

Bullseye Matchboard System V1.0

Doppelmodul Rücken an Rücken - Grunddaten und Anforderungen

Ziel

Modulares Doppel-Matchboard: zwei vollständige Dart-Kabinen Rücken an Rücken, seitlich erweiterbar. Startausbau: 3 Doppelmodule = 6 Matchboards; Zielausbau: 6 Doppelmodule = 12 Matchboards.

Hauptmaße

Breite je Doppelmodul 3.400 mm; Tiefe je Kabine 2.600 mm; Gesamttiefe ca. 5.300 mm inkl. Mittelwand; Höhe 2.400 mm; Oche 2.370 x 1.000 mm.

Spielertrennung

Seitenwände rechtwinklig zur Mittelwand, alle identisch und 2.600 mm lang. Damit länger als die 2.370 mm Oche, sodass der Nachbar beim Wurf nicht gesehen wird.

Scoring

Schreiber steht hinten an der Mittelwand, Scoring Bay rechts vom Board mit Tablet-Halter, Ablage und Strom/USB. Spielerweg bleibt frei.

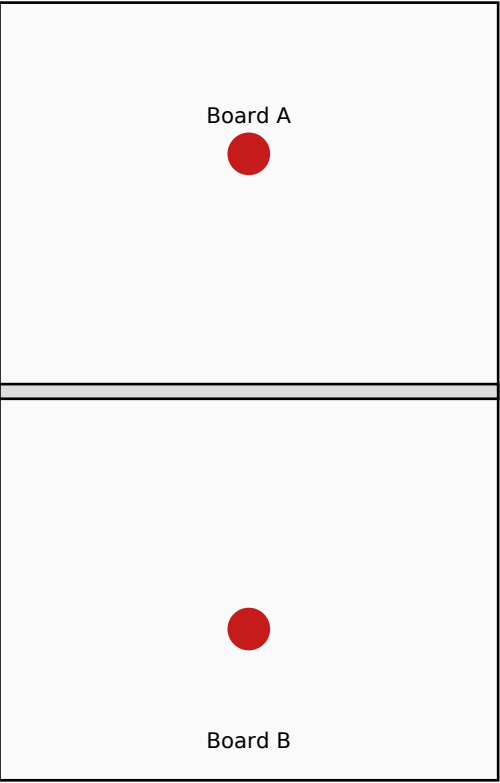
Konstruktion

Empfohlen: Aluminium-Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm oder Alu-Systemprofil 40 x 40; verschraubt/steckbar. Wandfüllung leicht, Oberfläche B1-Akustikfilz anthrazit/schwarz.

Hinweis

Dieser Plan ist ein belastbarer Vorentwurf zur Angebotsanfrage. Vor Fertigung: Statik/Kippsicherheit, Brandschutz B1-Nachweise, Hallenboden-Schutz und Elektroprüfung durch Fachbetrieb klären.

