

# Schützengemeinschaft Norderstedt e.V.

Schierkamp 99

22848 Norderstedt



Schützengemeinschaft Norderstedt e.V. \* Schierkamp 99 \* 22848 Norderstedt

Stadtverwaltung  
Norderstedt

18. MAI 2016

Tel.: 040 - 523 16 80  
Fax: 040 - 523 23 95

11. Mai 2016

1. Stadt Norderstedt  
Herr Broscheit  
Rathausallee 50

22846 Norderstedt

2. Herrm Bestra z.K. 19.05.2016  
3. Frau Reinders z.K. Rd 19.5.16  
4. Beschlussvorlage f. Ausschuss f. Schule + Sport

421

## Antrag auf Zuschuss für den Einbau einer elektronischen Treffererkennung für den Druckluftwaffenstand

Sehr geehrter Herr Broscheit,

als Anlage erhalten Sie den Antrag auf Bezuschussung für den Einbau einer elektronischen Treffererkennung für den Druckluftwaffenstand.

Die in Betrieb befindliche Anlage ist 34 Jahre alt. Die Wartung wird ständig intensiver und Ersatzteile sind z.T. nicht mehr verfügbar. Wir möchten daher den Druckluftwaffenstand modernisieren und auf einen zeitgemäßen, aktuellen Stand bringen.

Vielen Dank und

mit freundlichen Grüßen.

  
F. Zickur  
Schriftführer

ANLAGEN

Kopie: KSV, LSV

# Antrag auf Gewährung einer Zuwendung aus Landesmitteln

---- Nur Sportgeräteförderung ----



An den  
Kreissportverband  
Segeberg e.V. ....

An der Trave 1a .....

23795 Bad Segeberg .....

zur Weiterleitung an den

Landessportverband (LSV)  
Winterbeker Weg 49  
24114 Kiel

## Nicht vom Antragsteller auszufüllen Stellungnahme KSV

Notwendigkeit wird bescheinigt  ja  nein

Unterlagen sind vollständig  ja  nein

Ergebnis der Beratung:  ja  nein  
Der Antrag wird befürwortet  ja  nein

ggf. Anmerkungen bitte auf Extra-Blatt

Datum: .....

Unterschrift / Kreissportverband: .....

### A. Angaben zum Antragsteller:

LSV-Vereinsnummer (vgl. Bestandserhebung - unbedingt angeben) LSV 71829 .....

Antragsteller: Schützengemeinschaft Norderstedt

Ansprechpartner für den Antrag Name: Uwe Gluschitz .....

Tel. tagsüber: +49 172 4641054 .....

### B. Angaben zum Verwendungszweck:

1. Ich/Wir beantrage/n die Gewährung einer nicht zurückzahlbaren Zuwendung in Höhe von

14.358,18 €

für den Kauf von: Einbau von einer elektronischen Treffererkennung für den Druckluftwaffenstand.

#### Hinweis:

Kopien der Angebote sind unbedingt beizufügen.

Eine spätere Zuwendung wird zweckgebunden nur für die beantragten Geräte gewährt.

Evtl. höhere Anschaffungskosten können im Nachhinein nicht berücksichtigt werden.

**C. 1. Vorgesehene Finanzierung:**

1. Eigenmittel	<u>21.537,27 €</u>
2. Kreis	<u>14.358,18 €</u>
3. Gemeinde / Stadt	<u>21.537,27 €</u>
4. Sonstige (bitte benennen)	<u>€</u>
5. Zuwendung aus Landesmitteln (LSV)	<u>14.358,18 €</u>
<b>Summe</b>	<u><u>71.790,90 €</u></u>

2. Zustimmung zum vorzeitigen Kauf wird beantragt

ja     nein

**D. Erklärung des Antragstellers**

1. Der Verein ist vorsteuerabzugsberechtigt für die geplante Maßnahme.

ja     nein

2. Wir erklären, dass der Verein im Besitz eines gültigen Körperschaftsteuerfreistellungsbescheides ist.

3. Mir ist bekannt, dass eine Zuwendung nicht gewährt werden kann, wenn die Anschaffung ohne eine vorherige Zustimmung des LSV bzw. ohne offizielles Bewilligungsschreiben vorgenommen wurde.

4. Die vorstehenden Angaben sind richtig und vollständig.

Norderstedt, 11.5.2016  
 Ort, Datum

Schützengemeinschaft Norderstedt e.V.  
 Schierkamp 99  
 22848 Norderstedt  
 Tel: 040/523 15 80  
 Fax: 040/523 28 95

Rechtsverbindliche Unterschrift des Antragstellers

Aufstellung der Kosten für Material und Stunden für den Umbau der Luftdruckanlagen von mechanischer auf elektronischen Schusserfassung.

Verzinkte Kabelbahn	9,00€/m	24m	216,00€
Kantholz 10 x 10	7,08€/m	48m	339,84€
Diele 40 x 200mm	2,49€/m	48m	119,52€
Monitorlifte	298€/Stck	20Stck	5960,00€
Kleinmaterial diverses			<u>1195,00€</u>
Gesamtsumme Material geschätzt			7830,36€

Geschätzte Montagezeiten für die Anlagen, Kabelbahnen, Holzkonstruktionen und Kabel.

480 Montagestunden 4800,00€

Geschätzte Gesamtkosten Montage und Material 12.630,36€

Angebot Meyton 59.160,54€

Gesamtaufwand für Kauf und Montage 71.790,90€

Stadt 30%	21.537,27 €
Kreis 20%	14.358,18 €
Land 20%	14.358,18 €
Verein	21.537,27 €



Schorner Unternehmensberatung GmbH · Grüffkamp 20 · 24159 Kiel

Schützengemeinschaft Norderstedt e. V.  
Herrn Uwe Gluschitz  
Schierkamp 99  
D 22848 Norderstedt

Ihr Zeichen:

Mein Zeichen:  
SUB S 16030101  
Bitte stets angeben

24159 Kiel, den 01. März 2016

**Wesentliche Änderung der Schießanlage**  
Einbau von elektronischer Treffererkennung

Sehr geehrte Damen und Herren,  
sehr geehrter Herr Gluschitz,

ich nehme hier Bezug auf den Ortstermin am 29.02.2016 auf der Schießanlage in Norderstedt und teile Ihnen mit, dass gegen die Durchführung einer wesentlichen Änderung in der Form, dass die elektromechanische Scheibenzuganlagen auf allen Schießbahnen des „Druckluftwaffenstandes“ gegen eine elektronische Treffererkennung ausgetauscht wird, aus schieß- und sicherheitstechnischer Sicht keine Bedenken bestehen, wenn die im Rahmen des Ortstermins besprochenen ergänzenden Arbeiten ausgeführt und die Systemteile entsprechend eingebaut werden. Das entsprechende Protokoll ist Anlage zu dieser Unbedenklichkeitsbescheinigung.

