

HS25/50 HYBRIDSCORE®

ISSF-Zulassung Phase 1, 2 und 3

**Grundkonfiguration der Scheibe
für 25 bzw. 50 Meter
Gewehr und Pistole**

**Anlagenübersicht
und Komponenten**

SIUS AG

Im Langhag 1 | CH-8307 Effretikon | Schweiz

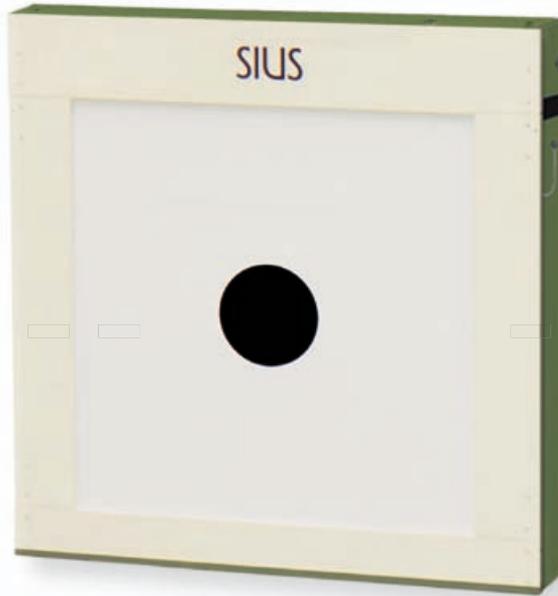
Telefon +41 52 354 60 60

www.sius.com | info@sius.com



SO...

...oder so



Standardkonfiguration

Scheibe HS25/50 mit Basisanlage SA951.

Variante

Scheibe HS25/50 mit Windows-basierendem PC/Laptop (Windows 7/8/10), USB-LON-Dongle und Software SIUSLANE (nur für 50m Pistole und Kleinkalibergewehr einsetzbar).
> Siehe Broschüre SIUSLANE

