

FÄNGER
SYSTEMS

Produkte & Services für

Raumschießanlagen & Trainingsinfrastruktur

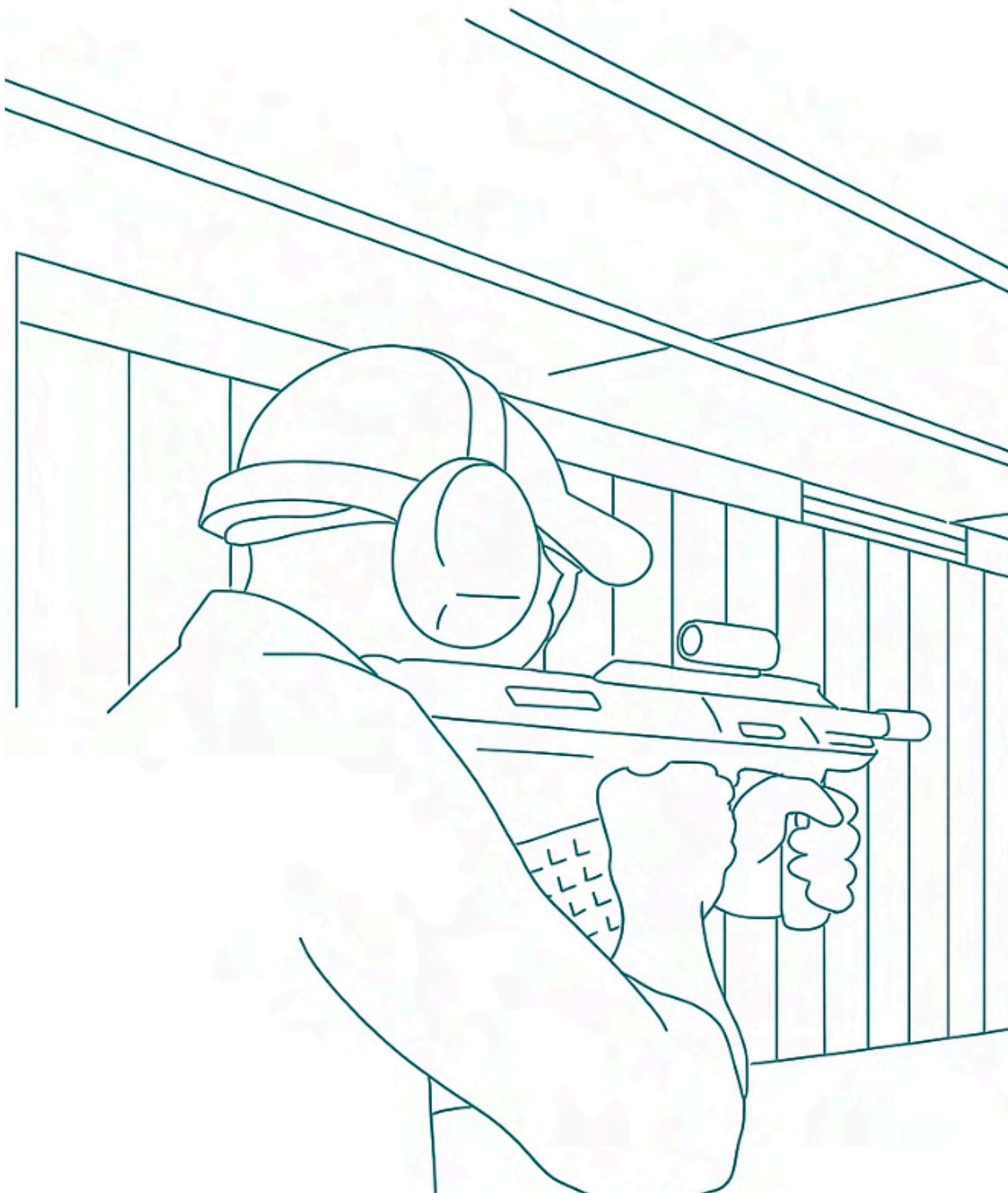


**Qualität aus Erfahrung.
Präzision aus eigener Fertigung.**

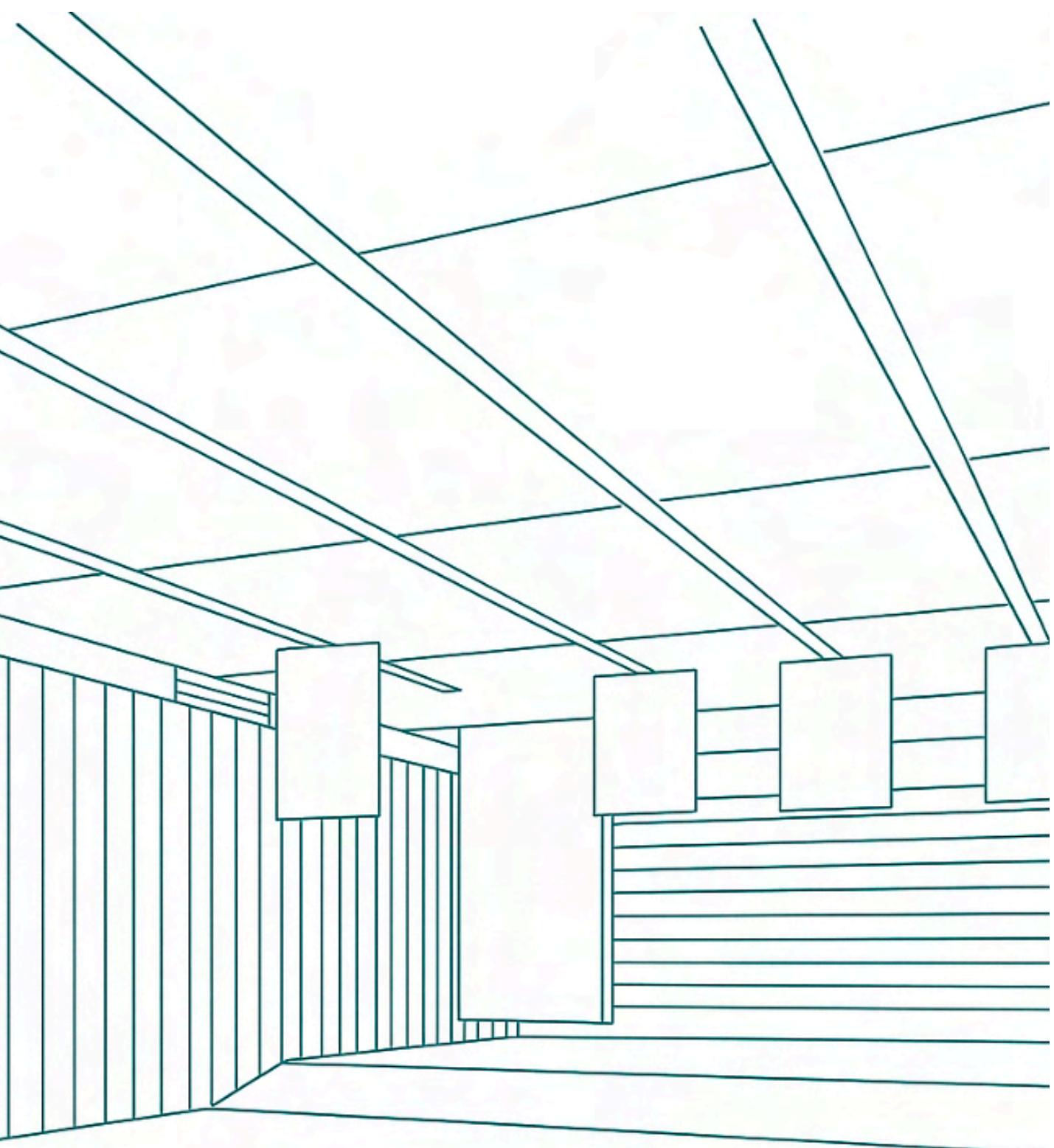
FÄNGER Systems ist als eigenständiger Geschäftsbereich der LOKO Logistikkomponenten GmbH entstanden, einem Familienunternehmen in dritter Generation. Mit Sitz in der Südoststeiermark verbinden wir technisches Know-how mit jahrzehntelanger Erfahrung im Stahlbau. Unsere eigene Fertigung ermöglicht es uns, Konstruktionen präzise umzusetzen, flexibel auf Projektanforderungen zu reagieren und wirtschaftliche Lösungen auf hohem Qualitätsniveau anzubieten.