Ich werde gemäß Absprache nach dem Umbau die erforderliche sicherheitstechnische Regelprüfung für die Gesamtanlage durchführen.

Mit freundlichen Grüßen aus Kiel



Gerhard Schorner  
Schießstandsachverständiger

Seite 1 von 3

## Protokoll:

**Austausch der elektromechanischen Seilzulanlagen im „Druckluftwaffenstand“ gegen elektronische Treffererkennungssysteme.**

**Schützengemeinschaft Norderstedt e. V.  
Ortstermin: am 29. Februar 2016 in Norderstedt**

**Teilnehmer:**  
Herr Gluschitz

und der Unterzeichner.

Die Schützengemeinschaft Norderstedt e. V. vertreten durch den Vorsitzenden Herrn Uwe Gluschitz hat den Unterzeichner in seiner Eigenschaft als anerkannter Sachverständiger für Schießanlagen um ein Beratungsgespräch in Norderstedt gebeten. Ziel dieses Ortstermins und der damit verbundenen Beratung war es eine Unbedenklichkeitsbescheinigung für den Umbau der Schießanlage zu erhalten.

Diese Unbedenklichkeitsbescheinigung soll Grundlage für den Antrag der Schützengemeinschaft Norderstedt e.V. zur Durchführung einer wesentlichen Änderung der Schießanlage bei der Kreisverwaltung des Kreises Segeberg / Untere Baubehörde in Norderstedt als zuständige Genehmigungsbehörde sein.

Im Rahmen der Besichtigung wurden dem Betreiber nachfolgende Auflagen erteilt:

1. Es dürfen nur handelsübliche Systeme mit entsprechenden Geschosfangsystemen verwendet werden.
2. Die Aufstellung von Monitoren beim Schützen für die Trefferanzeige im Bereich der Brüstung hat so zu erfolgen, dass elektrische Leitungen oder Anlagenteile nicht von Schüssen getroffen werden können. Bei Leitungen mit Kleinspannungen (Wechselspannung bis 50 Volt) kann auf die Beschussicherung verzichtet werden.
3. Die Monitore sind so zu positionieren, dass sich die Bildschirmoberfläche der Monitore immer hinter den Waffenmündungen in Richtung des Schützen befindet. Das gilt auch bei der Verwendung von Kurzwaffen.
4. Die Durchschusshöhe sollte 2,20 Meter muss aber mindesten 2,0 Meter betragen.
5. Die Scheibenentfernung muss auch nach dem Einbau des neuen Geschosfanges 10,00 m  $\pm$  0,05 m betragen.
6. Das Scheibenzentrum muss sich 1,40 m  $\pm$  0,05 m über Oberkante Fertigfußboden des Schützenstandes befinden. Eine Höhenverstellung für den Dreistellungskampf ist hier zugelassen.

Nach den getroffenen Feststellungen sind der Umbau und der anschließende Schießbetrieb mit diesen Auflagen möglich.

Der Unterzeichner wird deshalb eine Unbedenklichkeitsbescheinigung mit dem Hinweis der erforderlichen sicherheitstechnischen Überprüfung nach dem Umbau ausstellen und an die Schützengemeinschaft Norderstedt v. 1961 e.V. übersenden, die einen entsprechenden Antrag an die Kreisverwaltung des Kreises Segeberg / Untere Baubehörde in Norderstedt als zuständige Genehmigungsbehörde stellen wird.

Für das Protokoll  
Norderstedt, 29. Februar 2016



Uwe Gluschitz  
Für die SG Norderstedt e. V.



G. Schorner  
Schießstandsachverständiger





**MEYTON**  
**ELEKTRONIK**

Schützengemeinschaft Norderstedt e. V.  
Herrn Uwe Gluschitz  
- Schützenhaus -  
Schierkamp 99

22848 Norderstedt

Spenger Straße 38  
D-49328 Melle-Bruchmühlen

Telefon: 0 52 26 / 98 24 - 0  
Telefax: 0 52 26 / 98 24 - 20

E-mail: [info@meyton.de](mailto:info@meyton.de)  
Internet: [www.meyton.de](http://www.meyton.de)

Datum: 26.05.2016  
Angebots-Nr.: 2016052604  
Kunden-Nr.:  
Sachbearbeiter/-in: Sabrina Elsass  
Telefon: +49(0) 4871-7610816  
E-Mail: [sabrina.elsass@meyton.eu](mailto:sabrina.elsass@meyton.eu)

## Angebot

### 17 x 10 m Druckluft und 3 x 10m MeyRosa-Anlagen Modell ESTA Control

Sehr geehrter Herr Gluschitz,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage zu unserem ShootMaster System und können Ihnen freibleibend folgendes Angebot unterbreiten:

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>- 17 x 10m Druckluft und 3 x 10m MeyRosa Anlagen -</b>						
1	17	Stk.	10001770	MEYTON Modell SHUTTLE 10 m LD mit LED-Beleuchtung bestehend aus: - 1 x kleiner Messrahmen MF5R1 mit einem Durchschuss von 180 x 180mm <sup>2</sup> inkl. montiertem Ziel-/Kontrollscheibenhalter Ausführung "BLACK MAGIC" - 1 x Connector Kabel mit Netzteil 24 V für Ethernet Betrieb; Ethernet RJ45 und BLACK MAGIC Anschluss C146 - 1 x Geschosfang 10 m / 15 m zur Wandbefestigung für Waffen bis 30 Joule maximaler Bewegungsenergie - 1 x LED-Beleuchtungskasten 10 m mit regelbarer Farbtemperatur und Helligkeit inkl. Kunststoffplatte für Waffen bis 7,5 Joule maximaler Bewegungsenergie - 1 x Anschlusskabel für regelbare LED-Beleuchtung - 1 x Shuttle-Steuergerät - ohne Monitor - - 1 x Kurzanleitung Bedienpult - 1 x USB Bedienpult mit 2,2 m Anschlusskabel - 1 x Vorsatzscheibenset (Papier) 10 m LG/LP gestanzt, wasserabweisend, reißfest mit je 10 Gewehr- und 10 Pistolenscheiben	2.088,24 €	35.500,08 €
Übertrag						35.500,08 €



Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						35.500,08 €
				(Artikel Nr. 14121802) - 4 x Scheibenfolien (Gummi) Gewehr 10 m (Artikel Nr. 14010010) - 4 x Scheibenfolien (Gummi) Pistole 10 m (Artikel Nr. 14010200) - 4 x Kontrollscheiben passend für flache Halter (Artikel Nr. 14101811)		
2	3	Stk.	10001810	MEYTON Modell SHUTTLE-MeyRosa (ESTA-Control) 10 m LD mit LED-Beleuchtung bestehend aus: - 1 x kleiner Messrahmen MF5R1 mit einem Durchschuss von 180 x 180mm <sup>2</sup> inkl. montiertem Ziel-/Kontrollscheibenhalter Ausführung "BLACK MAGIC" - 1 x Connector Kabel mit Netzteil 24 V für Ethernet Betrieb; Ethernet RJ45 und BLACK MAGIC Anschluss C146 - 1 x Geschossfang 10 m / 15 m zur Wandbefestigung für Waffen bis 30 Joule maximaler Bewegungsenergie - 1 x MeyRosa LED Beleuchtungssystem nutzbar für Lichtpunktschiessen und 10 m Druckluftwaffen bis 7,5 Joule maximaler Bewegungsenergie inkl. Kunststoffplatte transparent mit regelbarer Farbtemperatur und Helligkeit - ohne Anschlusskabel - - 1 x Anschlusskabel für regelbare LED-Beleuchtung - 1 x Shuttle-Steuergerät mit HDMI Anschluss - ohne Monitor - - 1 x Kurzanleitung Bedienpult - 1 x USB Bedienpult mit 2,2 m Anschlusskabel - 1 x Vorsatzscheibenset (Papier) 10 m LG/LP gestanzt, wasserabweisend, reißfest mit je 10 Gewehr- und 10 Pistolenscheiben (Artikel Nr. 14121802) - 4 x Scheibenfolien (Gummi) Gewehr 10 m (Artikel Nr. 14010010) - 4 x Scheibenfolien (Gummi) Pistole 10 m (Artikel Nr. 14010200) - 4 x Kontrollscheiben passend für flache Halter (Artikel Nr. 14101811) <MATERIAL>	2.638,66 €	7.915,98 €
3	10	Stk.	10411190	Scheibenwechsler LG / LP für MF5R1 "BLACK MAGIC" Baugruppe für den Einsatz in den Meßrahmen MF5R1 "Black Magic"; Drehachsenmechanismus für die Platzierung einer Luftgewehrscheibe hinter einer Luftpistole-Zielscheibe. Nachjustierbarer Fahrweg für korrekte Platzierung. Das Luftgewehr-Zielbild kann komplett aus dem Schußbereich geschwenkt werden, somit kein Zerschießen bei Nutzung der Anlage mit Luftpistole möglich. Hintergrund-Kontrollscheibe für Wettkämpfe kann bei deaktiviertem Zielscheibenwechsler genutzt	250,42 €	2.504,20 €
Übertrag						45.920,26 €

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						45.920,26 €
werden. Weitere Vorteile unter <a href="http://www.meyton.info.de">www.meyton.info.de</a>						
Hinweis: In Bezug auf den MEYTON Zielscheibenwechsler mit dem Meßrahmen MF5R1-BM besteht ein Rechtsstreit mit der Firma DISAG aufgrund angeblicher Gebrauchsmusterverletzung. Die erste Instanz wurde von MEYTON gewonnen.						
4	20	Stk.	13011170	Color Flachbildschirm TFT 17" mit VGA und DVI-Anschluss VESA-Halterung ***	121,85 €	2.437,00 €
Zwischensumme						48.357,26 €
<b>- Software -</b>						
5	1	Stk.	20020900	Shootmaster Software-Paket für MEYTON-Workstation - Bereitstellung Software-Paket - moderne Wettkampf-Verwaltungssoftware mit benutzerfreundlicher Oberfläche - einfach auch von Laien zu bedienen, da selbst erklärend (Hilfefunktionen) - für alle Arten von Wettkämpfen laut Sportordnungen DSB/ISSF - große Auswahl von Vereinsprogrammen für Jahresmeisterschaften und Preisschießen ohne Zusatzkosten - Möglichkeit zur Erstellung benutzerdefinierter Schießprogramme und Scheiben - Modul LANA - einfache Standbelegung direkt durch den Schützen - unbeschränktes Update-Recht mit Service-Vertrag - kostenlose Bereitstellung von Schnittstellen zur Datenübergabe in externe Auswertungs- und Vereinsverwaltungsprogramme, wie z.B. WM-SHOT, ARI-SHOT, DAVID 21 usw. - Möglichkeit der Aktualisierung über Internet oder USB-Stick - persönlicher, firmeneigener Kundendienst-Hotline-Service mit Fernwartungsmöglichkeit - Beschreibung des Software-Pakets unter <a href="http://www.meyton.de">www.meyton.de</a>	386,55 €	386,55 €
6	1	Stk.	16002010	Shootmaster-Workstation mobil: Notebook 15,6" ohne Software - Installation der Shootmaster Software, Artikel Nr. 20020900 ist im Preis enthalten - ***	343,70 €	343,70 €
7	1	Stk.	16020400	Computer-Maus optisch, mit Scrollrad	12,61 €	12,61 €
Übertrag						49.100,12 €

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						49.100,12 €

8	1	Stk.	17001145	*** Samsung Laser Drucker M3820ND Postscript Netzwerkdrucker ***	231,09 €	231,09 €
---	---	------	----------	---	----------	----------

Ein einzelner Stand kann Daten nicht speichern. Dazu wird eine Workstation benötigt. Deshalb empfehlen wir bei einem Einzelstand den Netzwerkdrucker, um die Scheiben drucken zu können. Alle Stände können drucken über diesen Netzwerkdrucker. Darum sollten Sie auf den Netzwerkdrucker nicht verzichten.

Der Netzwerkdrucker kann auch in Eigenleistung erbracht werden. Bitte achten Sie unbedingt darauf, dass der Drucker postscriptfähig (Postscript Level 3) ist. Die Netzwerkadresse des Druckers muss auf die IP-Adresse 192.168.10.240, Netmask 255.255.0.0 eingestellt werden.