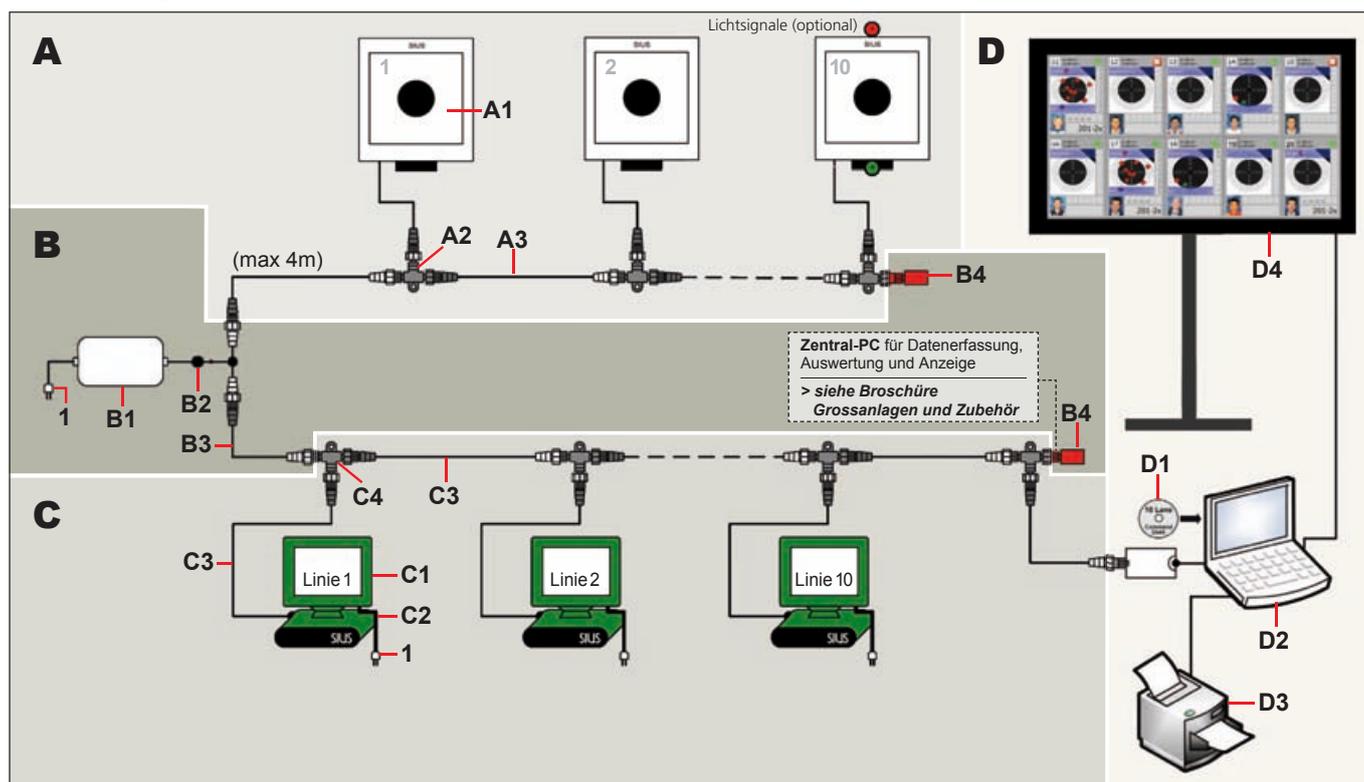
C-10



Kleinkaliber-Gewehr und Pistolen-Anlage 25m/50m

Anlagenübersicht mit bis zu 10 Linien

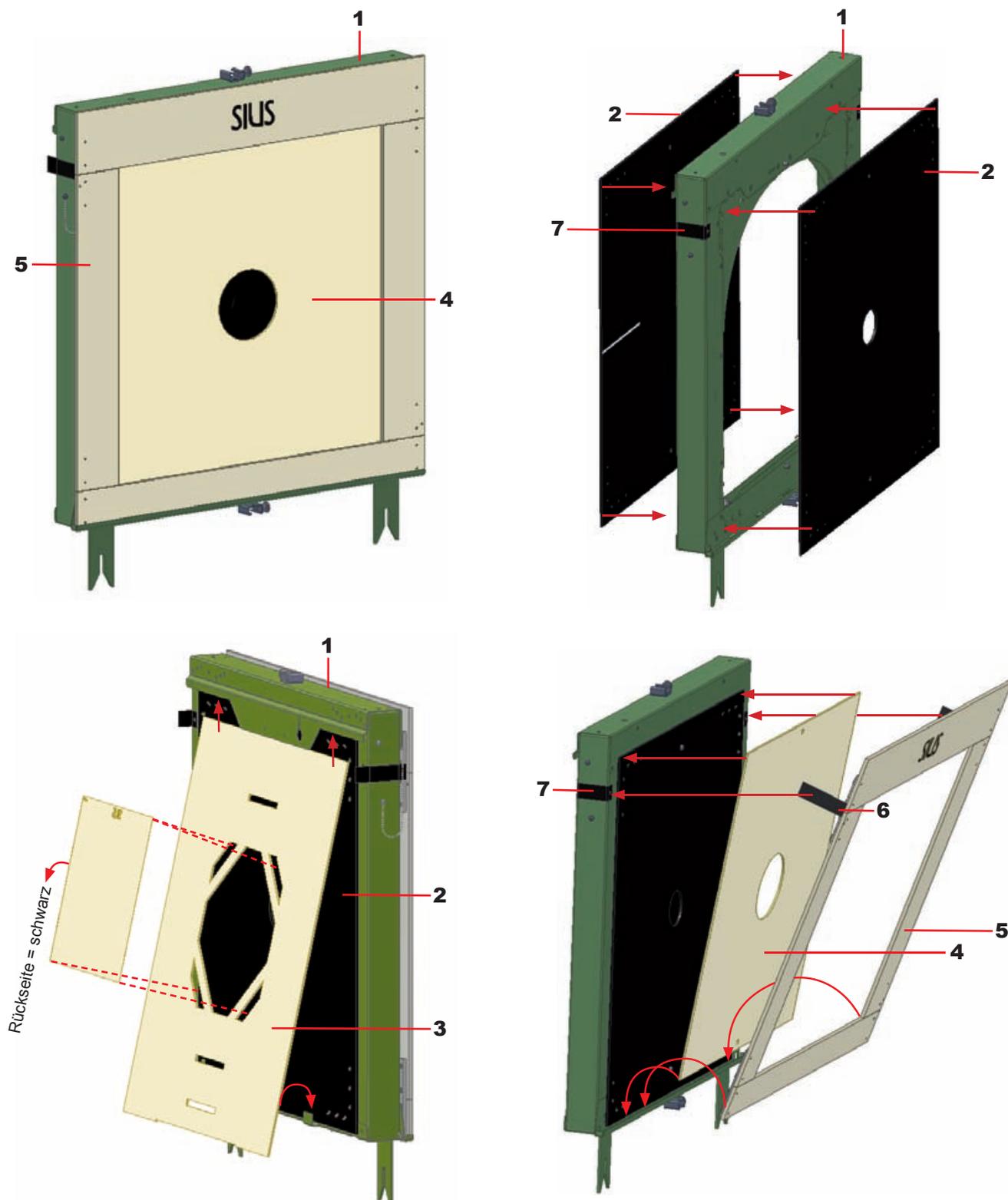
Die Anlage wird in drei Artikelgruppen unterteilt: Artikelgruppe schiebenseitig (A), Artikelgruppe für Kabel und Netzteil (B) und Artikelgruppe für den Schützenstand (C). Die Artikelgruppe Kabel und Netzteil (B) ist für max. 10 Bahnen ausgelegt. Die Artikelgruppen schiebenseitig (A) und für den Schützenstand (C) werden pro Linie 1x benötigt. Mittels dem «10 Lane Command Desk» (D) erfolgt der zentrale Druck sowie die Zuschaueranzeige der angeschlossenen Linien (siehe SIUS-Website > Produkte > «10 Lane Command Desk»). Zusätzlich werden noch landesspezifische Netzkabel benötigt (Verbindungskabel Gerät – landesspezifische Steckdose = Pos. 1). **Für alle 25m-Disziplinen wird die Anlage zusätzlich mit einem Zeitsteuergerät TCU25 und Lichtsignalen (Seite 11) ausgestattet.**

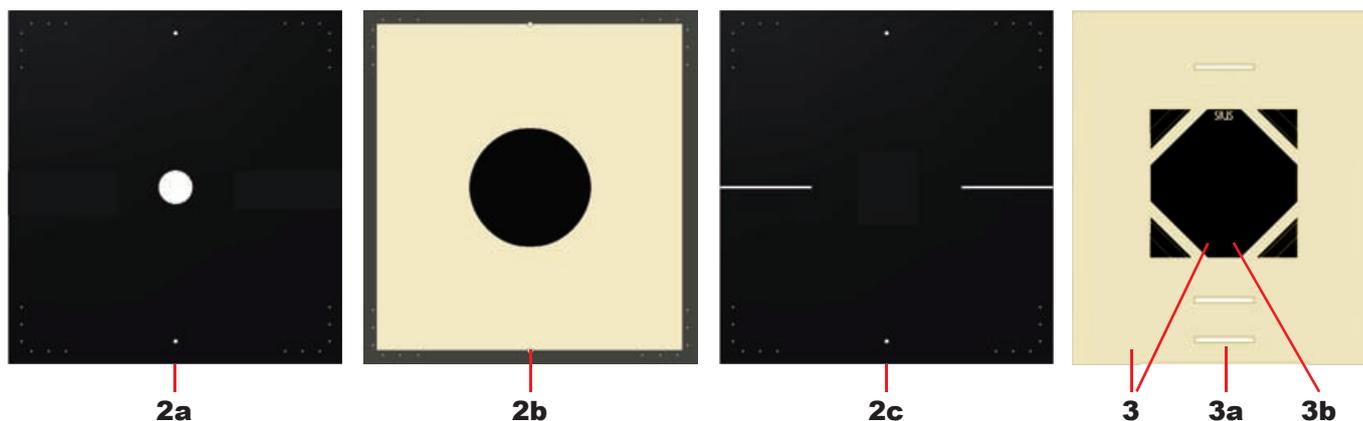
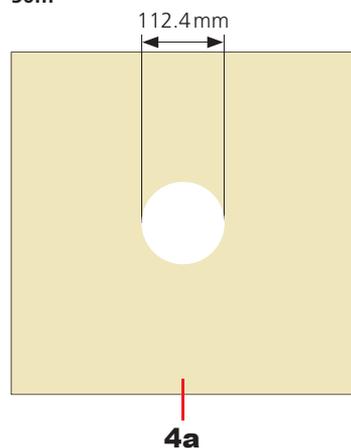
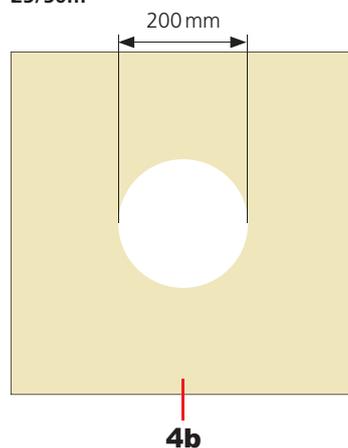
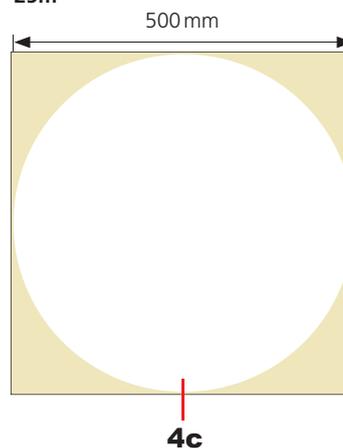


Pos.	Artikel-Nr.	Stk.	Bezeichnung
A Artikelgruppe schiebenseitig			
A1	HS25/50	1	Scheibe 25m bzw. 50m
A2	KL001-T	1	T-Adapter fem/fem/male LTW IP67
A3	KL001-2.0	1	Kabel LTW male-fem 2.0m
B Artikelgruppe Kabel und Netzteil			
B1	NT211V0	1	Netzteil für 10 Linien 225W mit LTW 230V
B2	KL013	1	Y-Speisungskabel für NT211
B3	KL001-40.0	1	Kabel LTW male-fem 40.0m (für 25m-Anlage)
	KL001-65.0	1	Kabel LTW male-fem 65.0m (für 50m-Anlage)
B4	KL001-R	2	Abschlusswiderstand rot male LTW IP67
C Artikelgruppe für den Schützenstand			
C1	M951	1	Monitor TFT 10.4" (26cm) Touchscreen, inkl. Netzteil AAG233, USB Kabel für Anschluss Touchscreen und Schutzhaube M951AN001.
	AA253-1.5	1	Verbindungskabel USB 2.0, 1.5m (Option bei abgesetztem Monitor vom CU951)
	KV012-1.5-MM	1	Kabel-Verlängerung VGA, 2.0m (Option bei abgesetztem Monitor vom CU951)
C2	CU951-CLUB	1	Bediengerät für Vereine, Clubs, Schulen (ISSF-Zulassung Phase 1 und 2)
	CU951-ISSF	1	Bediengerät mit Software für ISSF-Wettkämpfe (ISSF-Zulassung Phase 1, 2 und 3)
C3	KL001-2.0	1	Kabel LTW male-fem 2.0m
C4	KL001-T	1	T-Adapter fem/fem/male LTW IP67
D 10-Lane-Command-Desk (Option)			
D1	TLCD	1	Software 10-Lane-Command-Desk inkl. USB-LON-Dongle SNI210-TLCD (blau)
D2		1	Windows-PC mit zeitgemässer Hardware (auf Anfrage oder durch den Kunden bereitgestellt)
D3		1	Laserdrucker (auf Anfrage oder durch den Kunden bereitgestellt)
D4		1	Zuschauermonitor > TV/Beamer beliebiger Grösse (auf Anfrage oder durch den Kunden bereitgestellt)
1			Landesspezifische Netz-Kabel/Apparate-Stecker > AA1**