Komplettlösungen für Raumschießanlagen

Unsere Produkte – allen voran unsere in Eigenproduktion gefertigten Geschossfangsysteme – genießen das Vertrauen der Organisationseinheiten der öffentlichen Sicherheit wie Polizei und Militär. Wir bieten Geschossfangsysteme für unterschiedlichste Anwendungen bis 20.000 Joule.



Darüber hinaus liefern wir sämtliche Komponenten, die für eine moderne Raumschießanlage erforderlich sind: Wand-, Decken- und Bodensysteme, Splitter- und Prallschutz, Lüftungslösungen, Ziel- und Trainingssysteme sowie akustische Ausbauten. Damit bieten wir vollständige, technisch ausgereifte Gesamtsysteme aus einer Hand.



Geschossfangsysteme

LT 2.500 – STAHL LAMELLEN-GESCHOSSFANGSYSTEM

Das Stahllamellen-System nutzt geneigte Hardox-Lamellen, die Geschosse kontrolliert umlenken und sicher in den Sammelbereich führen. Die kompakte Bauweise macht es ideal für Anlagen mit begrenztem Raumangebot. Dieses System bietet eine sehr effiziente, langlebige und nahezu wartungsfreie Lösung.

- *Energie: bis 2.500 Joule*
- *Einbautiefe: gering*
- *Wartungsaufwand: gering*
- *9x19 mm bis 7,62x35 mm (.300 AAC Blackout), inkl. 9 mm Luger/Parabellum und 5,56x45 mm NATO.*



Anti-Terror-Einheit der Bundespolizei

In einem dreimonatigen Projekt wurde die Raumschießanlage der österreichischen Anti-Terror-Einheit der Bundespolizei umfassend saniert. Der zentrale Bestandteil war der Einbau eines modernen Stahllamellen-Geschossfangs mit automatischem Austragungssystem, ausgelegt für die Verwendung behördlicher Waffen sowie Munition.

FT 20.000 – TRICHTER-GESCHOSSFANGSYSTEM

Der Trichter-Geschossfang ist für Energien bis 20.000 Joule ausgelegt und bietet eine effiziente Geschossaufnahme bei leistungsstarken Langwaffenkalibern. Die Konstruktion ist für dauerhafte Belastung konzipiert und gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb selbst bei intensiver Nutzung. Das System eignet sich besonders für Schießanlagen mit Langwaffeneinsatz, hohen Schussfrequenzen und breiten Kaliberanforderungen.

- *Energie: bis 20.000 Joule*
- *Hohe Schussfrequenz*
- *Einbautiefe: mittel bis groß*
- *Wartungsaufwand: gering*
- *9x19 mm bis 12,7x99 mm (.50 BMG / .50 cal), inkl. wichtiger NATO Kaliber (5,56x45 mm und 7,62x51 mm) sowie .300 Win Mag und .338 Lapua Magnum.*
- *kombinierbar mit automatischem Austragungssystem*