Wir empfehlen Ihnen, den o. g. Netzwerkdrucker einzusetzen

<b>Zwischensumme</b>						<b>973,95 €</b>
----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>- Verkablung -</b>						
9	2	Stk.	15000241	Level One Switch 24-Port 10 / 100 TX, 19" ***	126,05 €	252,10 €
10	10	Stk.	18500201	Modular Buchseneinsatz RJ45 (Kupplung) für Einbaurahmen ***	6,72 €	67,20 €
11	6	Stk.	15070250	Patchkabel CAT6 S/FTP 2,00 m doppelt geschirmt mit Knickschutzhaube ***	2,27 €	13,62 €
12	5	Stk.	15070350	Patchkabel CAT6 S/FTP 3,00 m doppelt geschirmt mit Knickschutzhaube ***	3,36 €	16,80 €
13	5	Stk.	15070550	Patchkabel CAT6 S/FTP 5,00 m doppelt geschirmt mit Knickschutzhaube ***	4,54 €	22,70 €
14	5	Stk.	15071050	Patchkabel CAT6 S/FTP 10,00 m doppelt geschirmt mit Knickschutzhaube ***	6,72 €	33,60 €
15	3	Stk.	15072005	Patchkabel CAT6 S/FTP 15,00 m doppelt geschirmt mit Knickschutzhaube ***	14,12 €	42,36 €
16	2	Stk.	15072010	Patchkabel CAT6 S/FTP 20,00 m	18,40 €	36,80 €
Übertrag						49.816,39 €



Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>Übertrag</b>						<b>49.816,39 €</b>
				doppelt geschirmt mit Knickschutzhaube ***		
17	1	Stk.	15073010	Patchkabel CAT6 S/FTP 30,00 m doppelt geschirmt mit Knickschutzhaube ***	26,89 €	26,89 €
<b>Zwischensumme Verkablung</b>						<b>512,07 €</b>
<b>- Dienstleistung -</b>						
18	150	km	20000110	An-/Abreise - Kilometersatz PKW inkl.Reisezeit 1 Techniker	0,71 €	106,50 €
19	1	Stk.	20001101	Überprüfung der Anlagen, Inbetriebnahme, technische Einweisung und Schulung ShootMaster-Software	394,96 €	394,96 €
<b>Zwischensumme</b>						<b>501,46 €</b>
Sie erhalten zusätzlich 2 weitere Jahre kostenloses Update-Recht ab Rechnungsdatum:						
20	-42	Stk.	20020820	Upgrade-Servicevertrag Jahresgebühr pro Gerät	15,00 €	-630,00 €
<b>Summe</b>						<b>49.714,74 €</b>
Mehrwertsteuer 19% auf 49.714,74 € netto						9.445,80 €
<b>Gesamtbetrag</b>						<b>59.160,54 €</b>

Lieferbedingungen: Lieferung unfrei ab Werk Melle  
Zahlungsbedingung:  
10 Tage netto ohne Abzug

Mit \*\*\* gekennzeichnete Produkte können in Eigenleistung erbracht werden.

**Im Angebot ist folgendes nicht enthalten:**

1. Erstellen der notwendigen 230 Volt Anlage - Steckdosen -.
2. Erstellen der Kabelwege - Rohre bzw. Kanäle-.
3. Bauliche Maßnahmen zur Aufnahme der Geschossfänge und Messrahmen-Halterungen.

Diese Punkte sollten in Eigenleistung erbracht werden oder werden nach Aufwand berechnet. Alle notwendigen technischen Informationen stellt die Firma Meyton kostenlos zur Verfügung.

**Ebenso, soweit nicht ausdrücklich ausgewiesen, ist im Angebot folgendes nicht enthalten:**

- Lieferkosten und Kosten Transportverpackung.
- Installation, Inbetriebnahme und Schulungen.
- Geschossfänge (um Probleme bei der Vermessung und Schäden am Messrahmen zu vermeiden, müssen die Geschossfänge so beschaffen sein, dass keine Geschosssplitter zurück prallen können).
- Zielscheibenwechsler 10 m LG/LP.
- Beleuchtung.
- Kunststoffplatte für LED-Beleuchtung 10 m LG/LP.
- Standardmonitore.
- Hardware für SM-Software.
- Netzwerkdruker.
- Vernetzung (Ethernet) und Accesspoints für WLAN .
- SteuerPC Schützenstand (z. B. Tablet-PC's für WLAN Anwendung usw.).
- Beamer und Leinwände oder TFT-Monitore für Zuschauerpräsentation.

**Folgendes wird bei der Installation vorausgesetzt:**

Bauseits muss bedacht werden, dass die MEYTON-Anlage die Schutzklasse IP30 (Staubgeschützt, kein Wasserschutz) erfüllt. Eine Überdachung der Messrahmen muss bauseits vorhanden sein. Die im Angebot aufgeführten Monitore und SteuerPC's besitzen die Schutzklasse IP30 (Schutz gegen kleine Fremdkörper, kein Wasserschutz) mit Ausnahme des KompaktPCs, der mindestens IP 54 (Staub- und Spritzwassergeschützt) besitzt. Die Firma MEYTON Elektronik GmbH benötigt eine geeignete 230 Volt Spannungsversorgung für die Anlage. Alle SteuerPC's, Workstations und Server werden durch ein "local area network" (LAN) vernetzt. Die Vernetzung entspricht dem üblichen Ethernet-Standard (10BaseT, 100BaseTX) und kann daher kostengünstig erstellt werden. Die für die Anlage benötigten Monitore sind handelsübliche VGA-Monitore (Standard VGA) und können häufig vom Verein kostengünstig beschafft werden. In den MEYTON-Geräten steckt robuste Elektronik mit einem getestetem Einsatzbereich von -5° bis +45°. Um zu verhindern, dass die Temperatur über 45° steigt, müssen die MEYTON-Geräte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

**Zulassungen:**

Unsere Messrahmen MF4R1/MF5R1 (Durchschussfläche 180 x 180 mm<sup>2</sup>) und MF4R3/MF5R3 (550 x 550 mm<sup>2</sup>) haben die Genauigkeitsprüfung der ISSF (Phase I Test) bestanden. Die von unseren Systemen für 10m und 50m zur Verfügung gestellten Disziplinen entsprechen den Regeln der ISSF und sind somit ISSF-konform. Die Zertifizierung dieser Konformität durch die ISSF (Phase II Test) liegt zurzeit noch nicht vor, wird aber von der Firma MEYTON Elektronik GmbH mit Vehemenz angestrebt. Die ISSF Zulassung ist Voraussetzung für die Durchführung von Olympiaden, Welt- und Erdteilmeisterschaften und Weltcups unter der Regie der ISSF. Für alle anderen nationalen und internationalen Meisterschaften ist die ISSF Zulassung nicht erforderlich.

