

# SANIERUNG SCHEIBENSTAND RALLIGHOLZ

## KLEINKALIBERSCHÜTZEN MERLIGEN



*Wir brauchen ihre Unterstützung*



## **1. Ausgangslage, jetzige Situation Schiessstand und Kugelfang**

Im Schützenhaus der Kleinkaliberschützen Merligen wurden in den 70er Jahren Zugscheiben mit Handbetrieb in Betrieb genommen. In den späten 80er Jahren wurden diese kontinuierlich durch motorisierte Zugscheiben ersetzt.

1990 konnte ein kleiner Anbau mit Theorieraum realisiert werden.

Ende der 90er Jahre konnten durch Sponsoren und viel Eigenleistung vier Scheiben auf die elektronische Trefferanzeige umgerüstet werden. Durch diesen Umbau können die Schützen den modernen Anforderungen an die Schiesstechnik mithalten. Diese Anlage wird jedes Jahr gewartet. Dennoch entspricht sie natürlich nicht mehr der heutigen Technik. Zudem gestaltet sich die Wartung und die anfallenden Reparaturen immer schwieriger. Ersatzteile sind nur noch schwer lieferbar und verursachen hohe Kosten.

Der Kugelfang konnte bis jetzt allen gestellten Anforderungen angepasst werden. Doch ab 2021 wird es nicht mehr erlaubt sein, ins Erdreich zu schießen, gemäss Umweltschutzgesetz Altlastenverordnung von 1998. Das Amt für Wasser und Abfall des Kantons Bern ist für diese Umsetzung verantwortlich. Gemäss Gesetz müssen nun alle Kugeln in einem Auffangbehälter gesammelt und fachgerecht entsorgt werden.

Ab 1. Januar 2021 ist der Betrieb der jetzigen Anlage im Ralligholz nicht mehr erlaubt.

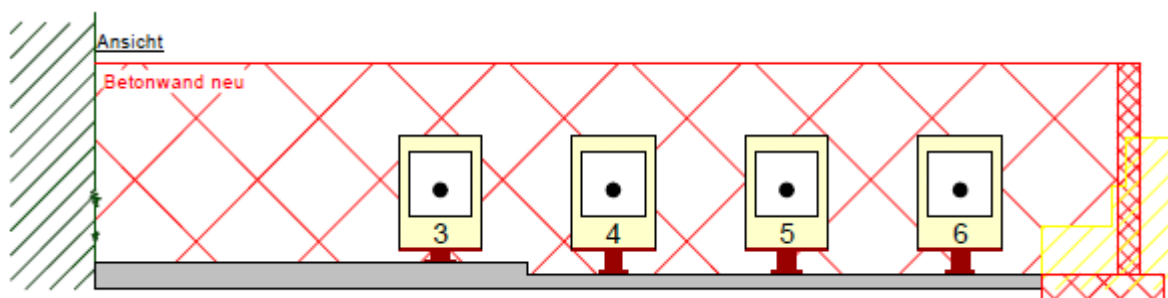
## 2. Sanierung Kugelfang

Die Sanierung des Kugelfanges ist, wie vorgehend erwähnt, eine Auflage vom Amt für Wasser und Abfall (AWA) und muss bis Ende 2020 beendet sein, damit ein reibungsloser Schiessbetrieb ab 2021 sichergestellt werden kann.