Scheibe für Kleinkaliber-Gewehr und Pistole HS25/50

Die Scheibe HS25/50 ist konzipiert für alle **Unterschall-Bleigeschosse** (weitere Munition auf Anfrage) bzw. **Kleinkaliber-Gewehre und Pistolen** (gemäss ISSF-Reglement) für Distanzen von 25m bzw. 50m. Für beide Distanzen werden die gleichen Scheiben eingesetzt. Für die Pistolendisziplinen 25m werden die Scheiben zusätzlich mit Rot-/Grün-Lichtsignalen ausgerüstet und die Anlage wird mit dem Zeitsteuerset ergänzt (siehe Seite 11).



ISSF-Kleinkaliber-Gewehrscheibe
50mISSF-Kleinkaliber-Pistolscheibe
25/50mISSF-Schnellfeuer-Pistolscheibe
25m

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Scheibe HS25/50		
1	HS25/50V0	Scheibe komplett, inkl. Prellschutz für Kaliber 22, 32, 38 (exkl. Stahlmantelgeschosse), inkl. Kabel LTW male-RJ45 2.0m. Masse (BxHxT): 630x775x125mm, Gewicht: 12.6 kg (ohne optionales Zubehör), Leistungsaufnahme: 7.6W, Detektionsfläche: 510x510mm, optischer Messbereich Ø 200mm.
Optionales Zubehör und Ersatzmaterial		
2a	HS25/50A070	Membrane schwarz, für 50m, mit Loch
2b	HS25/50A069	Membrane mit Zielbild bedruckt, für Präzisionspistole Kaliber 22, 32, 38 (Montage ohne Stegplatte 4)
2c	HS25/50A071	Membrane schwarz, für 25m Schnellfeuerpistole, mit Zielstrich, ohne Loch
3	HS25/50AN003	Backing target komplett inkl. Halterung und Scheibe > manuelle Schusskontrolle
3a	HS25/50A055	Halterung für Backing target (Option) > manuelle Schusskontrolle
3b	AZF046	Backing target, Ersatzscheibe (Option) > manuelle Schusskontrolle
4a	S50A030	Zielscheibe ISSF für Kleinkaliber-Gewehr (montiert), Kaliber 22
4b	S50A031	Zielscheibe ISSF für Kleinkaliber-Pistole (optional), Kaliber 22 (bei wenig Weissstreffern (guter Schütze) kann auch Kaliber 32 bzw. 38 geschossen werden)
4c	S50A033	Zielscheibe ISSF für Schnellfeuer-Pistole (optional), Kaliber 22, 32, 38)
5	HS25/50D005	Prellrahmen (Aluminium) für Kaliber 22, 32, 38 (gem. ISSF-Reglement, exkl. Stahlmantelgeschosse) Farbe: RAL1015 hellelfenbein
6	S25/50A012	Klettverschluss Flauschband (Prellrahmen)
7	AMA267-100	Klettverschluss Pilzband (Scheibe)

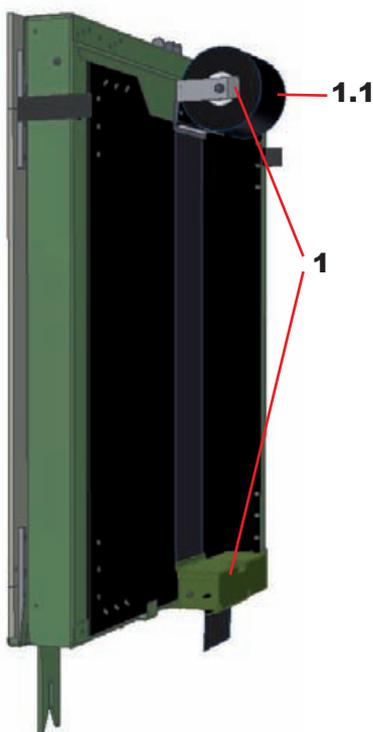
Schwarzes Zentrum

Damit gewährleistet ist, dass auch ein stark ausgeschossenes Zentrum vom Schützen noch schwarz wahrgenommen wird, gibt es verschiedene Möglichkeiten. Bestenfalls sollten bauliche Massnahmen (Überdachung der Scheiben) gewährleisten, dass Lichteinfall hinter der Scheibe nicht möglich ist (siehe Beispiel in Installationsanleitung für HS25/50 > B-INWA-HS25/50).

Falls die erforderlichen baulichen Massnahmen nicht genügend umgesetzt werden können, kann untenstehendes Zubehör eingesetzt werden.

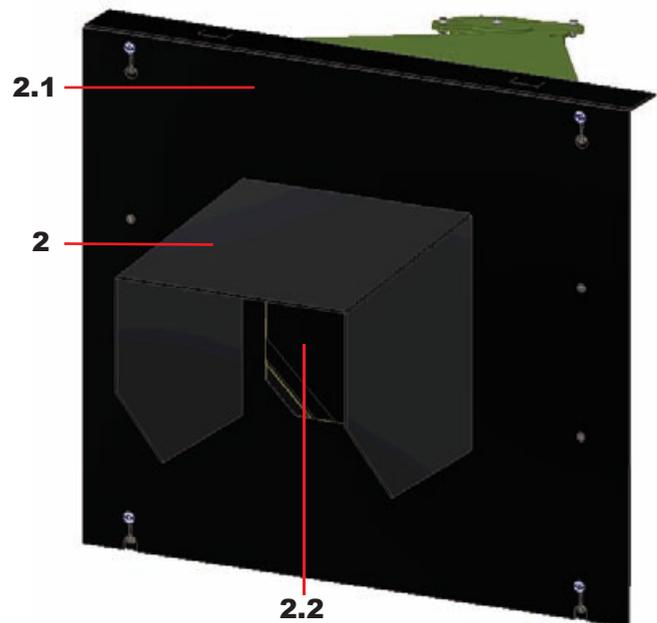
Zentrumsband-Mechanismus

Er wird auf der Rückseite der Scheibe montiert und verschiebt das Band automatisch nach jedem Schuss, der ins Zentrum trifft.