Die gleiche Zulassungsprüfung des Deutschen Schützenbundes (Phase I und II) wurde im November 2010 mit Erfolg wieder durchgeführt. Die DSB-Zulassung für unsere Messrahmen besteht ununterbrochen seit 1996. Wir waren der erste Hersteller Elektronischer Trefferanzeigen mit DSB-Zulassung. Der Deutsche Schützenbund (DSB) nutzt MEYTON-Messrahmen mehr als 15 Jahre für seine nationalen Meisterschaften in den Disziplinen 10 m bis 100 m. Ebenso werden auf MEYTON Ständen Belgische und Österreichische Meisterschaften geschossen.

In den mit MEYTON ausgestatteten Leistungszentren in Deutschland und Österreich werden jedes Jahr Internationale Wettkämpfe durchgeführt und selbst Welt- und Europameisterschaften (Moderner 5-Kampf und Vorderlader) wurden schon auf unseren Anlagen durchgeführt.

**Betriebskosten einer Meyton-Anlage:**

Ein MEYTON-Messrahmen besitzt keinerlei Elemente, die durch den Messvorgang verbraucht werden. Hierdurch sind die Betriebskosten sehr gering und entsprechen annähernd den Energiekosten. Der durchschnittliche Zeitraum zwischen

Störungen (MTBF) beträgt nach unseren Einschätzungen > 50000 Betriebsstunden. Eine zu erwartende Lebensdauer können wir derzeit noch nicht angeben, da alle von uns gelieferten Anlagen noch in Betrieb sind. Die Firma MEYTON Elektronik GmbH produziert seit Ende der 80ziger Jahre elektronische Scheiben mit dem Lichtmessverfahren.

**Sonstiges:**

Die Besonderheiten einer MEYTON-Anlage sind: Messgenauigkeit, Robustheit und geringe Folgekosten (Wartung/Material). MEYTON konnte mit seinem Messverfahren eine Genauigkeit von ca. 0,1 mm nachweisen. Unseres Wissens ist Meyton weltweit die einzige Firma, die diese Genauigkeit garantiert. Viele Hersteller elektronischer Scheiben sprechen lediglich von Messauflösung, die nichts über die Genauigkeit der Messung aussagt, sondern lediglich die Genauigkeit der internen Berechnung angibt.

**Ihr zuständiger Ansprechpartner im Außendienst ist:**

Schützenbedarf Elsass GbR  
Herrn Stefan Elsass  
Dorfstrasse 15  
24594 Tappendorf  
Telefon +49 (0) 48 71 / 7 61 08 16  
Fax-Nr. +49 (0) 48 71 / 7 61 08 17  
E-Mail stefan.elsass@meyton.de

Dieses Angebot ist drei Monate gültig.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma MEYTON Elektronik GmbH.

**Gewährleistung:**

Herstellergarantie auf MEYTON-Messrahmen	48 Monate
Alle übrigen Komponenten	24 Monate
Sonderbedingungen für bestimmte Artikel	12 Monate
Update von alter Hard- und Software (nur im Auftrag erfasste neu installierte Hardware)	12 Monate

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:  
- selbstverschuldete Schäden durch äußere Einflüsse  
- Wasserschäden  
- Überspannungsschäden  
- Software

Die Software ist von der Gewährleistung ausgeschlossen. Bei defekter Soft- und Hardware wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Für die auf dem Arbeitsplatzrechner installierte ShootMaster-Software wird keine Lizenz-Gebühr berechnet, sondern der Kunde zahlt nur für die Bereitstellung der Software.

Sollten während der Gewährleistungszeit wider Erwarten Reparaturen an den Geräten anfallen, erlischt die Garantie, wenn die Reparaturen nicht bei der Firma MEYTON Elektronik GmbH durchgeführt werden.

**Vor Einbau von elektronischen Schiessanlagen ist ein Antrag bei der waffenrechtlich zuständigen Behörde zu zustellen bzw. eine schriftliche Anzeige vorzulegen, da es sich hierbei gemäß § 27 Abs. 1 des Waffengesetzes um eine Änderung einer Schiessstätte in der Beschaffenheit handelt. Für die Standabnahme ist allein der Betreiber der Anlagen verantwortlich.**

Technische Änderungen oder Ergänzungen behalten wir uns vor.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

MEYTON ELEKTRONIK GmbH

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



# Schießsportelektronik Josef Krone



565 Fax. +49 5461 99 66 14 E-Mail: [kronejosef1@gmail.com](mailto:kronejosef1@gmail.com)

Klosterstrasse 10  
49565 Bramsche

Josef Krone - Klosterstrasse 10 - 49565 Bramsche

Schützengemeinschaft Norderstedt e. V.  
Herrn Uwe Glusnitz

Datum: 20.04.2016  
Angebots-Nr.: 2016042001  
Kunden-Nr.: 10006  
Sachbearbeiter/-in: Josef Krone

## Angebot

Sehr geehrter Herr Glusnitz,

wir freuen uns, Ihnen folgendes Angebot unterbreiten zu dürfen:

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	17	1280,4 2	10001770	[DE]MEYTON Modell ESTA-Control 10 m LD mit LED-Beleuchtung bestehend aus: - 1 x kleiner Messrahmen MF5R1 mit einem Durchschuss von 180 x 180mm <sup>2</sup> inkl. montiertem Ziel-/Kontrollscheibenhalter Ausführung "BLACK MAGIC" - 1 x Connector Kabel mit Netzteil 24 V für Ethernet Betrieb; Ethernet RJ45 und BLACK MAGIC Anschluss C146 - 1 x Geschossfang 10 m / 15 m zur Wandbefestigung für Waffen bis 30 Joule maximaler Bewegungsenergie - 1 x LED-Beleuchtungskasten 10 m mit regelbarer Farbtemperatur und Helligkeit inkl. Kunststoffplatte für Waffen bis 7,5 Joule maximaler Bewegungsenergie - 1 x Anschlusskabel für regelbare LED-Beleuchtung - 1 x Shuttle-Steuergerät mit HDMI Anschluss - ohne Monitor - - 1 x Kurzanleitung Bedienpult - 1 x USB Bedienpult mit 2,2 m Anschlusskabel - 1 x Vorsatzscheibenset (Papier) 10 m LG/LP gestanzt, wasserabweisend, reißfest mit je 10 Gewehr-	2.585,00 €	43.945,00 €
2	3	1280,4 2	10001810	[DE]MEYTON Modell MeyRosa ESTA-Control 10 m LD mit LED-Beleuchtung bestehend aus: - 1 x kleiner Messrahmen MF5R1 mit einem Durchschuss von 180 x 180mm <sup>2</sup> inkl. montiertem Ziel-/Kontrollscheibenhalter	3.240,00 €	9.720,00 €
Übertrag						53.665,00 €

