

Standardmaße für Bowlingbahnen!

Anzahl der Bahnen	Breite in Metern!
2	3,48
4	6,87 m
6	10,26 m
8	13,65 m
10	17,04 m
12	20,43 m
14	23,82 m
16	27,21 m
18	30,60 m
20	33,99 m
22	37,38 m
24	40,77 m

Die oben angegebenen Abmessungen stellen die genauen Gesamtbreiten der Bowlingbahnen dar. Die Zugänge zu den Maschinen (Servicegang) sind darin nicht enthalten. Für diese muss eine Mindestbreite von 0,60 m, vorzugsweise jedoch ca. 1,00 m, vorgesehen werden. Eventuell erforderliche Pfeilerreihen sollten auf diese Rastermasse abgestimmt werden.

Bestimmung der Gebäudelänge

Für die Bowlingbahnen ist eine Länge von 25,65 m inklusive Maschinenbereich und Anlaufbereich einzuplanen. Zusätzlich ist hinter den Maschinen ein Wartungsgang von mind. 90 cm Breite erforderlich. Falls kein Werkstattraum zur Verfügung steht, sollte der Gang eine Mindestbreite von 150 cm haben. Bei seillosen Pinsettern beachten Sie bitte das gesonderte Maßblatt für die Maschinen. Vor den Bahnen ist für den Sitzgruppenbereich ein Raumbedarf von 3,75 m erforderlich. Der Bedienungsang sollte ca. 1-1,5 m breit sein.

Allgemeine Hinweise

Alle Maße beziehen sich auf OKFF und fertige Wand. Alle eingetragenen Baumaße sind lichte Fertigmaße.

- Als Maschinenraumhöhe sind im Lichten d.h. bis Unterkante von Einbauten wie Beleuchtung etc. ab OK Bahn 190cm erforderlich. Die Mindestraumhöhe für die Frontverkleidung beträgt 220cm. Sondermaße nach Vereinbarung.
- Die Raumhöhen für Bowlingbahn und Vorräum richten sich nach den behördlichen Auflagen. Bauliche Auflagen, wie Fluchttüren o.ä. sind im Gebäude so zu integrieren, dass die vom AN vorgegebenen konstruktiv bedingten Notwendigkeiten von Kegel- und Bowlingbahnen weder behindert oder gar unmöglich werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit muss bei Montagebeginn zwischen 40-60% bei 18-23°C Raumtemperatur betragen. Von Heizquellen darf keine direkte Wärmeabstrahlung auf die Lauffläche erfolgen.
- Die Baufeuchte des Gebäudes, insbesondere des Estrichs darf max 2,5 Gewichtsprozent betragen.
- Einheitliche Klimatisierung des gesamten Bahn- und Maschinenraumbereichs unter Berücksichtigung des Schallschutzes bauseits.
- Die Höhertoleranzen der schwimmenden Estrichoberfläche betragen auf der gesamten Lauffläche auf OKFF bezogen ±5mm.
- Den Sicherheitsregeln für mechanische Kegel- und Bowlingbahnen BG/GUV-I 8689, ist bezüglich der Anforderungen die bauseits bzw. vom Betreiber zu erfüllen sind, Folge zu leisten.
- Die Betriebs-, Bedienungs- und Pflegeanweisung des Herstellers ist zu beachten. Insbesondere auch die Pflegeanweisung für Kunststoffteile / Laufflächen.
- Versäumnisse, Unterlassungen oder Zuwiderhandlungen im Bereich der vorgenannten Punkte gehen zu Lasten des Auftraggebers bzw. Betreibers, der Hersteller ist nicht im Rahmen seiner Gewährleistung im Obligo.

Schalltechnische Hinweise:

