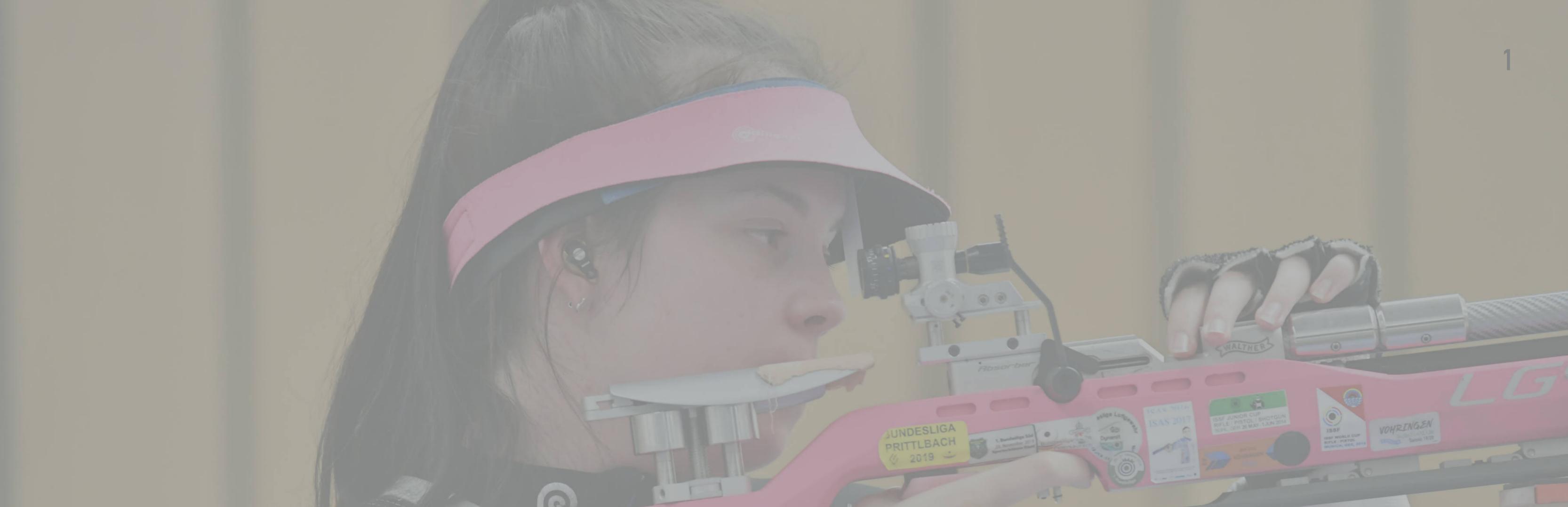


# DAMOKLESSCHWERT BLEIVERBOT



## AUF EU-EBENE WIRD EIN VERBOT VON BLEIMUNITION VORANGETRIEBEN

Die Europäische Chemikalienagentur ECHA hat sich auf Anfrage der Europäischen Kommission mit Ausnahmen für ein Verbot von Bleigeschossen auf offenen Schiessständen ausgesprochen. Es ist zu erwarten, dass in Zukunft entsprechende Einschränkungen auch auf Indoor-Schiessstände ausgeweitet werden.

In diesem Fall wären betroffen:

- ▶ **Alle olympischen und nicht-olympischen Kugeldisziplinen**
  - ▶ Luftgewehr & Luftpistole
  - ▶ Kleinkalibergewehr & Kleinkaliberpistole
  - ▶ Großkalibergewehr & Großkaliberpistole
  
- ▶ **Darüberhinaus würde es auch die beliebte Wintersportart Biathlon treffen.**

- ▶ **Dass Blei toxisch ist, ist eine Binsenweisheit.  
Unnötige Bleibelastung zu vermeiden ein Gebot der Vernunft.**
- ▶ **In der Diskussion wird jedoch nicht berücksichtigt, dass Geschossblei auf Schießständen seit vielen Jahren praktisch vollständig aufgefangen wird. Die Recyclingrate steigt ständig.**
- ▶ **Die am weitesten verbreiteten Disziplinen im Schießsport werden in geschlossenen Ständen ausgeübt.**