Zentrumsschattengeber am Kugelfang / an Wand

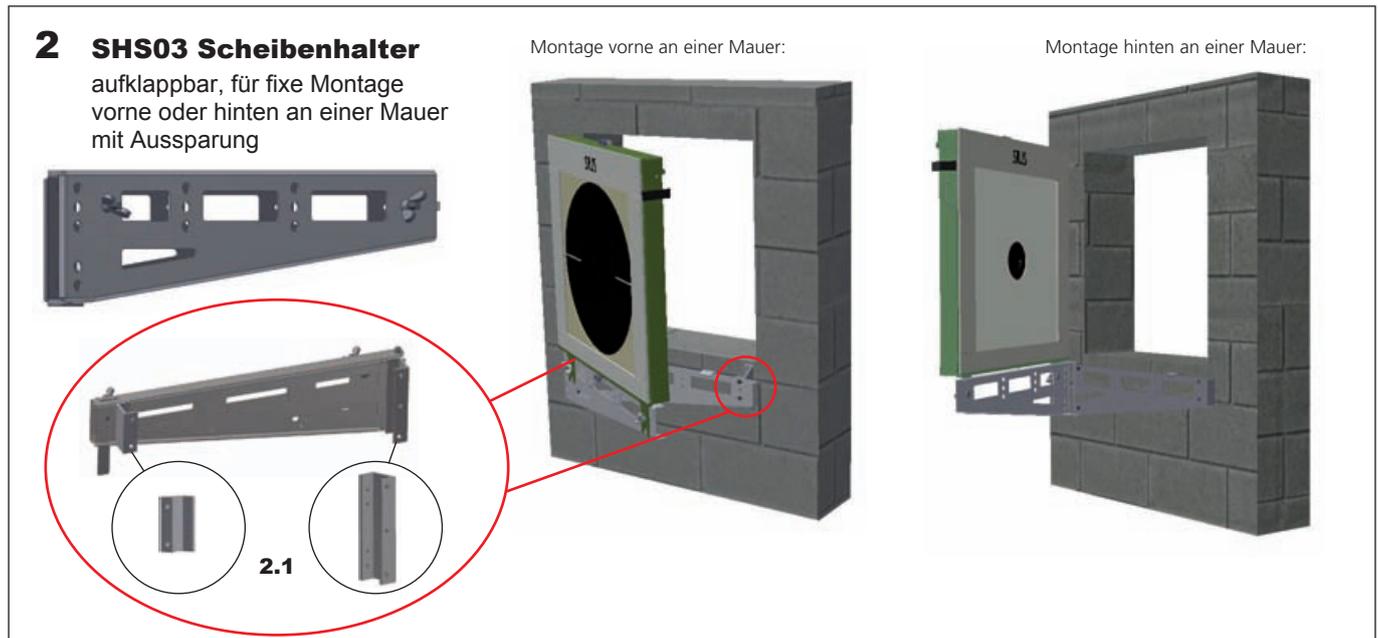
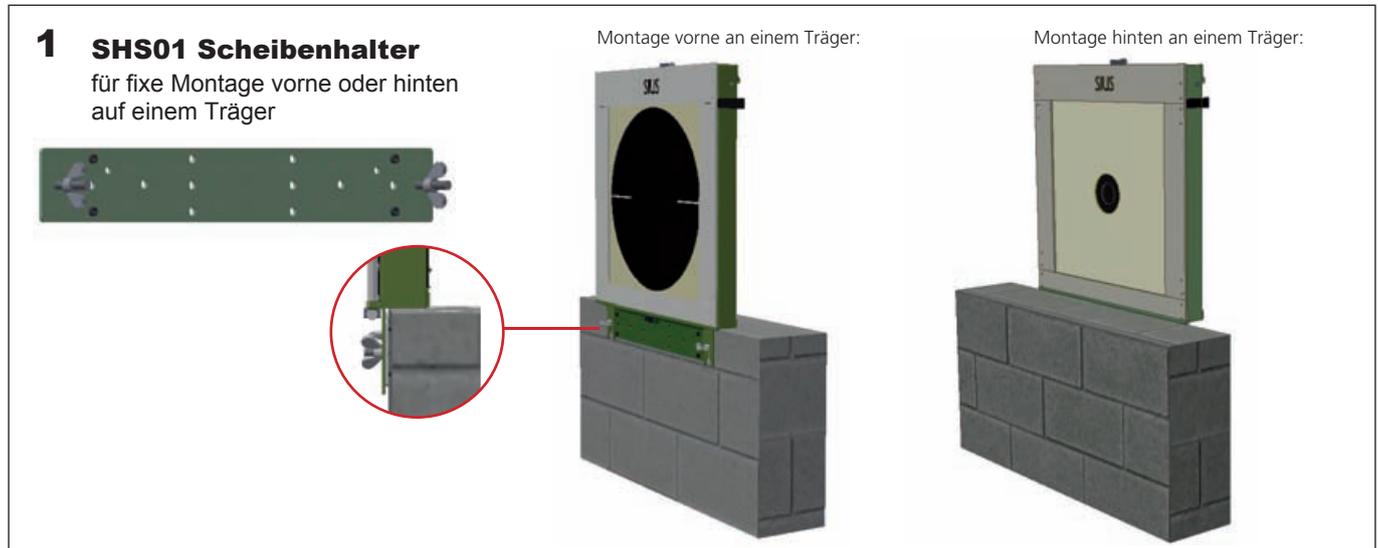
Falls ein Kugelfang vorgesehen ist, kann an ihm ein Phantom-Target mit Schattengeber montiert werden. Dieser gewährleistet, dass kein Licht ins Zentrum einfällt. Falls kein Kugelfang vorgesehen ist, kann er auch direkt an eine Wand montiert werden.



Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Zentrumsband-Mechanismus		
1	HS25/50AN005	Zentrumsband-Mechanismus
Verbrauchs- und Ersatzmaterial		
1.1	S10D008	Ersatzrolle (Kunststoff) für Zentrumsband-Mechanismus
Zentrumsschattengeber an Kugelfang/Wand		
2	PTM2550A007	Zentrumsschattengeber für Phantom-Target, Stegplatte, Masse (BxHxT): 327x316x350mm
2.1	PTM2550A005	Phantom-Target für manuelle Schusskontrolle und Cross-Shot-Erkennung, Stegplatte, Masse (BxHxT): 770x690x3,5mm
Verbrauchs- und Ersatzmaterial		
2.2	AZF046	Backing-Target (Ersatzscheibe), optional, für manuelle Schusskontrolle

Scheibenhalter für Montage auf Träger oder Wand 25m/50m

Der Scheibenhalter SHS01 dient der Montage einer HS25/50-Scheibe vorne oder hinten auf einem Träger (Mauer, Holzbalken usw.). Der Scheibenhalter SHS03 ermöglicht die Montage der Scheibe vorne oder hinten an einer Mauer mit Aussparung. Wird die Scheibe vorne an der Mauer montiert, werden zusätzlich die Abstandhalter SHS03AN001 benötigt.

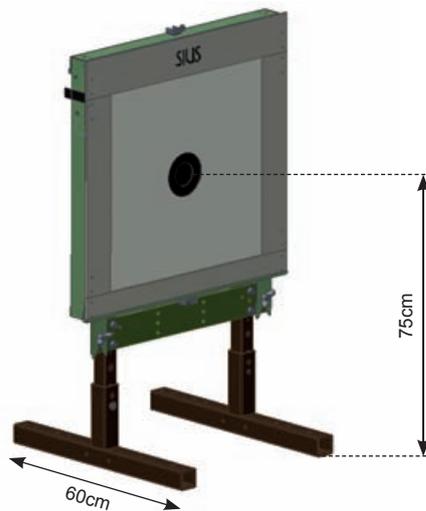


Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Scheibenhalter zu HS25/50		
1	SHS01V0	Der Scheibenhalter SHS01V0 eignet sich vorwiegend für die Montage auf eine Mauer, einen Stahlträger oder Holzbalken. Die Montage kann vorne oder hinten am Träger vorgenommen werden (bei Montage hinten kann kein Lichtsignal montiert werden).
	SHS01V1	Der Scheibenhalter SHS01V1 ist identisch mit der Version SHS01V0, verfügt aber über längere Gewindebolzen. Somit kann der Prellrahmen für Grosskalibergeschosse HS25/50AN002 angebracht werden kann (siehe Seite 14).
2	SHS03	Der Scheibenhalter SHS03 eignet sich für die Montage an einer Mauer mit Aussparung. Der aufklappbare Halter ermöglicht besten Zugang zur Scheibe (Wartungsarbeiten). Kurze sowie lange Gewindebolzen sind enthalten. Somit kann auch der Prellrahmen für Grosskalibergeschosse HS25/50AN002 angebracht werden kann (siehe Seite 14).
2.1	SHS03AN001	Abstandhalter zu SHS03, Set à 2 Stück Bei Befestigung vorne an der Mauer werden diese links und rechts auf der Rückseite des Scheibenhalters montiert.

