

**Anlage 5, Prüfprotokoll zur Bahnabnahme durch Selbstständige Bahnabnehmer Classic Kegelbahnen  
lt. Technische Bestimmungen der WNBA vom September 2017**

Protokoll-Nummer .....

Bahnabnehmer: ..... Nr. Zulassung: ..... Kurzzeichen: .....

Kegelbahn: ..... Abna.-Datum: ..... zur Kenntnis: .....

Prüfobjekt	Maß	Toleranz	Bemerkungen
	(mm)		

**1. Spielerbereich**

Seite: 1

Freier Raum über den Spielerbereich bei Klassifizierung A:	2300	vor 11/96 gebaut - 5%	
bei Klassifizierung B:	2185	vor 11/96 gebaut	
Länge des Spielbereiches bei Klass. A:	6500		
Länge des Spielbereiches bei Klass. B:	6350		
<i>Anlage muss vor 11/96 errichtet worden sein - bei anderen Maßen, Rücksprache mit Referenten oder Stellvertreter!</i>			
Länge des Spielbereiches bei Klass. C:	6000		
Breite Spielerbereich	1700	+/- 20	
Begrenzung Spielerbereich	50	+/- 2	
Aufsatzbohle Länge	5500	+/- 20	
Breite	350	+/- 5	
Wie groß ist die Oberflächenhärte des Belages	40° Shore D	± 10° Shore D	
Symmetrieachse Neuanlage	0	+/- 2	
Anlage vor 12.05.2007	0	+/- 5	
Aufsatzbohle parallel Symmetrieachse	0,1 % m	1 mm/1000 mm	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Aufsatzbohle quer Symmetrieachse	0,3 % m	1,05 mm auf 350 mm	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Übergang Aufsatzbohle - Kugellauffläche	+ 1 bis + 5	J / N	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Kugelkasten ohne Beanstandungen?		J / N	
Schild "Vorsicht Kugel kommt" / Warndreieck vorhanden		J / N	
Kugeln: Maße allgemein	160	+/- 0,5	
Gewicht	2818 bis 2871 g	J/N	
Maße der Jugend U10	120 oder 130	120/130 +/- 0,2	
Gewicht 120	120er	120±30 g	
Gewicht 130	130er	1515±30 g	
Maße der Jugend U14	140er	140±0,3	
	150er	150±0,5	
Gewicht	140er	1890 bis 1930 g	
	150er	2310 bis 2350 g	
Schwammkissen vorhanden		J / N	
Übertrittsanzeige muss reagieren bei:	> 6		<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Abstand zw.Kg.-lauffläche u. Lichtschranke	max. 20		
Belag im Anlaufbereich	rutschfest	J / N	

## 2. Kugellauffläche

Seite: 2

Luftfreiraum 4m vor dem Spielbereich	mind. 2300	vor 11/96 gebaut - 5%	
Luftfreiraum im Spielbereichbereich	mind. 2300		
innerhalb der ersten 4 m nach d. Spielbereich	2300	<b>Größenangaben von allen Bahnen:</b>	
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
nach den 4 m kann die Höhe auf 2 m bis zum Kegelstand abgesenkt sein:	2000		
max.Unebenheiten im Kunststoffbelag	neu: 2mm	alt: 3mm	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
bei Segmentbahnen	neu: 2mm	alt: 2mm	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Neigung d. Symetrieachse quer b. Kunststoff	0,31%	2 mm/650 mm	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
parallel zur Symmetrie-Achse	0,1%	1 mm/1000 mm	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Länge bis Kegel 1	19500	+/- 50	
Breite mit Banden	1500	+/- 10	
Höhe der Begrenzungsbanden	125	+/- 25	
Bandenanzeige wie geregelt:			
Breite mit Fehlwurfrinne	1340	+/- 10	
Breite mit Fehlwurfrinne	1300	+/- 10	
Tiefe der FW-Rinne	> 25	J / N	
Höhe der äußeren FW-Rinnenbegrenzung	> 35	J / N	
Länge d.Anstiegs d.FW-Rinne z. Kegelstandsoberfl.	mind. 400	+100	
<b>Symmetrieachse Neuanlage</b>	0	+/- 2	
Anlage vor 12.05.2007	0	+/- 5	
<b>Bemerkungen:</b>			