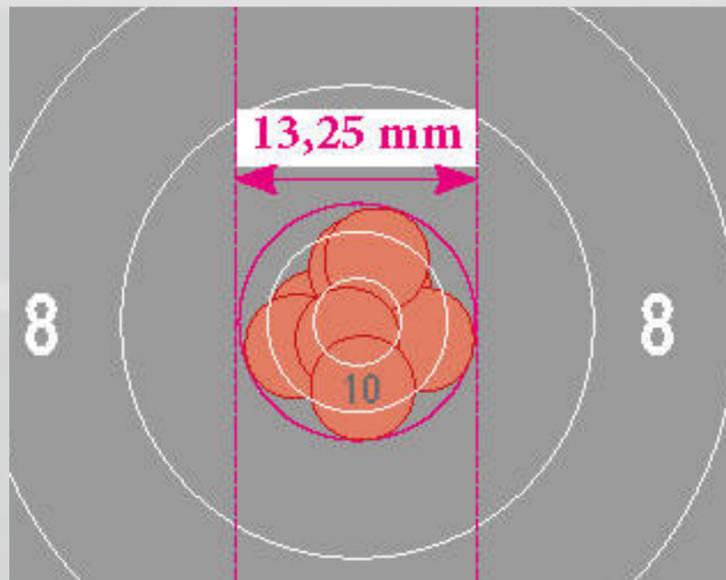
## GIBT ES ALTERNATIVEN?

- ▶ Seit langem suchen Sportwaffen- und Munitionshersteller alternative Lösungen für Bleigeschosse zu entwickeln.
- ▶ Die Anforderungen dabei liegen enorm hoch. Das Präzisionsniveau von Spitzenschützen liegt minimal unter der Eigenpräzision der Waffe.
- ▶ Aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften der verschiedenen Stoffe fällt die erreichbare Präzision mit Geschossen aus alternativen Materialien im Vergleich zu Blei drastisch ab.
- ▶ Entsprechende Tests belegen dies eindeutig.