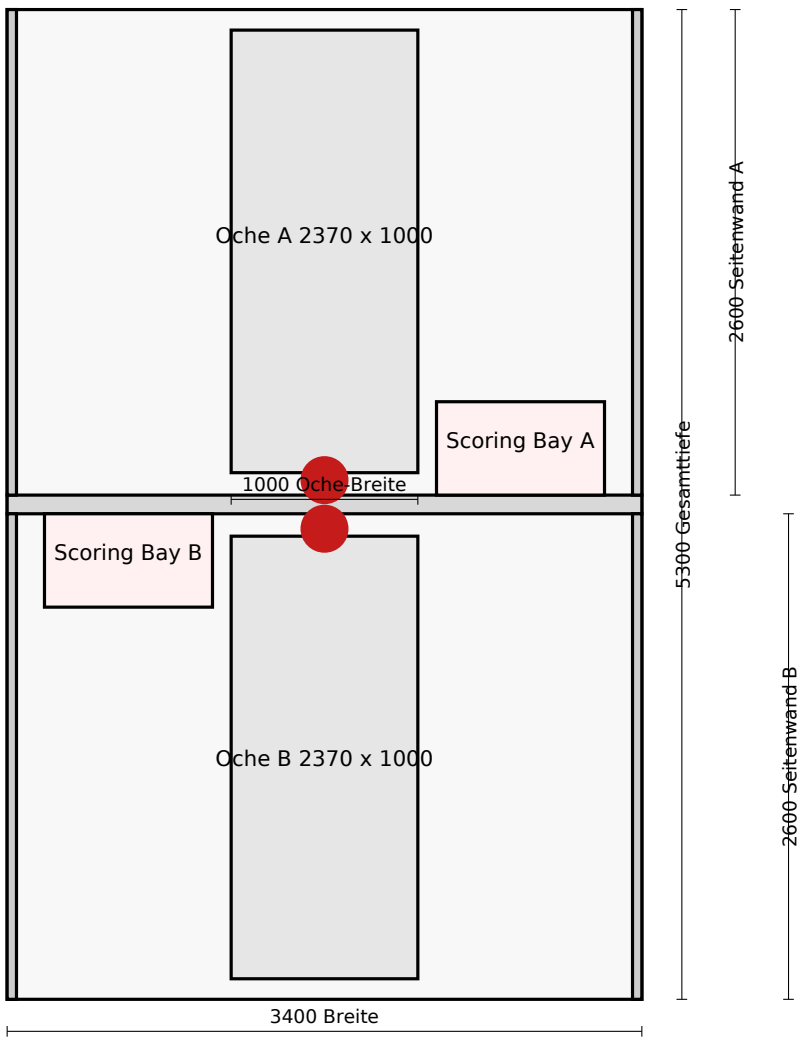
Prinzip Doppelmodul



Zeichnung 01 - Draufsicht Doppelmodul

Maßstab schematisch, Maße in mm

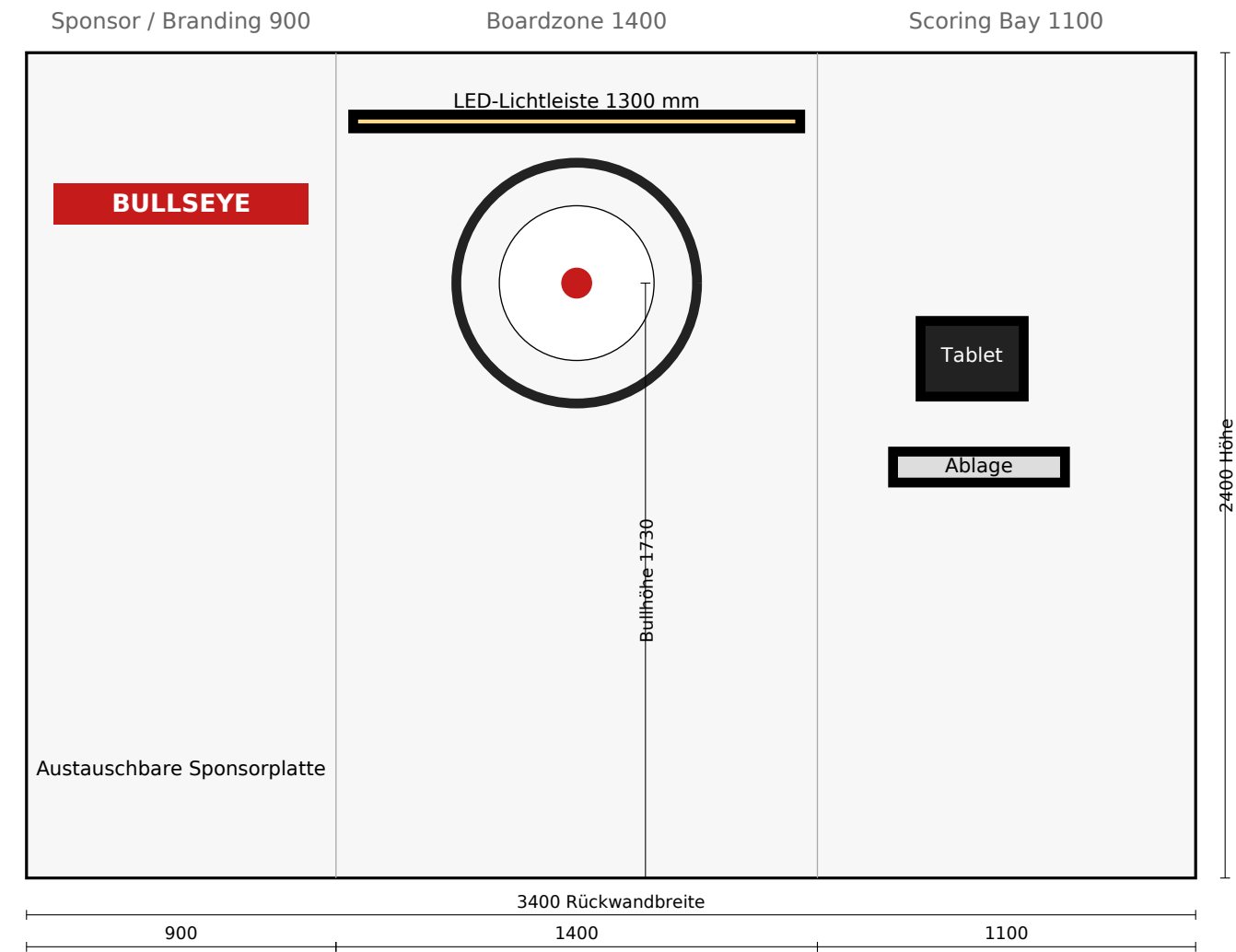
- Konstruktionsregel:
- Alle 4 Seitenwände identisch: 2600 x 2400 mm
 - Mittelwand doppelseitig nutzbar
 - Seitenwände im rechten Winkel
 - Verbindungspunkte links/rechts für weitere Doppelmodule