Übergang von Kugellauffläche zur Kegeltischplatte	1 - 3		<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Abstand Kegel 1 bis 9 / 4 bis 6	1000	+/- 2	J / N
Schlagwandbelag vorhanden?	J / N		
<b>Hinweis:</b> An den Innenseiten <u>können</u> die Schlagwände mit einem nichtfedernden Schutzbelag versehen werden!			
<b>Schlagwand</b> Stärke (Dicke)	22	+ 18	J / N
lichte Weite	1700	+/- 10	J / N
Höhe	mind. 950		J / N
Nichtfedernder Schlagwandbelag Stärke (Dicke)	5	+ 0,5	J / N
Höhe des Schlagwandbelages	mind. 450		J / N
Abstand Kegel 4 und 6 zur Schlagwand	350	+/- 5	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Abstand Kegel 9 zur Kugelfanggrube	250	+/- 20	
Höhe der Standplatten über Kegeltischoberfläche	0 - 1,5		<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Standplattengröße mit Zentrierpunkt u. Kreis in Größe Kegelbodenplatte bei Kegel NF ohne Zentrierrichtung	65	+35	

Hinweis neu: **Im Vierpassbereich muss der Schutz für die Schlagwände aus einem Stück bestehen!**

An den Schlagwänden darf der Schutzbelag auf einer 2 mm starken Stahlträgerplatte montiert sein. Dabei darf das Abstandsmaß von 350 mm zum Mittelpunkt der Außenkegel 4 und **nicht** unterschritten werden!

Lichte Höhe Unterkante Zentrierkorb	750	+/- 20	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Auslösung Kegelneigung	11° bis 45°	J / N	
Seilzugwiderstand	20 bis 60 g	J / N	
Freie Seillänge aller Kegel mit Kopf an die Prallmatte		J / N	<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
<b>Bemerkungen:</b>			

Automatische Abschaltung des Automaten bei Öffnung der Anzeigewand		J / N	
Sicherheitsschalter für Kegelstellautomat vorhanden?		J / N	
Fabrikat Kegelstellautomat Typ / Baujahr			
Akustik für Kegelbilder abschaltbar?		J / N	
Auslösedauer nach Kugeleinschlag	4 Sek.	J / N	
Zustand Kugelfanggrube		J / N	
<b>Zustand Kegeltisch / Vierpass</b>		J / N	
Tiefe Kugelfanggrube	mind. 80-250		
<b>Ist die Kugelfanggrube mit Schutzbelag ausgekleidet</b>		J / N	
Tiefe bei Kugelheber	max. 250	J / N	
Zustand der Abschlussbohle		J / N	
Zustand Ummantelung beim Kugelheber	i.O.	J / N	
<b>Abschlussmatte Abstand zum Kegeltisch</b>	500	<b>+/- 50</b>	
Stärke der Abschlussmatte	20	J / N	
Höhe über Kegeltisch	950	J / N	
Neigung der Abschlussmatte	5° - 20°	J / N	
<b>Kegel alte Form Maße</b>	100	<b>+/- 1,5</b>	
Maße gebraucht	100	<b>- 1,5</b>	
Gewicht	1750 gr.	+30 - 60	
Gewicht Kegel 5	1780 gr.	+/- 30	
<b>Kegel neue Form Maße</b>	110	<b>+/- 1,5</b>	
Verschleißmaß bei 80 mm	107,5	i.O.	
Gewicht ohne Zentrierkugel	1660	+30 - 60	
Gewicht mit Zentrierkugel	1700	+30 - 60	
Kegelfabrikat lt. Zulassungsliste 01/09/2016			
<b>Bemerkungen:</b>			

**4. Anzeigeneinrichtungen**

Aufleuchten bei gefallen Kegeln		J / N	
Spielfreigabe vom Kegelstellautomaten		J / N	
Anzeige Gelb/Rot bei Verwarnungen		J / N	
<b>Totalisator korrigierbar am Pult</b>		<b>J / N</b>	<b>Pultdrucker:   Zentraldrucker:</b>
Zeituhren vorhanden		J / N	
<b>Bemerkungen:</b>			