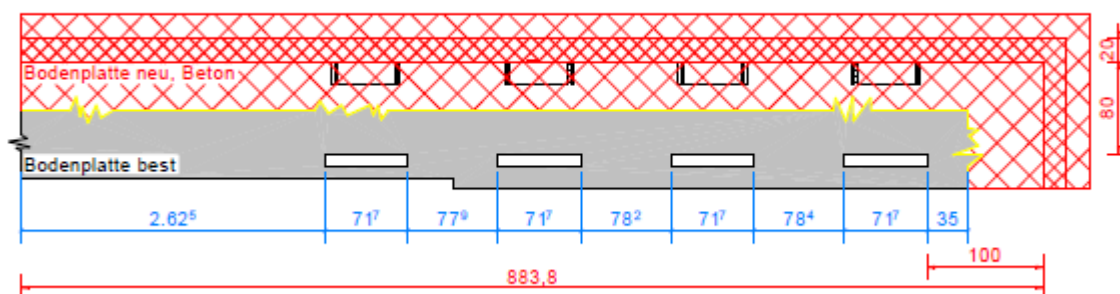
Dies beinhaltet die Abtragung des mit Blei und Antimon belasteten Bodens im Bereich des Kugelfanges. Dazu müssen die bestehenden Scheiben demontiert werden. Die Holzrückwand muss weggeräumt, das Erdreich in unmittelbarem Umfeld abgetragen und gesondert entsorgt werden. Dazu muss eine Zufahrt zu diesem Bereich erstellt werden, welche nach Beendigung der Arbeiten wieder zurück gebaut wird.

Eine neue Hangsicherung und eine geringfügige Abtragung des Hanges ist zur neuen Installation der Kugelfangkästen notwendig. Das bestehende Beton Fundament muss den neuen Gegebenheiten angepasst werden. Darauf werden die fünf neuen Kugelfangkästen montiert. Anstelle der maroden Holzrückwand wird eine Betonrückwand erstellt.

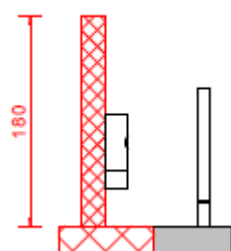
In Zukunft können die Rückstände der Munition mit einer Schulbade im neuen Kugelfangkasten regelmässig geleert und entsprechend fachgerecht entsorgt werden. Der Scheibenstand dieser Anlage entspricht dann den neusten Vorschriften.



**Grundriss**



**Seitenriss**



## Kleinkaliber-Kugelfang mit Schublade hinten oder vorne öffnend





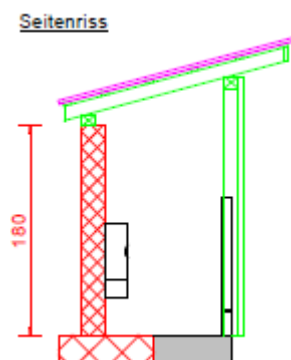
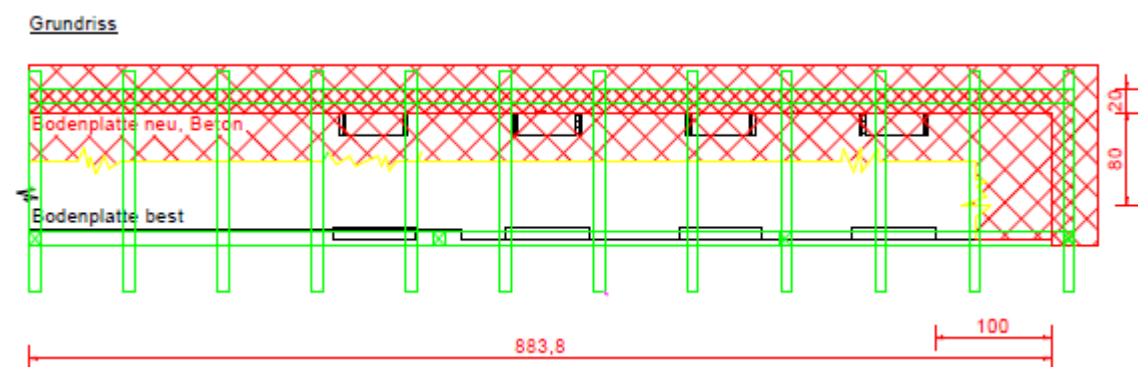
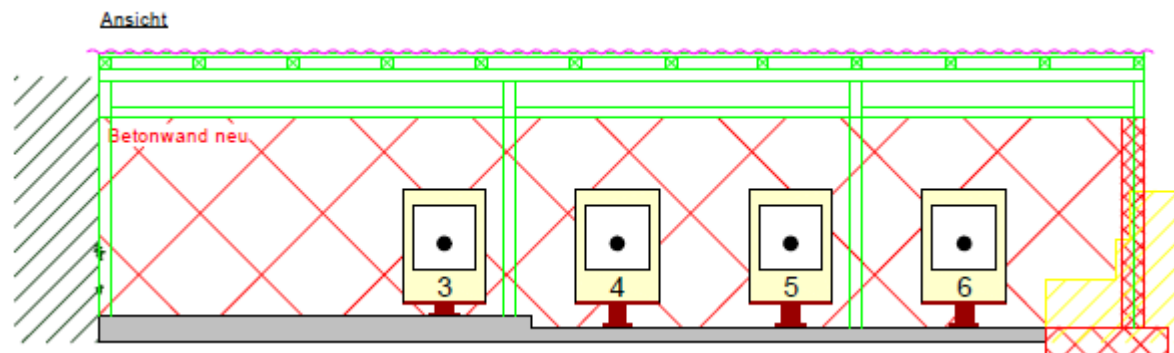
### 3. Sanierung Trefferanzeige

