

Blasrohrschiessen im DSB

Materialkunde Blasrohr & Pfeile

Empfehlungen aus der Praxis

Blasrohrlänge	
für Einsteiger	*100 – 130 cm
für Fortgeschrittene	130 – 170 cm

Blasrohr Innendurchmesser	
7-10 Jahre / Personen mit „Handicap“	10 mm
Jugend / Damen / Senioren / Herren	14 mm
Herren „Top Fit“	16 mm

Pfeillänge	
10 mm / 14 & 16 mm	> 80 mm / 115 – 170 mm

Pfeilgewicht	
Bei „schwacher Puste“	leichte Pfeile nutzen

*Mindestlänge (höchstens für 7 Jährige geeignet)



Möglichst vor
Anschaffung
„testen“.

Frauen haben
generell 25%
kleineres
Lungenvolumen

Blasrohrschiessen im DSB

Materialkunde Blasrohr

Qualitätsmerkmale / wichtig zu wissen

Wandungsdicke $\geq 1,5$ mm / Rohrenden müssen gratfrei sein.

Höheres Gewicht des Blasrohres wirkt sich positiv aus.

Durchhang Markierung hinter Mundstück anbringen.

Passform Mundstück / Inhalationsschutz bei 10mm notwendig.

Mündungsschutz / Kompensator.

Handstütze / Haltegriff(stück) fixieren.

Transport nur in Tasche.

Lagerung liegend ohne Anbauteile **oder** hängend.

Blasrohrschiessen im DSB

Materialkunde Pfeile

Qualitätsmerkmale / wichtig zu wissen

Pfeile müssen immer an Blasrohre angepasst werden!

Konenfarbe sollte gut sichtbar auf der Scheibe sein.

Rundlaufend / gleiche Länge / gleiches Gewicht.

Pfeilgewicht gering halten / FOC (Schwerpunkt).

Pfeile nach jeder Passe (6 Pfeile) trocknen.

Blasrohrschiessen im DSB

Materialkunde Pfeile



Federstahl 16mm 140mm lang 1,65 gr. 45 m/s

Pfeilvarianten mit Beschreibung

Nadelkart	33mm	85mm lang	0,8gr.	41 m/s			
Bambus / Holz	16 mm	105mm lang	1,0 gr.	40 m/s	1,2 Joule		
Alu	16mm	111mm lang	1,6 gr.	46 m/s	1,99 Joule		
Edelstahl	Hohlrohr	18 mm	118 mm lang	1,92 gr.	50 m/s	1,28 Joule	
Edelstahl	Hohlrohr	Gewicht Joker	14 mm	118 mm lang	1,78 gr.	47 m/s	1,92 Joule
Carbon	Spitze 0,7 gr.	Edelstahl	16 mm	118 mm lang	1,78 gr.	47,5 m/s	2,05 Joule
Mini Broadhead	Hohlrohr verboten	16 mm	112 mm	3,93 gr.	39,5 m/s	3,07 Joule	

Die Ergebnisse wurden alle mit 1,6m Blasrohren im Kaliber 16 mm geschossen. (Außer Nadelkart)
 Die gleichen Pfeile mit 1,2 m Rohr liegen in der Geschw. und Joule ca. 3-8 % unter diesen Werten.
 Die gleichen Pfeile in 14 mm liegen im Vergleich zu 16 mm in der Geschw. und Joule ca. 3 % darunter

Blasrohrschiessen im DSB

Materialkunde Zubehör

Sinnvolle Ausstattung / Zubehör...

Scheibe / eventuell Scheibenständer.

Auflagen (Papierscheibe) / Nägel.

Pfeilköcher.

Blasrohrständer.

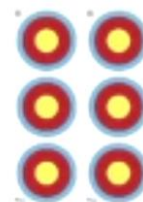
Putzschur mit Aufwickelschuh.

Blasrohr- Tasche / Köcher / Koffer.

Lagerungsschiene(n).

Pfeilausstoßer (\geq Blasrohrlänge).

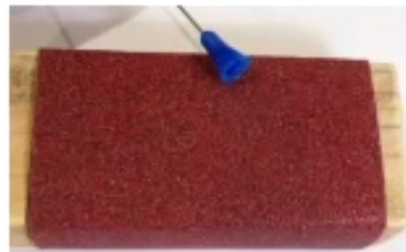
Desinfektionsmittel.



PFEILANPASSUNG



Vor dem erstmaligen benutzen der Pfeile, muss getestet werden ob diese sich ohne Widerstand ins Rohr schieben lassen.



Ist der Pfeil zu groß, so muss der Konus Durchmesser durch ein Anschleifen mittels Schleifpapier reduziert werden.



Durch das Anschleifen verfärbt sich das Material etwas ins hellere. Das lose Material kann vorsichtig mit dem Fingernagel entfernt werden.