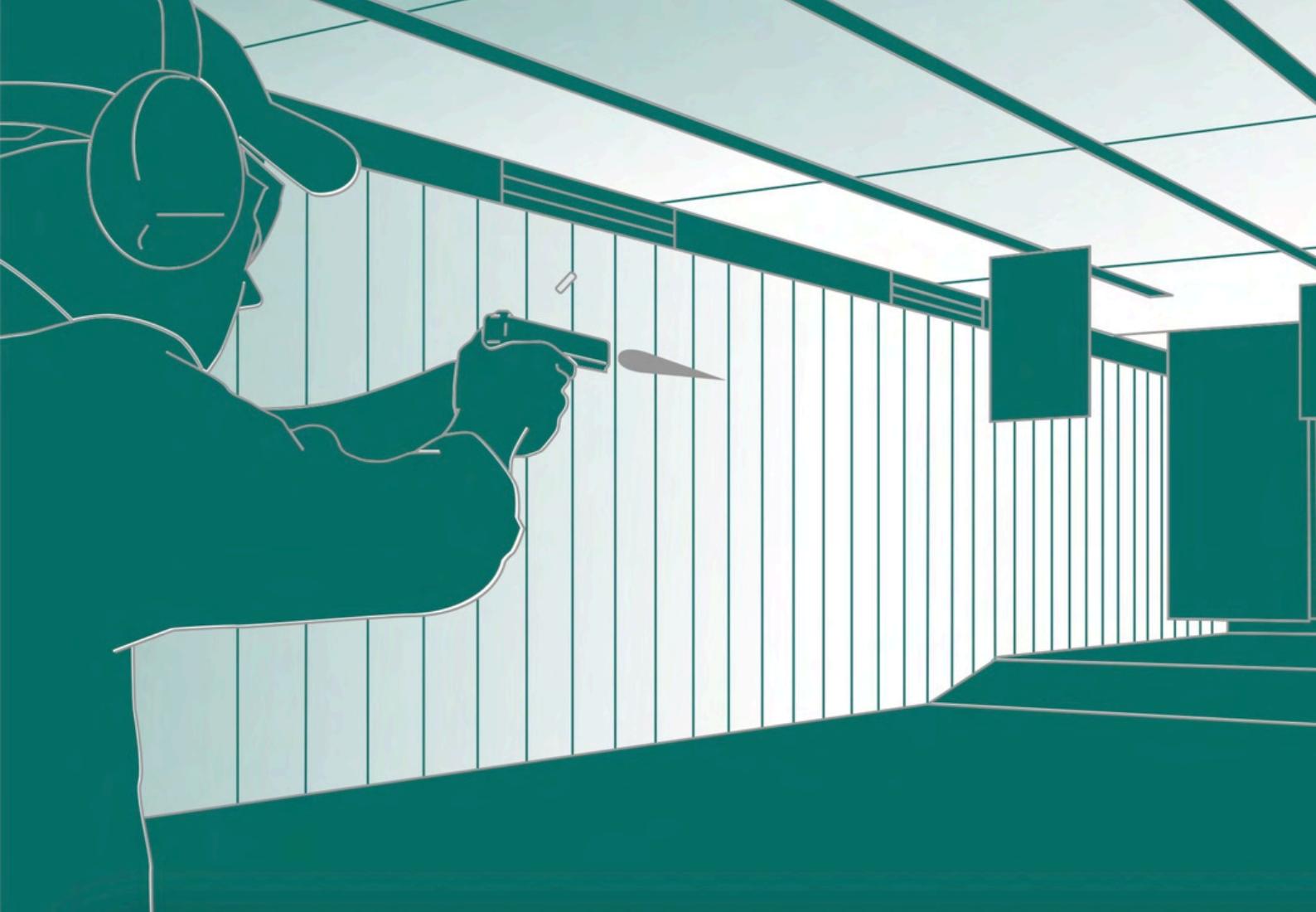


*Trainingszentrum Landespolizeidirektion
Im neu errichteten Einsatztrainingszentrum in St. Michael – einem der modernsten Polizeitrainingszentren Österreichs – waren wir für die technische Umsetzung der beiden Raumschießanlagen verantwortlich. Herzstück der Anlage ist ein Trichter-Geschossfang mit automatischem Austragungssystem, ausgelegt für behördliche Waffen und Munition in gängigen Kalibern bis einschließlich 5000 Joule. Ergänzt wird das System durch Splitterschutzvorhänge aus Naturkautschuk mit automatisierter Hebefunktion – für einen schnellen, ergonomischen Tausch, sowie kürzest mögliche Wartungsanforderungen im Rahmen der gesetzlichen Verpflichtungen.*

RT 17.000 – GRANULAT-GESCHOSSFANGSYSTEM

Der Granulat-Geschossfang bietet eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für Schießanlagen, die eine sichere und effiziente Geschossaufnahme benötigen. Durch den Einsatz von Gummigranulat werden Abpraller deutlich reduziert, die Lärmelastung verringert und Geschosse effektiv zurückgehalten.