**5. Schreibeinrichtung**

Seite: 5

Zentraldrucker vorhanden		J / N	
Pultdrucker vorhanden		J / N	
Schreibpult vorhanden		J / N	
<b>Bemerkungen:</b>			

**6. Raum für Bahneinheiten und Zuschauer**

Sind Säulen zwischen den Bahnen vorhanden und wieviel ?		J / N	
Ist das Einsehen aller Bahneinheiten aus Sicht d. Zuschauer mögl.		J / N	
Entspricht die Raumhöhe(f. den behördlichen Bestimmungen?)	2800	J / N	
<b>Bei Klassifizierung A: Zuschauerraumgröße</b>	15 m <sup>2</sup> je Bahn	J / N	
Nummerierung der Bahnen von links nach rechts vorhanden?		J / N	
<b>Bemerkungen:</b> Kegelsportstätten mit Klassifizierung A, die vor März 2017 errichtet wurden, besitzt die Zuschauerraumgröße Bestandschutz			

**7. Umkleideräume**

Sind zwei getrennte U-Räume vorhanden?		J / N	
Wie groß sind diese Räume?		m <sup>2</sup>	1. Raum:   2. Raum
Waschgelegenheit im Raum vorhanden?		J / N	
<b>Bemerkungen:</b>			

**8. Duschen**

Hat jede Mannschaft einen Dushraum:	Anzahl:	J / N	
Größe jedes Duschraumes in m <sup>2</sup>	1. Raum:		2. Raum:
Wieviel Duschen u. Waschbecken je Raum?	1. Raum:		2. Raum:
<b>Bemerkungen:</b>			

**9. Sanitäre Anlagen**

Sind die Toiletten für max. Zuschaueranzahl ausreichend?		J / N	
Sind Toiletten für Sportler separat vorhanden?		J / N	
Müssen beim Weg zu den Toiletten andere Räumlichkeiten durchquert werden?		J / N	
<b>Bemerkungen:</b>			

<b>gilt für Mehrbahnenanlagen (&gt;8 Bahnen)</b>	Sani-Raum vorhanden?	J / N
Sanitätsplatz / Material vorhanden?	J / N	
<b>Bemerkungen:</b>		

## 11. Beleuchtung der Bahneinheiten

<b>Wird die lt. TB Ziff. 1.3.1 vorgeschriebene Luxzahl erreicht?</b>			<b>Werte pro Bahn angeben:</b>
Welcher Wert im Spielbereich gemessen?	mind. 100 Lux	J / N	
	B1:   B2:   B3:   B4:		
	B5:   B6:   B7:   B8:		
Wert zum Kegelbereich auf 60Lux abnehmend?	bis 60 Lux	J / N	
<b>Bemerkungen:</b>			

## 12. Belüftung lt. TB Ziff. 1.3.2.

Ist eine Klimaanlage vorhanden?	J / N	
Sind Ventilatoren vorhanden?	J / N	
Wie wird Belüftung geregelt, wenn Klimaanlage u. Ventilatoren fehlen?		
<b>Bemerkungen:</b>		

## 13. Heizung bzw. Klimatisierung der gesamten Kegelsportanlage lt. TB Ziff. 1.3.3.

Heizung/Klimatisierung ausreichend?	J / N	
Thermometer im Spielbereich vorhanden?	J / N	
<b>Bemerkungen:</b>		

## 14. Trennung Kegelbahnen - Gaststätte (TB Ziff. 1.2.8)

Vorhanden?	J / N	
<b>Bemerkungen:</b>		

**15. Zustandsbericht**

Angaben zu den Abweichungen von den TB der WNBA (März 2017) die nicht kurzfristig behoben werden können u.d. Grundlage für d. Einstufung lt. Klassifizierungsrichtlinien sind. Dieser Bericht ist Anlage zur Bahnabnahmeurkunde!

(z.B.: Wenn die Klassifizierung A nicht erteilt werden kann, dann Gründe nennen, die zu einer anderen Stufe führen!)

**Bemerkungen**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**16. Zur Erreichung der nächst höheren Klassifizierungsstufe sind nachfolgende Maßnahmen erforderlich:**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-