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						53.665,00 €
				<p>Ausführung "BLACK MAGIC"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Connector Kabel mit Netzteil 24 V für Ethernet Betrieb; Ethernet RJ45 und BLACK MAGIC Anschluss C146</li> <li>- 1 x Geschossfang 10 m / 15 m zur Wandbefestigung für Waffen bis 30 Joule maximaler Bewegungsenergie</li> <li>- 1 x MeyRosa LED Beleuchtungssystem nutzbar für Lichtpunktschiessen und 10 m Druckluftwaffen bis 7,5 Joule maximaler Bewegungsenergie inkl. Kunststoffplatte transparent mit regelbarer Farbtemperatur und Helligkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohne Anschlusskabel -</li> </ul> </li> <li>- 1 x Anschlusskabel für regelbare LED-Beleuchtung</li> <li>- 1 x Shuttle-Steuergerät mit HDMI Anschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohne Monitor -</li> </ul> </li> <li>- 1 x Kurzanleitung Bedienpult</li> <li>- 1 x USB Bedienpult mit 2,2 m Anschlusskabel</li> <li>- 1</li> </ul>		
3	10	Stk.	10411190	<p>Scheibenwechsler LG / LP für MF5R1 "BLACK MAGIC" Baugruppe für den Einsatz in den Meßrahmen MF5R1 "Black Magic"; Drehschwenkeinrichtung für die Platzierung einer Luftgewehrscheibe hinter einer Luftpistole-Zielscheibe. Nachjustierbarer Fahrweg für korrekte Platzierung. Das Luftgewehr-Zielbild kann komplett aus dem Schußbereich geschwenkt werden, somit kein Zerschießen bei Nutzung der Anlage mit Luftpistole möglich. Hintergrund-Kontrollscheibe für Wettkämpfe kann bei deaktiviertem Zielscheibenwechsler genutzt werden. Weitere Vorteile unter <a href="http://www.meyton.info.de">www.meyton.info.de</a></p> <p>Hinweis: In Bezug auf den MEYTON Zielscheibenwechsler mit dem Meßrahmen MF5R1-BM besteht ein Rechtsstreit mit der Firma DISAG aufgrund angeblicher Gebrauchsmusterverletzung. Die erste Instanz wurde von MEYTON gewonnen.</p>	358,00 €	3.580,00 €
4	20	Stk.	13011170	<p>Color Flachbildschirm TFT 17" mit DVI-Anschluss und einer Aufnahme für VESA-Halterung ***</p>	155,00 €	3.100,00 €
5	1	Stk.	20020900	<p>Shootmaster Software-Paket für MEYTON-Workstation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereitstellung Software-Paket</li> <li>- moderne Wettkampf-Verwaltungssoftware mit benutzerfreundlicher Oberfläche</li> <li>- einfach auch von Laien zu bedienen, da selbst erklärend (Hilfefunktionen)</li> <li>- für alle Arten von Wettkämpfen laut</li> </ul>	460,00 €	460,00 €
Übertrag						60.805,00 €

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						60.805,00 €
				Sportordnungen DSB/ISSF - große Auswahl von Vereinsprogrammen für Jahresmeisterschaften und Preisschießen ohne Zusatzkosten - Möglichkeit zur Erstellung benutzerdefinierter Schießprogramme und Scheiben - Modul LANA - einfache Standbelegung direkt durch den Schützen - unbeschränktes Update-Recht mit Service-Vertrag - kostenlose Bereitstellung von Schnittstellen zur Datenübergabe in externe Auswertungs- und Vereinsverwaltungsprogramme, wie z.B. WM-SHOT, ARI-SHOT, DAVID 21 usw. - Möglichkeit der Aktualisierung über Internet oder USB-Stick - persönlicher, firmeneigener Kundendienst-Hotline-Service mit Fernwartungsmöglichkeit - Beschreibung des Software-Pakets unter <a href="http://www.meyton.de">www.meyton.de</a>		
6	1	Stk.	16002010	Shootmaster-Workstation mobil: Notebook 15,6" ohne Software - Installation der Shootmaster Software, Artikel Nr. 20020900 ist im Preis enthalten - ***	409,00 €	409,00 €
7	1	Stk.	16020400	Computer-Maus optisch, mit Scrollrad ***	15,00 €	15,00 €
8	1	Stk.	16020400	Computer-Maus optisch, mit Scrollrad ***	15,00 €	15,00 €
9	2	Stk.	15000241	[DE]Level One Switch 24-Port 10 / 100 TX, 19" *** [/DE] [EN] Level One Switch 24-Port 10 / 100 TX, 19" *** [/EN] [FR] Commutateur réseau local à 24 ports 10 / 100 TX, de 19 pouces *** [/FR]	150,00 €	300,00 €
10	10	Stk.	18500201	[DE]Netzwerk Kabel Verbinder ***	9,34 €	93,40 €
11	1	Stk.	99999987		406,29 €	406,29 €
12	1	Stk.	20001101	Überprüfung der Anlagen, Inbetriebnahme, technische Einweisung und Schulung ShootMaster-Software	470,00 €	470,00 €
Übertrag						62.513,69 €



Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						62.513,69 €
***						
13	439	Stk.	99999871	[DE]AN und Abreise ***	0,82 €	359,98 €
Summe						62.873,67 €
Mehrwertsteuer 19% auf 62.873,67 € netto						11.946,00 €
<b>Zu zahlender Betrag</b>						<b>74.819,67 €</b>

Die Lieferung erfolgt frei Haus.  
Zahlungsbedingungen:  
14 Tage ./ 2% Skonto oder  
30 Tage netto Kasse

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihnen zusagt und verbleiben  
mit freundlichen Grüßen

Josef Krone

UP Schiesssportelektronik - Ringstraße 8 - 39397 Schwanebeck

Schützengemeinschaft Norderstedt e.V.  
Herm Uwe Gluschitz  
Schierkamp 99 (Schützenhaus)  
22848 Norderstedt