# LEISTUNG OLYMPISCHER SCHÜTZEN

## KK-Gewehr

Waffe  
eingespannt



Kleinkalibergewehr 50m  
eingespannt  
10 Schuss

Streukreis 13,25mm

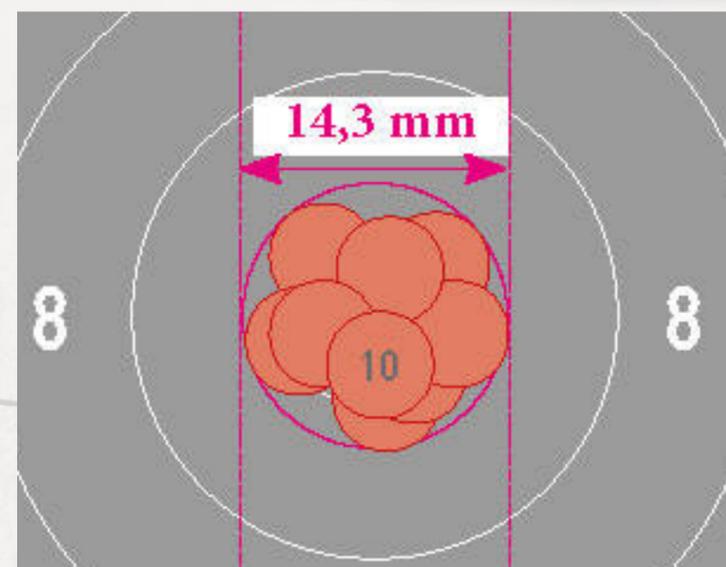
## Luftgewehr



Luftgewehr 10m  
eingespannt  
20 Schuss

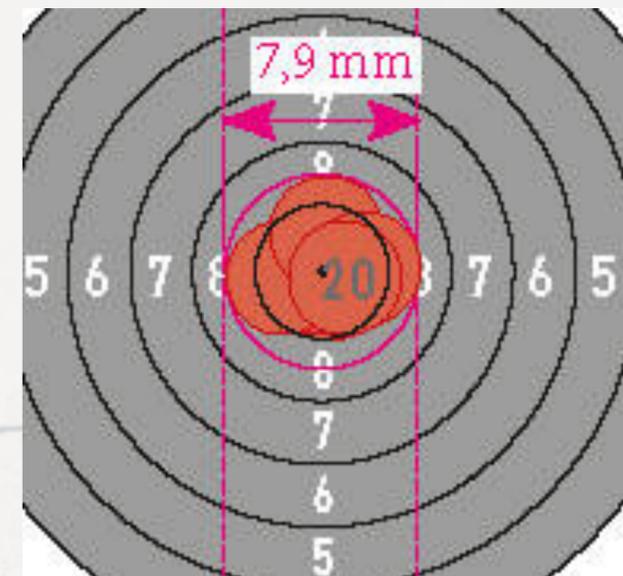
Streukreis 6,25mm

Schütze  
freihändig



Kleinkalibergewehr 50m  
Olympischer Schütze  
liegend freihändig  
10 Schuss

Streukreis 14,3mm  
**Schützenstreuung**  
1,05mm > **Waffenstreuung**



Luftgewehr 10m  
Olympischer Schütze  
20 Schuss,  
stehend freihändig

Streukreis 7,9mm  
**Schützenstreuung**  
1,65mm > **Waffenstreuung**

# VERSUCHE ZUR PRÄZISION VON BLEIHALTIGEN IM VERGLEICH ZU BLEIFREIEN GESCHOSSEN

- ▶ Anfang 2021 wurden im Auftrag des JSM bleihaltige und bleifreie Geschosse in Hinblick auf die erreichbare Präzision untersucht.
- ▶ Die Versuche wurden vom Beschussamt Ulm begleitet, das die Ergebnisse bestätigte. (Siehe beigefügte Bescheinigung)
- ▶ Die Ergebnisse belegen, dass mit Geschossen aus Bleisubstituten ein Leistungsvergleich der Sportler unmöglich ist.
- ▶ Sportlicher Wettbewerb wird damit absurd.



**Baden-Württemberg**  
Regierungspräsidium Tübingen

**Beschussamt Ulm** 

Staatliche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Waffen- und Sicherheitstechnik  
Legal verification and certification office for weapons and security engineering

---

## Bescheinigung

Z21 0002 / B

zur Vorlage bei der Europäischen Chemikalienagentur ECHA

über die Durchführung und Ergebnisse von  
Schießversuchen zur Präzisionsermittlung bei  
Verwendung bleifreier und bleihaltiger Geschosse

Wir bestätigen hiermit, dass das Beschussamt Ulm im Auftrag vom

**Verband der Hersteller von  
Jagd-, Sportwaffen und Munition (JSM)  
An der Pönt 48  
D-40885 Ratingen**

bei Schießversuchen zur Präzisionsermittlung der Hersteller:

**J.G. Anschütz GmbH & Co. KG** am 27.04.2021 und  
**Carl Walther GmbH** am 29.04.2021

persönlich anwesend und in überwachender Funktion tätig war.

Die im Versuchsbericht Nr. 01/04-21 vom 04.05.2021 beschriebene Versuchsdurchführung bei Verwendung der dargelegten Waffen-/Munitionskombinationen bzw. Waffen-/Geschosskombinationen sowie die dargestellten Ergebnisse werden ebenfalls bestätigt.

Diese Bescheinigung ist Bestandteil des Versuchsberichts Nr. 01/04-21 vom 04.05.2021.