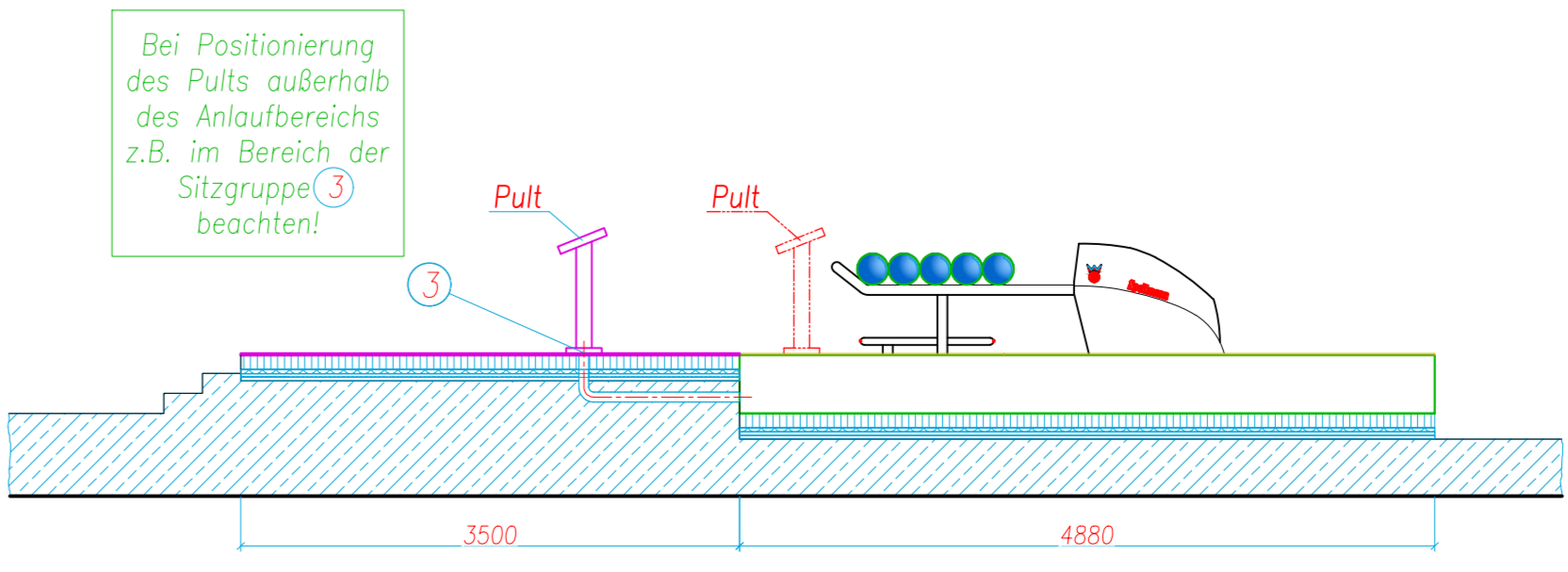
Alle Angaben über Schallschuldung und Feuchtigkeitsisolierung sind unverbindliche Empfehlungen. Bei Einbau einer Bowlinganlage hat der AN auf die Durchführung der Schallschutzmaßnahmen keinen Einfluss. Deshalb müssen folgende Hinweise beachtet werden:

Schall-Isolieroraussetzungen lt. Merkblatt 8/83, Richtlinie "Schallschutz bei Gaststätten und Kegelbahnen" VDI 3726

Eine Kegel-/Bowlingbahn verursacht Geräusche von 90-110dB (A) Diese werden u.a. auch durch Schallbrücken als Körperschall z.B. durch Mauerwerk, Betonsöhlen und Decken, Heizung, Lüftung, Wasserleitungen etc. übertragen. Treffen Sie Vorkehrungen - konsultieren Sie Ihren Architekten oder eine Fachfirma. Zu starke Geräuschbelastungen ziehen behördliche Maßnahmen nach sich! Nachträgliche Schall- und Isoliermaßnahmen sind in der Regel sehr aufwendig, kostenintensiv und führen oft nicht zu dem gewünschten Erfolg.

Bitte beachten Sie die einschlägigen Vorschriften.

- Bauseitige Elektroinstallation:**
- 1x400V 3P+N+E, 1KW Sicherung 16A-K (träge Drehstromsteckdose (N) mit Eurostecker und Kupplung unter der Decke.
 - 2x 230V, 16A Schukosteckdose an der Frontverkleidung.
 - Kunststoffrohr \varnothing 7cm bis zum bauseits festgelegten Standort des Kommandopultes führen.
 - 230V, 16A, Schukosteckdose für Pflegegeräte
 - Maschinenraumbeleuchtung separat hinter der Frontverkleidung schaltbar.
 - Pindeck- bzw. Kegelstandbeleuchtung schaltbar. Kabel und Anschluss bauseits.
 - Beleuchtungsverschlüsselung:
Anlaufbereich: Einbauleuchte, blendfrei
Laufflächenbereich: Leuchtstofflampe 58W
Für die Beleuchtung mit Schwarzlicht sind ggf. zusätzlich Stromanschlüsse einzurichten. Ggf. auch die Pin-/Kegelbeleuchtung berücksichtigen!
 - Zentraleinschaltung: Kabel 2x0,25² vom Counter bis zur Steuerung hinter der Frontverkleidung führen.
 - 2x 230V, 16A Anschluss pro Doppelbahn geschaltet.
- Je Doppelbahn:
- 1x Art.Nr.: 7006697 Ölflex/PVC 5x1,5mm²
 - 1x Art.Nr.: 7012346 Beleuchtungskabel (Spot AMPVorne zur Tastatur)
 - 1x Art.Nr.: 7011565 Tastaturkabel (Buchse vorne zur Tastatur)



Name	Datum	Änderung	Benennung/Bauvorhaben/Objekt	Kundenregabe / Datum
			NORMZEICHNUNG BOWLING-BAHN	
			Aufbau42/3xDoppelbahn	
Maststab: 1:50		gezeichnet: Ebbecke		Datum: 16.12.07
Blatt/Anz: 1/1		geprüft: Nordhoff		Datum: 17.02.07
Format: A3		interne Freigabe: Nordhoff		
Spezialm. Art.Nr.: -		Zeichnung-Nr.: 14.42.06		
		Intern- bzw. Vorgang-Nr.: -		

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, Verbreitung oder Weitergabe ist ohne schriftliche Genehmigung von SPELLMANN KEGEL- & BOWLINGBAHNAU GmbH. Die Weitergabe dieses Dokuments an Dritte ist untersagt. Die Weitergabe dieses Dokuments an Dritte ist untersagt. Die Weitergabe dieses Dokuments an Dritte ist untersagt.