- *Energie: bis 17.000 Joule*
- *Einbautiefe: groß*
- *Wartungsaufwand: hoch*
- *9x19 mm bis 12,7x99 mm (.50 BMG / .50 cal), inkl. wichtiger NATO Kaliber (5,56x45 mm und 7,62x51 mm) sowie .300 Win Mag und .338 Lapua Magnum.*

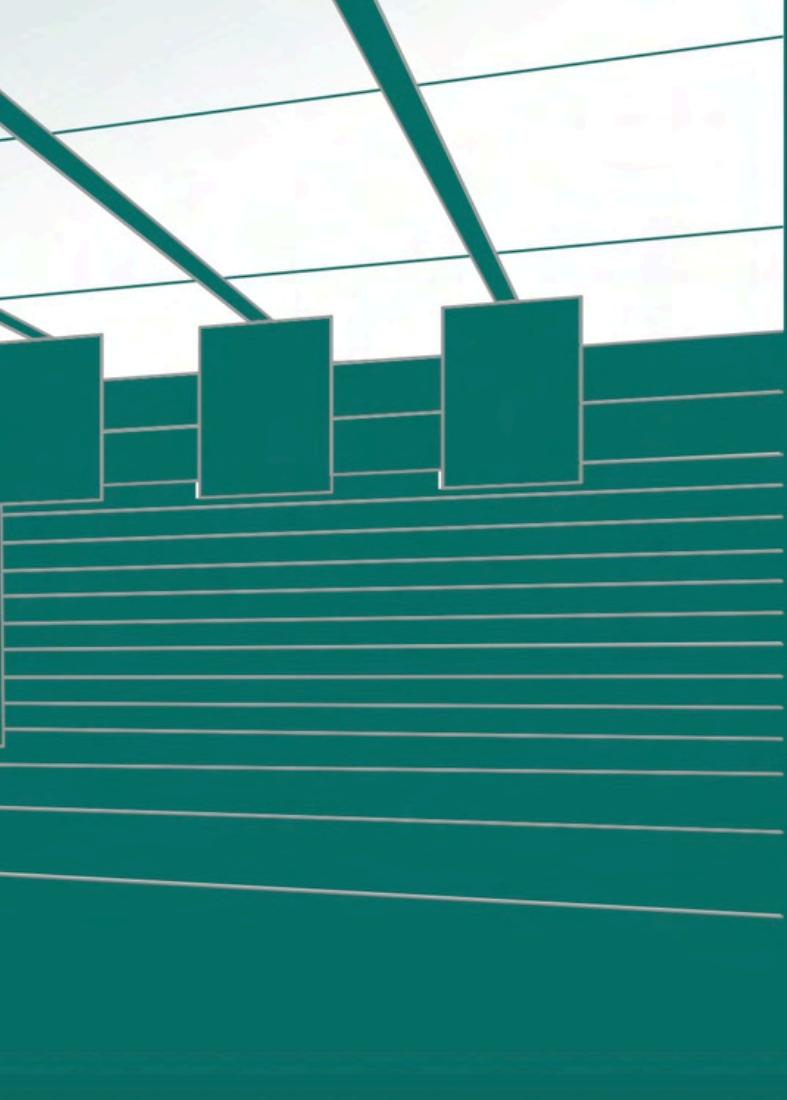


Wand & Deckenverkleidung

Wand- und Deckenverkleidungen schützen die Gebäudestruktur vor Beschuss und Splittern und verhindern Rückpraller. Je nach Anforderung kommen mehrlagige Systeme aus Stahl, Gummi oder Holzwerkstoffen zum Einsatz, ergänzt durch ballistische Schutzmodule. Akustisch wirksame Elemente reduzieren den Schallpegel und verbessern das Trainingsumfeld.