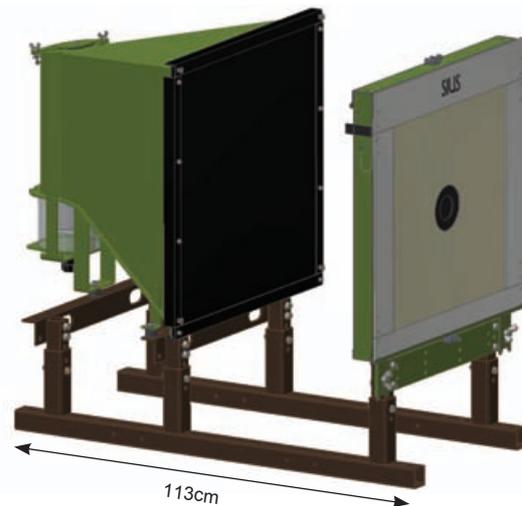
Scheibenhalter für 50m

Auf den Scheibenhaltern SHS07 (ohne Halterung für Kugelfang) und SHS09 (mit Halterung für Kugelfang) kann eine HS25/50-Scheibe montiert werden. Die Höhe entspricht 50m ISSF (75cm). Beide Halter können je nach Bedarf mit Füßen, Rollen und Bodenfixierungen bestückt werden. Für Kleinkaliberwaffen existiert der Kugelfang KFS2550 (siehe auch S.13).

1 SHS07 Scheibenhalter (Verwendung ohne Kugelfang)



2 SHS09 Scheibenhalter (Verwendung mit Kugelfang)



KFS2550 Kugelfang Kleinkaliber



Artikel-Nr.	Bezeichnung
KFS2550	Kugelfang für Scheibe HS25/50 (siehe auch Seite 13)

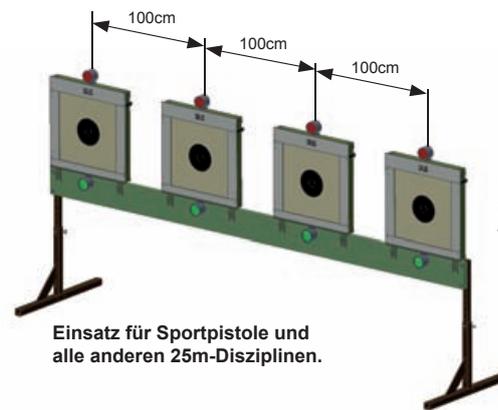
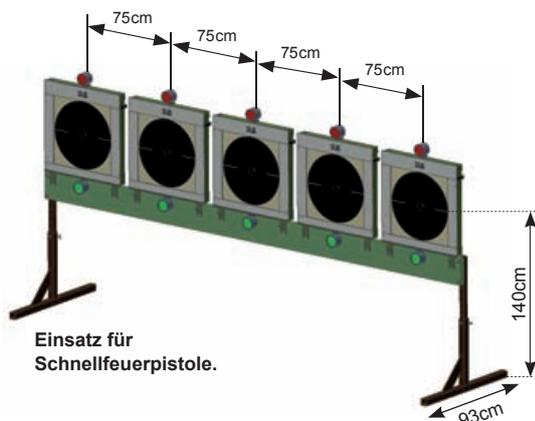


Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Scheibenhalter zu HS25/50		
1	SHS07	Scheibenhalter, Verwendung ohne Kugelfang, exkl. Füße, Rollen, Bodenfixierung.
2	SHS09	Scheibenhalter, Verwendung mit Kugelfang, exkl. Füße, Rollen, Bodenfixierung.
Verbrauchs- und Ersatzmaterial		
A	SHS04AN001	Gelenkfuss zu Scheibenhalter, Set à 4 Stück
B	SHS07AN001	Lenkrolle zu Scheibenhalter, Ø 80mm, Set à 4 Stück
C	SHS04AN005	Bodenfixierung temporär zu Scheibenhalter, Set à 2 Stück
D	SHS04AN006	Bodenfixierung fix zu Scheibenhalter, Set à 2 Stück
E	SHSAN001	Bolzenanker fix mit Schrauben und Muttern, Set à 4 Stück

Multischiebhalter kurz für 25m-ISSF-Disziplinen

Auf den Multischiebhaltern SHS04V0 (ohne Halterung für Kugelfang) und SHS06V0 (mit Halterung für Kugelfang) können die Scheiben HS25/50 montiert werden. Die Halter können je nach Bedarf mit Füßen, Rollen und Bodenfixierungen bestückt werden. Die Scheiben können auf dem Brett umplatziert werden. Diese Scheibehalter eignen sich speziell für Schnellfeuerpistole, wofür fünf Scheiben montiert sind und der Abstand Scheibenmitte zu Scheibenmitte 75cm betragen muss. Für alle 25m-Disziplinen (ausser Schnellfeuerpistole), bei denen laut ISSF-Reglement ein Abstand von 100cm verlangt wird, muss eine Scheibe entfernt werden. Damit das Umstellen für die verschiedenen Disziplinen möglichst einfach ist und stets alle 5 Scheiben benutzt werden können, empfehlen wir, insbesondere bei Neubauten, die Verwendung des langen Multischiebhalters SHS04V1 bzw. SHS06V1 (siehe Seite 10).

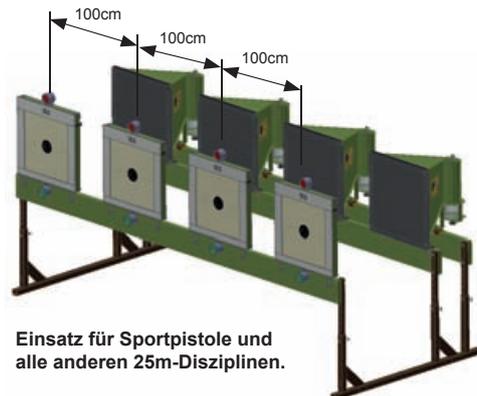
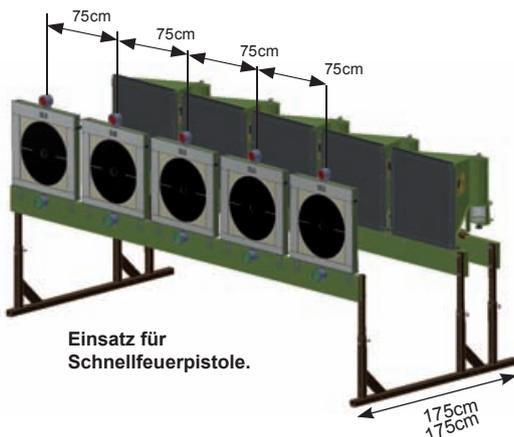
1 SHS04V0 Multischiebhalter (Montagebreite 370cm, Verwendung ohne Kugelfang)



Mit dem kurzen Halter SHS04V0 sind nur 4 Linien belegbar.