Zeichnung 02 - Ansicht Mittelwand Seite A

Boardseite A, Seite B spiegelbildlich; Maße in mm

- Montagehinweise:
- 1. Boardhalter auf Bullhöhe 1730 mm setzen.
 - 2. Tablet rechts hinten, nicht an der Oche.
 - 3. Alle Brandingflächen austauschbar.
 - 4. LED blendfrei auf Board ausrichten.
 - 5. Seite B wird spiegelbildlich montiert.

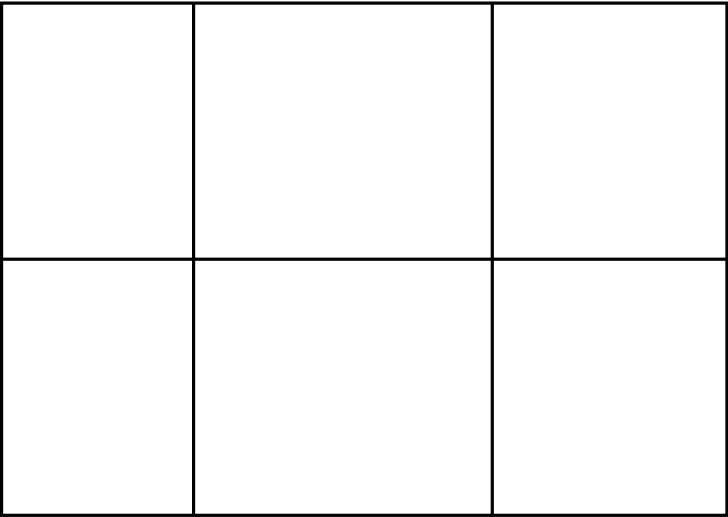


Zeichnung 03 - Rahmenkonzept und Profilzuschnitte

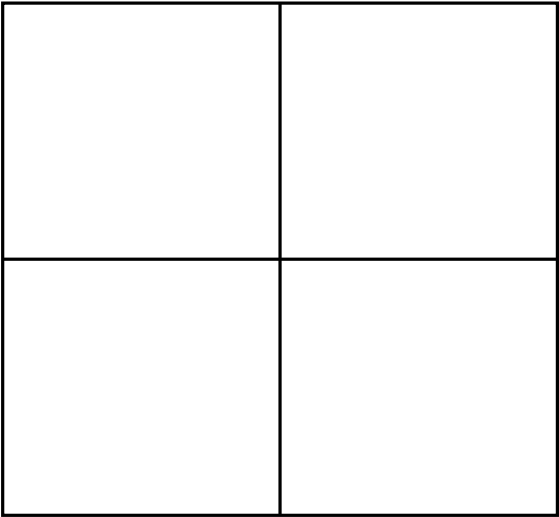
Vorentwurf: Aluminium 40 x 40 x 2 mm, verschraubt/steckbar

