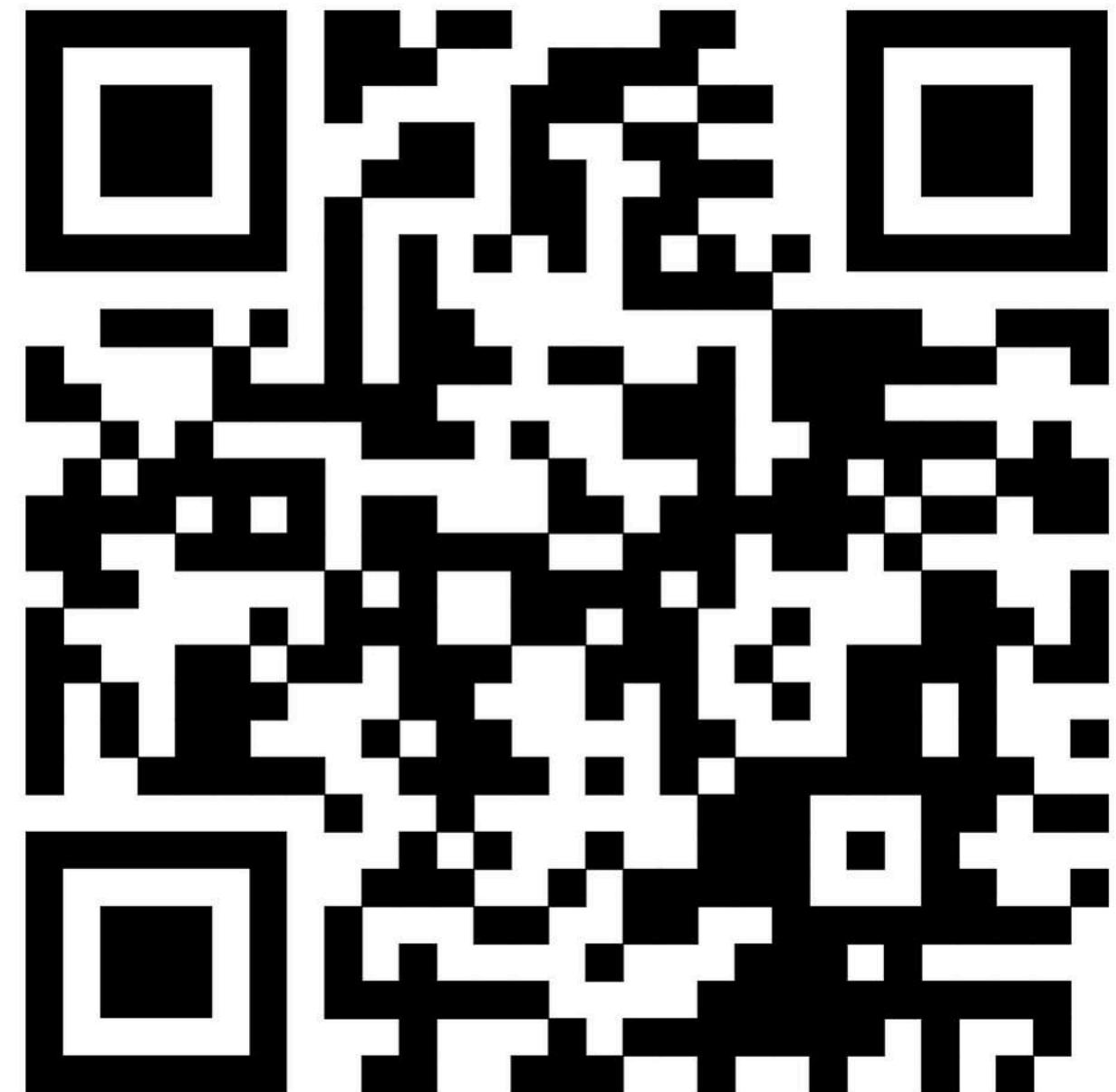
Bei allen Fragen:

+49 (0) 176 32199232

www.taunushallenbau.de



Persönliches Gespräch buchen



<https://calendly.com/taunushallenbau-info>