2 SHS06V0 Multischiebhalter (Montagebreite 370cm, Verwendung mit Kugelfang)



Mit dem kurzen Halter SHS06V0 sind nur 4 Linien belegbar.

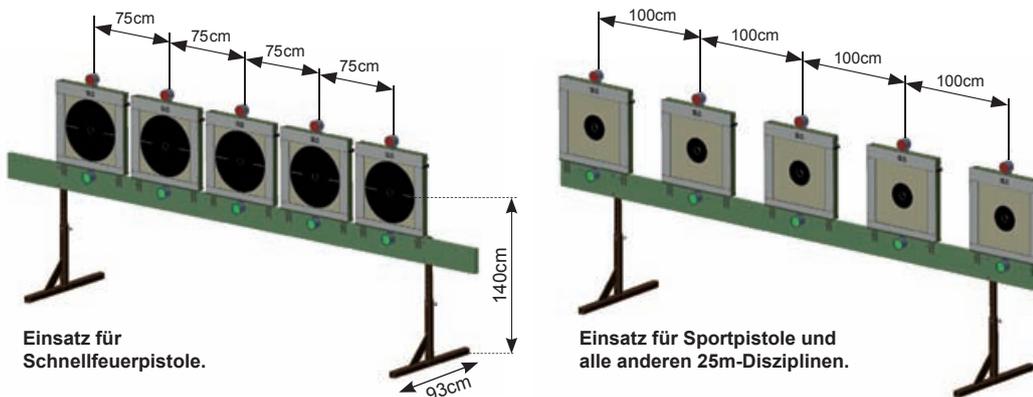


Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Multischiebhalter zu HS25/50		
1	SHS04V0	Multischiebhalter, Montagebreite 370 cm, Verwendung ohne Kugelfang, exkl. Füße, Rollen, Bodenfixierung. Für Schnellfeuerpistole, Sportpistole und CISM.
2	SHS06V0	Multischiebhalter, Montagebreite 370 cm, Verwendung mit Kugelfang, exkl. Füße, Rollen, Bodenfixierung. Für Schnellfeuerpistole, Sportpistole und CISM.

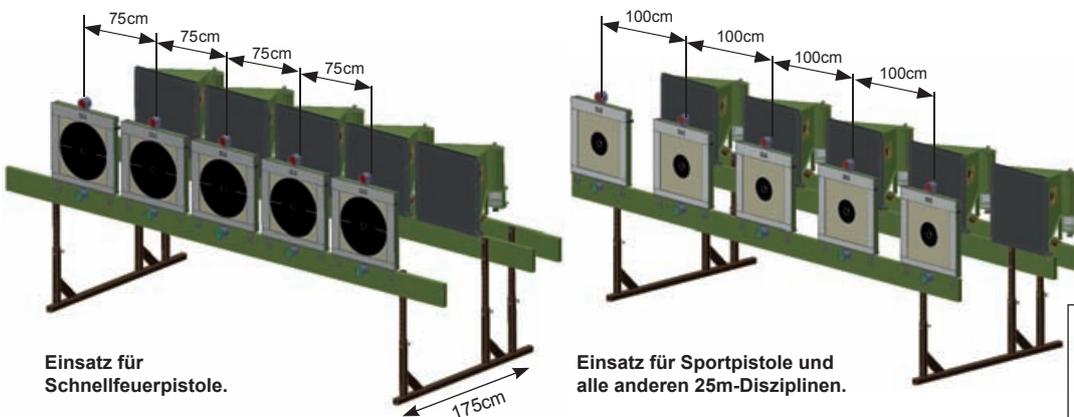
Multischiebenhalter lang für 25m-ISSF-Disziplinen

Die Halter SHS04V1 (ohne Halterung für Kugelfang) bzw. SHS06V1 (mit Halterung für Kugelfang) eignen sich für Schnellfeuerpistole als auch für alle anderen 25m-Pistolen-Disziplinen. Im Unterschied zum kurzen Multischiebenhalter SHS04V0 bzw. SHS06V0 lassen sich auf diesen Haltern für jede reglementierte Disziplin fünf Scheiben montieren. Wir empfehlen daher die Verwendung der langen Multischiebenhalter.

1 SHS04V1 Multischiebenhalter (Montagebreite 468cm, Verwendung ohne Kugelfang)



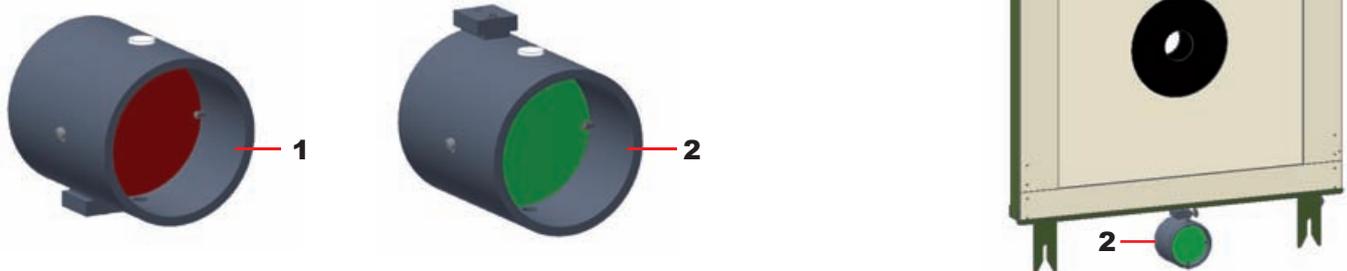
2 SHS06V1 Multischiebenhalter (Montagebreite 468cm, Verwendung mit Kugelfang)



Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Multischiebenhalter zu HS25/50		
1	SHS04V1	Multischiebenhalter, Montagebreite 468 cm, Verwendung ohne Kugelfang, exkl. Füße, Rollen, Bodenfixierung. Für Schnellfeuerpistole, Sportpistole und CISM.
2	SHS06V1	Multischiebenhalter, Montagebreite 468 cm, Verwendung mit Kugelfang, exkl. Füße, Rollen, Bodenfixierung. Für Schnellfeuerpistole, Sportpistole und CISM.
Optionales Zubehör und Ersatzmaterial		
A	SHS04AN001	Gelenkfuss zu Multischiebenhalter, Set à 4 Stück
B1	SHS04AN002	Lenkrolle zu Multischiebenhalter, Ø 200mm, Set à 4 Stück, inkl. 2 Streben
B2	SHS06AN001	Lenkrolle zu Multischiebenhalter, Ø 200mm, Set à 4 Stück, inkl. 4 Streben
C	SHS04AN005	Bodenfixierung temporär zu Scheibenhalter, Set à 2 Stück
D	SHS04AN006	Bodenfixierung fix zu Scheibenhalter, Set à 2 Stück
E	SHSAN001	Bolzenanker fix mit Schrauben und Muttern, Set à 4 Stück

Lichtsignale für HS25/50

Die Scheiben HS25/50 sind vorbereitet für die Montage von Rot/Grün-Lichtsignalen, wie sie bei 25m-Disziplinen verwendet werden. Alle Anschlüsse sind vorbereitet, die Signale können in die Halterungen geschoben und die Kabel eingesteckt werden. Für die Steuerung der Lichtsignale ist das Zeitsteuergerät TCU25 erforderlich.



Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Lichtsignale zu HS25/50		
1	RFP25D004	Lichtsignal ROT (oben) Masse (BxHxT): 90x102x100mm
2	RFP25D005	Lichtsignal GRÜN (unten) Masse (BxHxT): 90x102x100mm

Zeitsteuergerät TCU25

Das Zeitsteuergerät TCU25 steuert die Rot-/Grün-Lichtsignale der Scheiben für die 25m-Disziplinen. Die Helligkeit der roten und grünen Lichtsignale lassen sich am Zeitsteuergerät separat einstellen. Im Zeitsteuergerät sind alle internationalen 25-Meter-Pistolendisziplinen gemäss ISSF und CISM programmiert. Das Gerät enthält zwei voneinander unabhängige Kanäle. Jeder Kanal kann 5 bis maximal 20 Scheiben steuern. Zur Stromversorgung ist zusätzlich ein landesspezifisches Netzkabel erforderlich.



PROGRAMS RED GREEN

► Menu 1 (1 Flash)

0 = «Select Menu 2»; Press «START»	7"	150"
1 = Standard	7"	20"
2 = Standard	7"	10"
3 = Standard/CISM	7"	8"
4 = RFP/CISM	7"	6"
5 = RFP/CISM	7"	4"
6 = RFP	7"	300"
7 = Precision Pistol	7"	3"
8 = Rapid Fire 5x	7"	240"
9 = Malfunction	7"	180"
A = Malfunction	7"	120"
B = Malfunction	7"	60"
C = Malfunction	7"	1.2"
D = 1 Shot	3"	

► Menu 2 (2 Flashes)

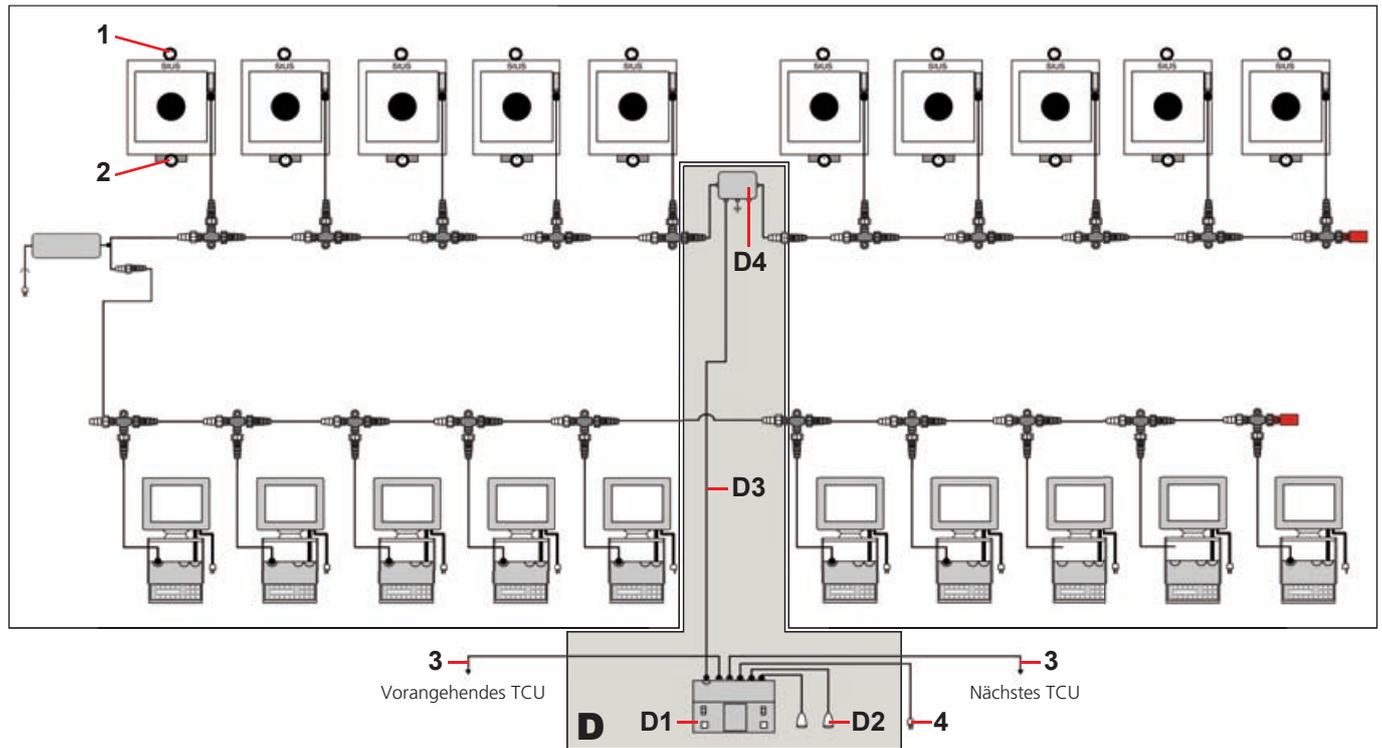
0 = «Select Menu 1»; Press «START»	7"	150"
1 = Standard	7"	20"
2 = Standard	7"	10"
3 = Standard	7"	30"
4 = Special	7"	40"
5 = Special	7"	50"
6 = Special	7"	60"
7 = Special	7"	90"
8 = Special	7"	360"
9 = Precision Pistol	7"	3"
A = Rapid Fire 5x	7"	10"
B = 5-Shot Air Pistol	0"	8"
C = RFP II	3"	6"
D = RFP II	3"	4"
E = RFP II	3"	120"
F = Sighting Malfunction	7"	

TCU25A012K1

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Zeitsteuergerät TCU25 zu HS25/50		
1	TCU25	Zeitsteuergerät 25m-Anlage (inkl. 2 externe Startknöpfe) Masse (BxHxT): 300x160x300mm, Gewicht: 3.8 kg Leistungsaufnahme: 150W _{max}
	Verweis	Landesspezifische Netz-Kabel/Apparate-Stecker > AA1**

Zusatz Lichtsignale – Anlagenübersicht

Für die 25m-Pistolendisziplinen werden die Scheiben mit Rot-/Grün-Lichtsignalen ausgerüstet. Zur Steuerung dieser Lichtsignale wird das Zeitsteuergerät TCU25 und die entsprechenden Komponenten benötigt. Es können mehrere Zeitsteuergeräte (TCU25) mit einem Kabel (Pos.3) verbunden und synchronisiert werden. Die gewünschte Länge dieses Kabels ist bei der Bestellung anzugeben.

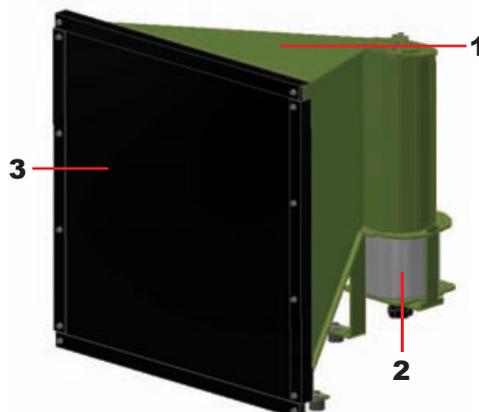


Pos.	Artikel-Nr.	Stk.	Bezeichnung
D	Artikelgruppe Zeitsteuerung 25m LTW		
D1	TCU25	1	Zeitsteuergerät 25m Anlage
D2	TCU25A501	2	Kabel mit Startknopf extern
D3	KT014-40	1	Verbindungskabel TCU-Verteiler-Box 40m
D4	VK-LTW2	1	Verteiler-Box 2 LTW / Lichtsignal
1	RFP25D004	1	Lichtsignal ROT (oben)
2	RFP25D005	1	Lichtsignal GRÜN (unten)
3	KP016-20	1	Bus-Verbindungs-Kabel TCU-TCU
4	Verweis		Landesspezifische Netz-Kabel/Apparate-Stecker > AA1**



Kugelfang für Kleinkalibergeschosse

Für Kleinkaliberwaffen existiert der Kugelfang KFS2550. Mit diesem können die Geschosse aufgefangen werden.