Pos.	Bauteil	Anzahl pro Doppelmodul	Länge mm	Material
P01	Mittelwand waagrecht oben/unten	2	3400	Alu 40x40x2
P02	Mittelwand senkrecht außen	2	2400	Alu 40x40x2
P03	Mittelwand Senkrechte Zonen	2	2400	Alu 40x40x2
P04	Mittelwand Mittelriegel	1	3400	Alu 40x40x2
P05	Seitenwand waagrecht oben/unten	8	2600	Alu 40x40x2
P06	Seitenwand senkrecht außen	8	2400	Alu 40x40x2
P07	Seitenwand Mittelriegel senkrecht	4	2400	Alu 40x40x2
P08	Seitenwand Mittelriegel waagrecht	4	2600	Alu 40x40x2
P09	Boden-/Aussteifungsstreben	4	800-1200	Alu/Stahl, nach Statik

Mittelwand-Rahmen 3400 x 2400



Seitenwand-Rahmen 2600 x 2400, 4x identisch

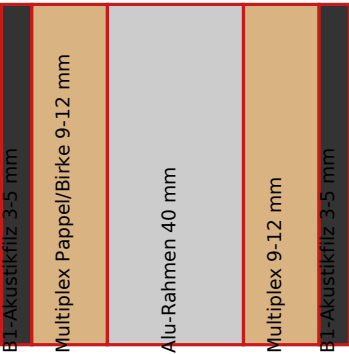


- Verbindungs
- Eckwinkel innen
 - M8 Schrauben
 - Steckbolzen opti
 - Schnellverschlus
 - Fußplatte mit St

Zeichnung 04 - Wandaufbau, Oche und Elektrik

Schnittdetails, Maße in mm

Wandquerschnitt



Gesamtdicke abhängig Profil/Platte ca. 46 mm plus Kleber/Kantenprofil

Oche-Modul pro Board



Elektrik pro Doppelmodul

- 2 LED-Lichtleisten, je Board 1x
- 2 Tablet-Ladepunkte USB-C
- 1 zentrale Einspeisung 230 V
- Kabelführung innerhalb Mittelwand
- 12 mm Siebdruckplatte oder Alu-Siebdruckplatte
- rutschfester Nadelfilz / Sportbelag
- Wurfkante 20-30 mm hoch
- Stellfüße oder Anti-Rutsch-Gummis
- Griffmulden für Transport
- Prüfung DGUV V3 durch Elektrofachkraft
- Wieland/PowerCON-Stecksystem empfohlen

Stückliste V1.0 - Materialbedarf pro Doppelmodul

Vorläufige Mengen zur Angebotsanfrage

Kategorie	Position	Menge pro Doppelmodul	Bemerkung
Rahmen	Alu-Vierkantrohr 40x40x2	ca. 80-90 lfm	abhängig von Aussteifung und Fußsystem
Verbinder	Eckwinkel / Laschen / M8	ca. 80-120 Stk.	Schnellverbinder optional
Mittelwand	Plattenfüllung 3400 x 2400	2 Seiten / geteilt	besser in Segmenten wegen Transport
Seitenwände	4x Rahmen 2600 x 2400	4 Stück	alle identisch, rechtwinklig montiert
Oche	2x Oche 2370 x 1000	2 Stück	rutschfest, mit Wurfkante
Oberfläche	B1-Akustikfilz	ca. 45-55 m²	anthrazit/schwarz, Kleber B1-kompatibel
Branding	Austauschbare Platten/Folien	je nach Sponsor	GUDE / Bullseye / Boardnummer
Beleuchtung	LED-System	2 Sets	inkl. Netzteil, Halter, Kabel
Scoring	Tablet-Halter + Ablage	2 Sets	rechts hinten an Mittelwand
Strom	Einspeisung + USB-C	1 Satz	Fachbetrieb, Zugentlastung, Prüfung
Füße	Stellfüße / Fußplatten	mind. 8-12 Stk.	Kippsicherheit durch Fachbetrieb prüfen
Bodenschutz	Gummimatten / Filzgleiter	nach Bedarf	Hallenboden schützen

Grobe Kostenindikation

Pro Doppelmodul mit 2 Matchboards: ca. 4.500-8.000 EUR bei Eigenanteil/Metallbauer; Messebau/Premium eher 8.000-12.000 EUR. Ohne Tablets.

Für 3 Doppelmodule = 6 Matchboards: ca. 13.500-24.000 EUR einfach/solide; Premium eher 24.000-36.000 EUR. Exakte Kalkulation nach Prototyp.