Im gleichen Projekt der Kugelfangsanierung ist auch eine Erneuerung der in die Jahre gekommenen elektronischen Trefferanzeige geplant.

Dazu wird zusätzlich zum vorhergehenden beschriebenen Bauvorhaben eine Überdachung der elektronischen Scheiben und der Kugelfangkästen erstellt. Sie dient in erster Linie dem Schutz der heiklen Sensorik in den Scheiben. Es werden die heutigen vier elektronischen Trefferanzeigen saniert. Eine Trefferanzeige wird weiterhin als Zugbetrieb genutzt.

Um Ressourcen und Finanzen in überschaubarem Rahmen zu halten ist die komplette Sanierung der Kugelfangkästen und Trefferanzeigen in einem Zug geplant.

So können die Kleinkaliberschützen Merligen mit einer Top sanierten Anlage in die Zukunft starten und den Vereinsfolgen steht nichts im Wege. Speziell in Hinblick auf das 90-jährige Vereinsjubiläum im 2021.





*Scheibe 50 Meter*



*Monitor für Trefferanzeige*



#### 4. Finanzierung

##### Sanierung Kugelfang

			<u>Budget</u>
<b><u>Erdarbeiten:</u></b>			
Baumeister:	Arbeit		CHF 5'000.00
	Material		CHF 2'000.00
	Maschinen		CHF 2'000.00
Entsorgung	10t	300.-/t	CHF 3'000.00
Kugelfangkasten	5 Stk.		CHF 6'000.00
Baubewilligung			CHF 1'000.00

<b>Gesamtkosten Kugelfang</b>	<b>CHF 19'000.00</b>
-------------------------------	----------------------

##### Sanierung Trefferanzeige

<b><u>Bauarbeiten:</u></b>			
Trefferanzeige SIUS	4 Stk.		CHF 20'500.00
Baumaterial Gebäude			CHF 3'000.00
Elektro Komponenten			CHF 500.00
Unterkonstruktion Trefferanzeige			CHF 4'000.00

<b>Gesamtkosten Trefferanzeige</b>	<b>CHF 28'000.00</b>
------------------------------------	----------------------

<b>Summe Sanierung Scheibenstand</b>	<b>CHF 47'000.00</b>
--------------------------------------	----------------------

Die Gesamtkosten für die vorgeschlagene, und zum Teil obligatorische Sanierung belaufen sich auf Franken: **47'000.-** Diese Kosten übersteigen die finanziellen Möglichkeiten unseres Vereins.

Aber es laufen bereits diverse Gespräche mit potenziellen Sponsoren. Selbst bei deren wohlwollendem Einverständnis würden sie jedoch nur einen Teil der Kosten decken.

Das Überleben von unserem Verein, und eine gesetzeskonforme Zukunft im Merliger-Kleinkaliber-Schiessbetrieb hängt nicht zuletzt von Ihrer verständnisvollen, finanziellen Unterstützung ab.

## Besten Dank für ihre Unterstützung

Kontakt:

Kleinkaliberschützen Merligen, Präsident Patric Graf, Traubenweg 9, 3658 Merligen,  
[gapa\\_graf@sunrise.ch](mailto:gapa_graf@sunrise.ch), Mobile 079 746 47 58