**Kontakt:**

Ringstraße 8  
39397 Schwanebeck  
Telefon: 039424-62338  
Fax: 039424-62329  
Email: u.pohl@t-online.de

Datum: 10.04.2016  
Angebots-Nr.: 2016041001  
Kunden-Nr.: 1000003269  
Sachbearbeiter/-in: Ulrich Pohl

## Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen folgendes Angebot unterbreiten zu dürfen:

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>17x Anlagen LG, LP MF5R1 Black-Magic mit 3x Irosa-Anlagen 10m</b>						
1	17	Stk.	10001770	MEYTON Modell ESTA-Control 10 m LD mit LED-Beleuchtung bestehend aus: - 1 x kleiner Messrahmen MF5R1 mit einem Durchschuss von 180 x 180mm <sup>2</sup> inkl. montiertem Ziel-/Kontrollscheibenhalter Ausführung "BLACK MAGIC" - 1 x Connector Kabel mit Netzteil 24 V für Ethernet Betrieb; Ethernet RJ45 und BLACK MAGIC Anschluss C146 - 1 x Geschossfang 10 m / 15 m zur Wandbefestigung für Waffen bis 30 Joule maximaler Bewegungsenergie - 1 x LED-Beleuchtungskasten 10 m mit regelbarer Farbtemperatur und Helligkeit inkl. Kunststoffplatte für Waffen bis 7,5 Joule maximaler Bewegungsenergie - 1 x Anschlusskabel für regelbare LED-Beleuchtung - 1 x Shuttle-Steuergerät mit HDMI Anschluss - ohne Monitor - - 1 x Kurzanleitung Bedienpult - 1 x USB Bedienpult mit 2,2 m Anschlusskabel - 1 x Vorsatzscheibenset (Papier) 10 m LG/LP gestanzt, wasserabweisend, reißfest mit je 10 Gewehr-	2.125,33 €	36.130,61 €
2	3	Stk.	10001810	MEYTON Modell MeyRosa ESTA-Control 10 m LD mit LED-Beleuchtung bestehend aus: - 1 x kleiner Messrahmen MF5R1 mit einem	2.720,99 €	8.162,97 €
<b>Übertrag</b>						<b>44.293,58 €</b>

Bankverbindung:  
Harzsparkasse (BLZ: 81052000), Kto: 300063091  
IBAN: Nr. DE32810520000300063091 BIC-Code: NOLADE21HRZ

Steuernummer: 117/257/40613

Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						44.293,58 €

Durchschuss von 180 x 180mm<sup>2</sup> inkl. montiertem Ziel-/Kontrollscheibenhalter Ausführung "BLACK MAGIC"  
 - 1 x Connector Kabel mit Netzteil 24 V für Ethernet Betrieb; Ethernet RJ45 und BLACK MAGIC Anschluss C146  
 - 1 x Geschossfang 10 m / 15 m zur Wandbefestigung für Waffen bis 30 Joule maximaler Bewegungsenergie  
 - 1 x MeyRosa LED Beleuchtungssystem nutzbar für Lichtpunktschiessen und 10 m Druckluftwaffen bis 7,5 Joule maximaler Bewegungsenergie  
 inkl. Kunststoffplatte transparent mit regelbarer Farbtemperatur und Helligkeit  
 - ohne Anschlusskabel -  
 - 1 x Anschlusskabel für regelbare LED-Beleuchtung  
 - 1 x Shuttle-Steuergerät mit HDMI Anschluss  
 - ohne Monitor -  
 - 1 x Kurzanleitung Bedienpult  
 - 1 x USB Bedienpult mit 2,2 m Anschlusskabel  
 - 1 x Vorsatzscheibenset (Papier) 10 m LG/LP gestanz, wasserabweisend, reißfest mit je 10 Gewehr- und 10 Pistolenscheiben (Artikel Nr. 14121802)  
 - 4 x Schelbenfolien (Gummi) Gewehr 10 m (Artikel Nr. 14010010)  
 - 4 x Scheibenfolien (Gummi) Pistole 10 m (Artikel Nr. 14010200)  
 - 4 x Kontrollscheiben passend für flache Halter (Artikel Nr. 14101811)

3	20	Stk.	13011170	Color Flachbildschirm TFT 17"	135,00 €	2.700,00 €
4	10	Stk.	10411190	Scheibenwechsler LG / LP für MF5R1 "BLACK MAGIC" Hinweis: In Bezug auf den MEYTON Zielscheibenwechsler mit dem Meßrahmen MF5R1-BM besteht ein Rechtsstreit mit der Firma DISAG aufgrund angeblicher Gebrauchsmuster verletzung.	275,33 €	2.753,30 €

#### EDV+ Präsentation

5	1	Stk.	16000000	SM-Workstation -Monitor 17"ohne Software	789,33 €	789,33 €
6	1	Stk.	17001102	Laser-Drucker Ethernet 10/100 Base XT PostScript-3	256,00 €	256,00 €
7	1	Stk.	20020900	Software-Paket Installieren ShootMaster Workstation; Shootmaster Software-Paket für MEYTON-Workstation - Bereitstellung Software-Paket - moderne Wettkampf-Verwaltungssoftware mit benutzerfreundlicher Oberfläche - einfach auch von Laien zu bedienen, da selbst erklärend (Hilfefunktionen) - für alle Arten von Wettkämpfen laut Sportordnungen DSB/ISSF - große Auswahl von Vereinsprogrammen für Jahresmeisterschaften und Freisschießen ohne Zusatzkosten - Möglichkeit zur Erstellung benutzerdefinierter Schießprogramme und Scheiben - unbeschränktes Update-Recht mit Service-Vertrag - kostenlose Bereitstellung von Schnittstellen zur Datenübergabe in externe Auswertungs- und Vereinsverwaltungsprogramme - Möglichkeit der Aktualisierung über Internet oder USB-Stick - persönlicher, firmeneigener Kundendienst-Hotline-Service mit Fernwartungsmöglichkeit - Beschreibung des Software-Pakets unter <a href="http://www.meyton.de">www.meyton.de</a>	386,55 €	386,55 €

#### Vernetzung

8	2	Stk.	15000240	AT-FS750-24 Smart Switch,prog. Fast Ethernet; 10/100/1000	185,00 €	370,00 €
Übertrag						51.178,76 €