Ulm, 04.05.2021

Akkreditierte Prüf- und  
Zertifizierungsstelle

**Beschussamt Ulm**  
Albstraße 74

89081 Ulm

Tel: 0731-9 68 51-0  
Fax: 0731-9 68 51-99  
beschussamt@rpt.bwl.de

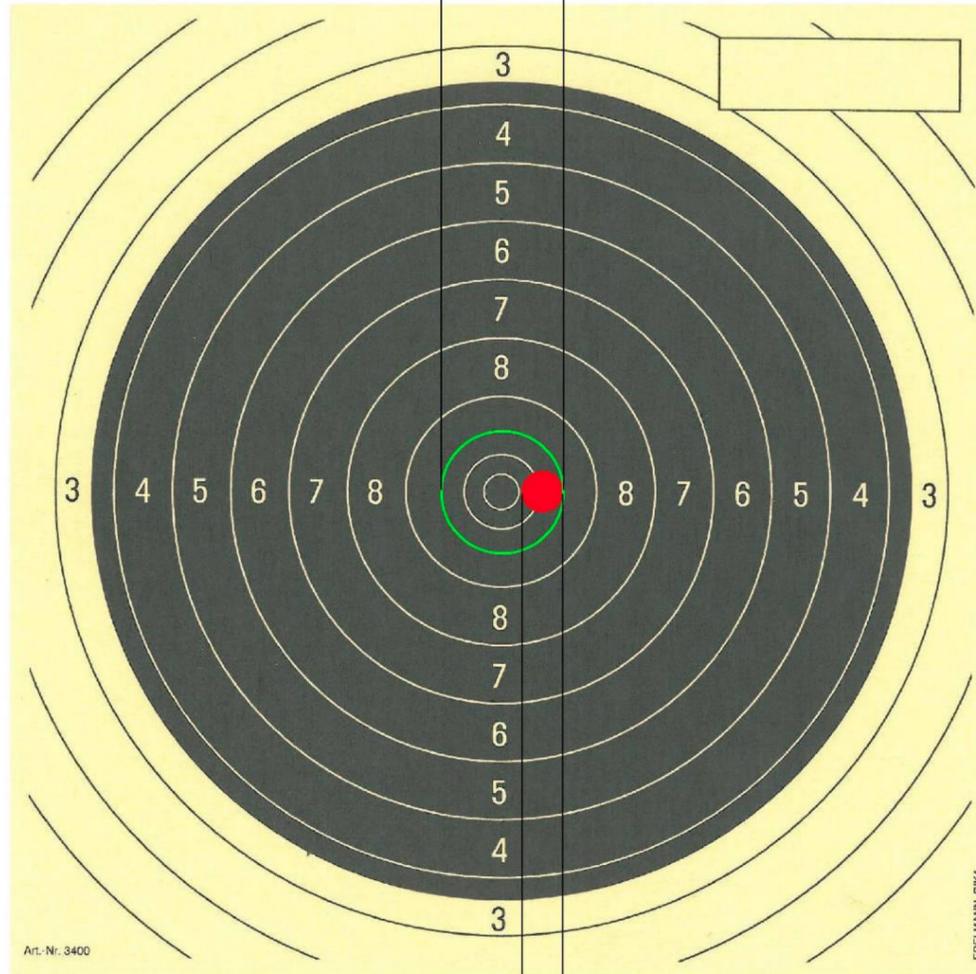
Bescheinigungen ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Ulm.