Blasrohrschiessen im DSB

Sportordnung



Teil12 - Tabelle Blasrohr

Regelnummer Wettbewerb	Max. Gewicht	Rohrlänge in cm	Visierhilfe, optische Zielhilfsmittel	Laufbeschwerden	Anschlagsart	Schusszahl	Schießzeit in Min.	Sonstiges
12.10 Blasrohr	2500 g	min. 100 max. 170 Schüler III max. 130	keine keine	nur in den vorderen 20 cm	stehend	60 (2 x 30) 15 min. Pause nach 30 Schuß	10 Passen zu je 6 Pfeilen in je 3 Minuten	Unterschiedliche Höhe der Auflagen 135 cm stehend 115 cm sitzend / 5m von Zentrum des Mittleren Spiegels.

Anbauteile wie Griffe, Kompensatoren und Laufgewichte sind erlaubt, sofern diese keine Markierungen und/oder Teile besitzen, welche als Visierung benutzt werden können. Alle Anbauteile müssen zentrisch (rund) um das Rohr gehen. Laufgewichte dürfen nur auf den vorderen 20 cm angebracht werden.

Griffe dürfen keine Fingerrillen oder ähnliches aufweisen. Sie dürfen max. den doppelten Durchmesser des Rohres haben. Ein am Blasrohr befestigtes, senkrecht nach unten zeigendes Griffstück, darf in der Länge nicht länger als die Handfläche sein und darf keine Fingermulden aufweisen. Die Verwendung eines montierten Pistolengriffes ist verboten.

Blasrohrschiessen im DSB

12.1 Wettkampfklassen

Klassenbezeichnung	Altersbereich	Klassennummer	Entfernung
Schüler III männl.	07 - 10 Jahre	24	5 m
Schüler III weibl.	07 - 10 Jahre	25	5 m
Schüler II männl.	11 - 12 Jahre	22	7 m
Schüler II weibl.	11 - 12 Jahre	23	7 m

Einteilung der Wettkampfklassen für Kugel-/Target Sprint-/Sommerbiathlonwettbewerbe

Klassenbezeichnung	Altersbereich	Klassennummer	Entfernung
Schüler männlich	≤ 14 Jahre	20	7 m
Schüler weiblich	≤ 14 Jahre	21	7 m
Jugend männlich	15 - 16 Jahre	30	7 m
Jugend weiblich	15 - 16 Jahre	31	7 m
Junioren II männlich	17 - 18 Jahre	42	7 m
Junioren II weiblich	17 - 18 Jahre	43	7 m
Junioren I männlich	19 - 20 Jahre	40	7 m
Junioren I weiblich	19 - 20 Jahre	41	7 m
Herren I	21 - 40 Jahre	10	7 m
Damen I	21 - 40 Jahre	11	7 m
Herren II	41 - 50 Jahre	12	7 m
Damen II	41 - 50 Jahre	13	7 m
Herren III	51 - 60 Jahre	14	7 m
Damen III	51 - 60 Jahre	15	7 m
Herren IV	≥ 61 Jahre	16	7 m
Damen IV	≥ 61 Jahre	17	7 m

Blasrohrschiessen im DSB

Sportordnung

Erlaubte Anbauteile

- ▶ Mundstück



- ▶ Kompensator / Gewicht



- ▶ Mündungsschutz



- ▶ Griffpolster / Griff



Blasrohrschiessen im DSB

Sportordnung

Verbotene Anbauteile

- ▶ Jegliche Zielhilfen am Blasrohr



- ▶ Jegliche Pfeilhalter am Blasrohr



- ▶ Jegliche Formgriffe



Blasrohrschiessen im DSB

Sportordnung



12.7 Pfeile

Ein Pfeil besteht aus einem Schaft mit einer Spitze, Konus und eventueller Bemalung. Der maximale Durchmesser eines Pfeilschafts inklusive Spitze darf 4 mm nicht überschreiten.

Wenn sich 2 Auflagen auf einer Scheibe befinden müssen diese gekennzeichnet sein (z.B. Farbringe auf dem Konus) um Kreuzschüsse zu erkennen. Alle in einer Passe verwendeten Pfeile müssen identisch sein, d. h. sie müssen in Länge, Konus, Spitzen, Farbe und Bemalung übereinstimmen.

Elektrisch/elektronisch beleuchtete und illuminierte Pfeile sind nicht erlaubt.

Jeder Schütze hat genügend Pfeile mit sich zu führen.

Die Pfeile sind sicher in einem stabilen Behältnis am Körper zu tragen

(ACHTUNG: Verletzungsgefahr).

Teilauszug von 12.7

Blasrohrschiessen im DSB

Sportordnung



Verbotene Pfeile

Spike Darts	
Jagdpfeile mit breiten (größer 4mm) Razor Tip Broad Head/Broad Head- Spitzen	
Stöbspfeile (Stun-Darts)	
Multi-Darts	
Soft-Darts (NERF)	
Helikopter-Darts	
Folien-Darts	
Pfeile mit angespitztem Carbonschaft	