Pos.	Anzahl	Einheit	Artikelnr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag						51.178,76 €
9	2	Stk.	15000083	ATI Switch FS-708LE 8 x 10/100 TX	59,30 €	118,60 €
10	10	Stk.	15070000	LAN-Kupplung	11,20 €	112,00 €
11	20	Stk.	15070050	Patchkabel S-UTP 0,5m	2,40 €	48,00 €
12	6	Stk.	15070200	Patchkabel S-UTP 2m	2,99 €	17,94 €
13	5	Stk.	15070300	Patchkabel S-UTP 3m	3,66 €	18,30 €
14	5	Stk.	15070500	Patchkabel S-UTP 5m	5,20 €	26,00 €
15	5	Stk.	15071000	Patchkabel S-UTP 10m	7,89 €	39,45 €
16	3	Stk.	15072000	Patchkabel S-UTP 20m	18,60 €	55,80 €
17	2	Stk.	15073000	Patchkabel S-UTP 30m	33,66 €	67,32 €
<b><u>Installation, Inbetriebnahme, Einweisung, An+Abreise und Fracht</u></b>						
18	12	Std.	20000100	Facharbeiterstunden Montage	42,00 €	504,00 €
19	1	Std.	20000100	Inbetriebnahme und Einweisung	560,00 €	560,00 €
20	570	km	20000110	An/Abreise ; pro km	0,70 €	399,00 €
21	1	Stk.	30003040	Fracht-Porto	250,00 €	250,00 €
Summe						53.765,17 €
Mehrwertsteuer 19% auf 53.765,17 € netto						10.215,38 €
<b>Zu zahlender Betrag</b>						<b>63.980,55 €</b>

In Eigenleistung kann erbracht werden:  
Monitore, Drucker, Zentral-PC bzw. Laptop und Vernetzung

Im Angebot sind nicht enthalten:

1. Erstellen der notwendigen 230 Volt-Anlage. Steckdosen usw.
2. Erstellen der Kabelwege Rohre bzw. Kanäle
3. Bauliche Maßnahmen für Aufnahme der Geschoßfänge und Messrahmenhalterungen.

Folgendes wird bei der Installation vorausgesetzt:

Bauseits muss bedacht werden, dass die Meyton-Anlage die Schutzklasse IP30 (Staubgeschützt, kein Wasserschutz) erfüllt. Eine Überdachung der Messrahmen muss bauseits vorhanden sein.

Die im Angebot aufgeführten Monitore und SteuerPC's besitzen die Schutzklasse IP30 (Schutz gegen kleine Fremdkörper, kein Wasserschutz) mit Ausnahme des KompaktPCs, der mindestens IP 54 (Staub- und Spritzwassergeschützt) besitzt.

Die Firma Meyton Elektronik GmbH erwartet eine geeignete 230 Volt Spannungsversorgung für die Anlage. Alle SteuerPC's, Workstations und Server werden durch ein "local area network" (LAN) vernetzt.

Die Vernetzung entspricht dem üblichen Ethernet-Standard (10BaseT, 100BaseTX) und kann daher kostengünstig erstellt werden.

Die für die Anlage benötigten Monitore sind handelsübliche VGA-Monitore (Standard VGA) und können häufig vom Verein kostengünstig beschafft werden.

Betriebskosten einer Meyton-Anlage:

Ein Meyton-Messrahmen besitzt keinerlei Elemente, die durch den Messvorgang verbraucht werden. Hierdurch sind die Betriebskosten sehr gering und entsprechen annähernd den Energiekosten. Der durchschnittliche Zeitraum zwischen Störungen (MTBF) beträgt nach unseren Einschätzungen > 50000 Betriebsstunden. Eine zu erwartende Lebensdauer können wir derzeit noch nicht angeben, da alle von uns gelieferten Anlagen noch in Betrieb sind. Die Firma Meyton Elektronik GmbH produziert seit Ende der 80ziger Jahre elektronische Scheiben mit dem Lichtmessverfahren.

Sonstiges:

Die Besonderheiten einer Meyton-Anlage sind: Messgenauigkeit, Robustheit und keine Folgekosten -Wartung/Material-. Meyton konnte mit seinem Messverfahren eine Genauigkeit von ca. 0,1 mm nachweisen.

Unseres Wissens ist Meyton weltweit die einzige Firma, die diese Genauigkeit garantiert.

Viele Hersteller elektronischer Scheiben sprechen lediglich von Messauflösung, die nichts über die Genauigkeit der Messung aussagt, sondern lediglich die Genauigkeit der internen Berechnung

Dieses Angebot ist befristet bis zum 31.10.2016

Lieferbedingungen: Unfrei ab Werk

Zahlungsbedingungen :

8Tage nach Rechnungserhalt netto ohne Abzug

Die Ware bleibt bis zur Vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma Meyton Elektronik GmbH

Vor Einbau von elektronischen Schiessanlagen ist ein Antrag bei der waffenrechtlich zuständigen Behörde zu stellen bzw. eine schriftliche Anzeige vorzulegen, da es sich hierbei gemäß § 27 Abs. 1 des Waffengesetzes um eine Änderung einer Schiessstätte in der Beschaffenheit handelt. Kontaktieren Sie bei Ihrer Planung auch einen Schiessstandsachverständigen, der für Ihren Bereich zuständig ist. Für die Standabnahme ist allein der Betreiber der Anlagen verantwortlich.

Gewährleistung: 24 Monate Gewährleistung auf alle gelieferten Komponenten.  
Weitere 24 Monate Herstellergarantie auf den Messrahmen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:

- selbstverschuldete Schäden durch äußere Einflüsse
- Wasserschäden und Schäden die von kundeneigenen Geschossfänge verursacht werden.

Schutz vor Überspannung:

Bei Anlagen die mittels Proconverdrahtung betrieben werden, ist darauf zu achten, das bei Gewitter die Verbindung Steuer-Pc zu Messrahmen getrennt wird. (Procon Tüllengehäuse aus dem Procon Sockelgehäuse ziehen)  
Das gilt auch nach Beendigung jedes Trainings oder Wettkampftages.

- Software

Die Software ist von der Gewährleistung ausgeschlossen.  
Bei defekter Software und Hardware wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.  
Für die auf dem Arbeitsplatzrechner installierte Shootmaster-Software wird keine Lizenz-Gebühr berechnet, sondern der Kunde zahlt für die Installation.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gern zur Verfügung.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihnen zusagt und verbleiben

Mit freundlichen Grüßen UP Schiesssportelektronik

Ulrich Pohl