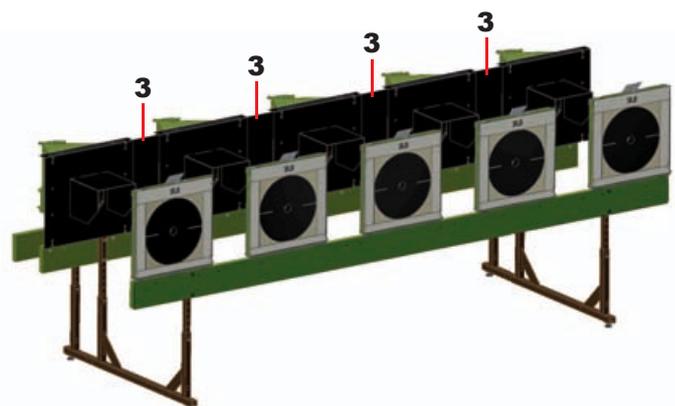
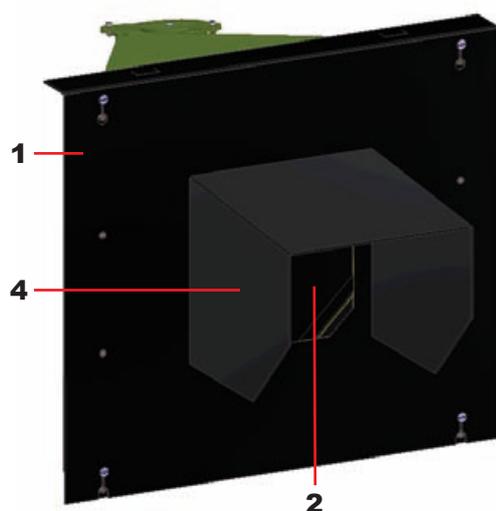


Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Kugelfang für Scheibe HS25/50		
1	KFS2550	Kugelfang für Scheibe HS25/50
Verbrauchs- und Ersatzmaterial		
2	KFS2550A025	Kugel-Eimer Ø 160 / 154 x 130 mm, Polycarbonat
3	KFS2550A012	Schallabsorber-Gummiplatte 675 x 660 x 8 mm

Phantom-Targets für ISSF-Wettkämpfe

Bei ISSF-Wettkämpfen werden Phantom-Targets vor die Kugelfänge montiert. In diesen können die Backing-Targets der ISSF platziert werden. Sie dienen der Ermittlung allfälliger Schüsse von der Nachbarlinie (Cross-Shots).

Optional ist ein Zentrumsschattengeber erhältlich, der Lichteinfall im Zentrum hinter der Scheibe verhindert. Damit ist gewährleistet, dass auch ein stark ausgeschossenes Zentrum vom Schützen noch schwarz wahrgenommen wird.



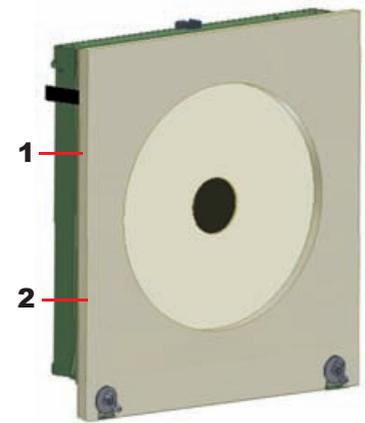
Bei Gebrauch auf einem Multischiebenhalter werden die einzelnen Phantom-Targets mit einem Verbindungsstück zusammengefügt.

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Phantom-Targets für ISSF-Wettkämpfe		
1	PTM2550A005	Phantom-Target für manuelle Schusskontrolle und Cross-Shot-Erkennung, Stegplatte, Masse (BxHxT): 770x690x3,5mm
2	AZF046	Backing-Target (Ersatzscheibe), optional, für manuelle Schusskontrolle
3	PTM2550A006	Verbindungsstück für Phantom-Targets PTM2550A005, Stegplatte, Masse (BxHxT): 400x685x3,5mm
4	PTM2550A007	Zentrumsschattengeber für Phantom-Target (Option), Stegplatte, Masse (BxHxT): 327x316x350mm

Prellschutz für Grosskalibergeschosse ohne Lichtsignalanlage für HS25/50

Für den Beschuss der HS25/50 mit Unterschall-Stahlmantelgeschossen und grosskalibriger Munition bis maximal 1500 Joule, $V_0 < 380 \text{m/sec}$, (weitere Munition auf Anfrage) ist ein verstärkter Prellschutz notwendig, der einerseits Abpraller verhindert und andererseits die Scheibe schützt. Der Prellschutz besteht aus einem veredeltem Stahlrahmen als Schutz für die Scheibe und einer aufgesetzten Sperrholzplatte als Abprall- und Querschläger-Schutz. Die Detektionsfläche ist rund.

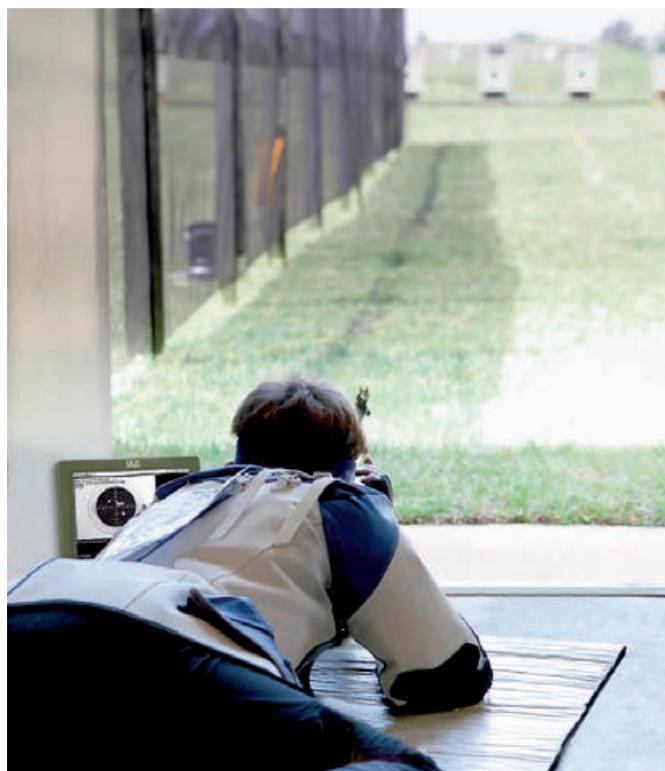
Der Prellschutz wird anstelle des Aluminiumrahmens aufgesetzt.



Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Prellschutz ohne Lichtsignalanlage zu HS25/50		
1	HS25/50AN002	Prellschutzrahmen Grosskaliber ohne Lichtsignal komplett, zu HS25/50 (Prellschutzrahmen Grosskaliber, Stegplatte mit Zielbild, Prellschutz-Holzrahmen, Distanz-/Unterlagsscheiben)
Ersatzmaterial		
2	HS25/50D015	Prellschutz-Holzrahmen zu HS25/50, 19mm dick







SIUS weltweit

SIUS-Vertretungen gibt es rund um den Globus.

Ihren lokalen SIUS-Vertriebspartner finden Sie hier:

www.sius.com/de/vertretungen