**Tonnier**  
Leiter des Beschussamtes

# VERSUCHSERGEBNISSE KLEINKALIBER

$\phi$  16,97 mm  
gemittelter Schusskreisaußendurchmesser  
Bleigeschosse



$\phi$  5,6mm  
Geschossdurchmesser

$\phi$  47,29 mm  
gemittelter Schusskreisaußendurchmesser  
bleifreie Geschosse

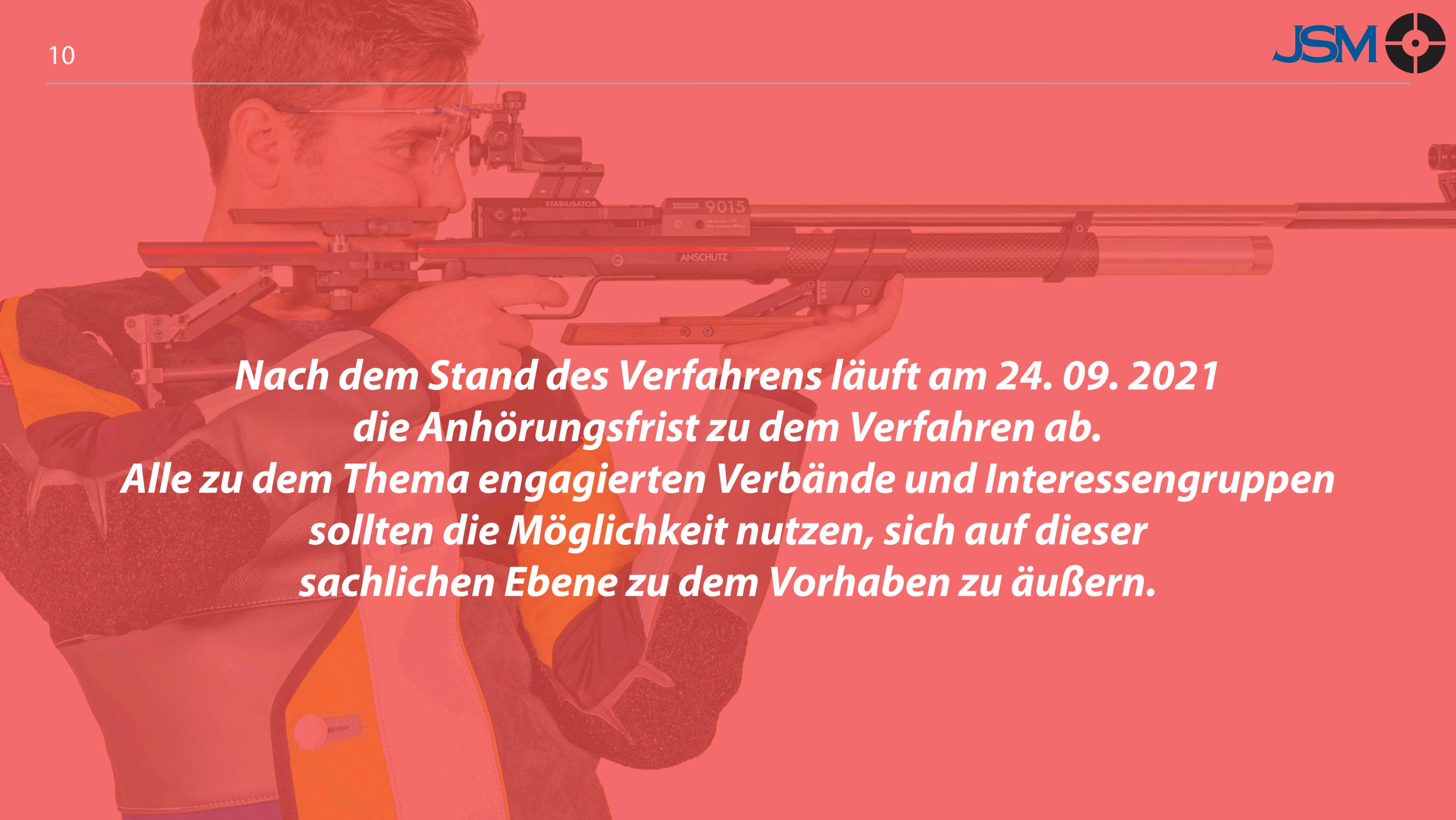


$\phi$  5,6mm  
Geschossdurchmesser



## FAZIT

- ▶ Die Ergebnisse belegen, dass mit Geschossen aus Bleisubstituten ein Leistungsvergleich der Sportler unmöglich ist.
- ▶ Kommt das Verbot bleihaltiger Munition, ist das Schießen in Präzisionsdisziplinen ad absurdum geführt. Es gewinnt nicht der Beste, sondern der Glücklichsste, der die zufällig geringste Materialstreuung hat.
- ▶ Die geplanten Beschränkungen stellen damit den Kern des Schießsports als Präzisionssportart in Frage, ohne dass es für diese Maßnahmen eine hinreichende wissenschaftliche Begründung gibt.
- ▶ Für die Vermutung, dass Sportschützen einer besonderen Bleibelastung ausgesetzt sind, gibt es bislang keine validen Daten. Vorliegende Untersuchungen deuten darauf hin, dass in den meisten Fällen die Bleibelastung weit unterhalb der Grenzwerte bleibt und eine Gesundheitsgefährdung der Schützen nicht gegeben ist. Zu beachten sind dabei außerdem die jeweiligen Lebensumstände, wie zum Beispiel Essgewohnheiten (u.a. Wein, Müsli), die ebenfalls einen Einfluss auf die Bleikonzentration im Blut haben.
- ▶ Die geplanten Verbote der ECHA betreffen in Europa Millionen von Sportschützen, davon allein in Deutschland fast 1,5 Millionen.



***Nach dem Stand des Verfahrens läuft am 24. 09. 2021  
die Anhörungsfrist zu dem Verfahren ab.  
Alle zu dem Thema engagierten Verbände und Interessengruppen  
sollten die Möglichkeit nutzen, sich auf dieser  
sachlichen Ebene zu dem Vorhaben zu äußern.***