Sicherheitsboden

Der Bodenaufbau ist schuss- und trittfest und widersteht sowohl dem Beschuss als auch mechanischer Beanspruchung. Die rutschhemmenden Eigenschaften sorgen für einen sicheren Stand selbst bei intensiver Nutzung. Gleichzeitig ist die Oberfläche rückprallsicher und ermöglicht eine zuverlässige Aufnahme der Geschosse. Durch seine Anpassungsfähigkeit eignet sich das System für unterschiedliche Anlagentypen und Einsatzbereiche.



Zuverlässige Lösungen
brauchen zuverlässige
Partner

SPORTEC®

LOKO
LOGISTIKKOMPONENTEN

LVR

RUTEC®
BALLISTIC SYSTEMS

Zielsysteme

Wir bieten eine breite Auswahl an Zieldarstellungssystemen, abgestimmt auf unterschiedliche Trainingsanforderungen. Kino-Zielsysteme ermöglichen interaktive Schießkinos mit der Projektion bewegter Zielbilder für dynamische Trainingsszenarien. Seilzughanglagen bieten flexible Lösungen, mit denen Zielscheiben entlang der Schießbahn bewegt und präzise positioniert werden können. Statische Ziele ergänzen das Portfolio durch robuste, stationäre Zielträger für Grundlagentraining und Qualifikationsschießen. Alle Systeme zeichnen sich durch hohe Präzision, einfache Bedienung und hohe Langlebigkeit aus.

Lüftungssysteme

Lüftungssysteme für Schießanlagen sind speziell auf die Anforderungen des Schießbetriebs ausgelegt und stellen dauerhaft saubere Atemluft sicher. Sie schützen zuverlässig vor Feinstaub, Rückständen von Treibladungsgasen und weiteren Schadstoffen. Ein sicherer Luftaustausch wird durch eine gezielte Luftführung mit hoher Strömungsgeschwindigkeit in Schussrichtung erreicht. Effektive Filtersysteme entfernen gesundheitsschädliche Partikel und Gase aus der Atemluft. Gleichzeitig sind die Anlagen energieeffizient konzipiert und erfüllen die gesetzlichen Anforderungen an Arbeitsschutz und Emissionen.

Splitterschutzsysteme

Das System bietet hochwirksamen Schutz durch langlebige Materialien wie Naturkautschuk und ist modular aufgebaut, sodass Wartung und Austausch einzelner Elemente schnell und unkompliziert möglich sind. Eine automatisierte Hebefunktion sorgt für ergonomisches und zeitsparendes Handling im täglichen Betrieb. In der Haupttrefferzone kann das System flexibel verändert werden, was eine maximale Nutzung ermöglicht und die laufenden Betriebskosten deutlich reduziert.

- *langlebig*
- *ergonomisch*
- *optimierte Betriebskosten*
- *einfache Wartung*



Trainingszentrum Landespolizeidirektion

Zum zuverlässigen Schutz von Schützen und Anlage vor Abprallern und Splittern kommen Splitterschutzvorhänge aus Naturkautschuk mit automatisierter Hebefunktion zum Einsatz. Sie ermöglichen einen schnellen, ergonomischen Austausch und reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum im Rahmen der gesetzlichen Verpflichtungen. Das vollständig automatisierte Rückprallschutzsystem sorgt für eine dauerhaft verlässliche Schutzwirkung und senkt die Betriebskosten.

Trainingsinfrastruktur



Objektschutz

FÄNGER liefert Objektschutzsysteme für den baulichen Schutz sicherheitskritischer Bereiche. Dazu zählen schusshemmende Türen, Fenster, Wände und weitere Bauteile, die zertifizierte Widerstandsklassen erfüllen. Unsere Lösungen schützen Personen, Infrastruktur sowie deren Ausstattung und Ausrüstung zuverlässig.

Objektschutz mit Rückprallschutz für Schießplatz

Auf einer 300-Meter-Freiluftschießanlage auf dem neuesten Stand der Technik wurde ein Objektschutzsystem mit rückprallsicheren Abdeckungen realisiert. Diese bestehen aus einer Kombination aus hochfestem Stahl und ballistischem PE-Material. Die Konstruktion eliminiert das Risiko von Rückprallern und gewährleistet damit zwingend die gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen für das Einsatzpersonal.



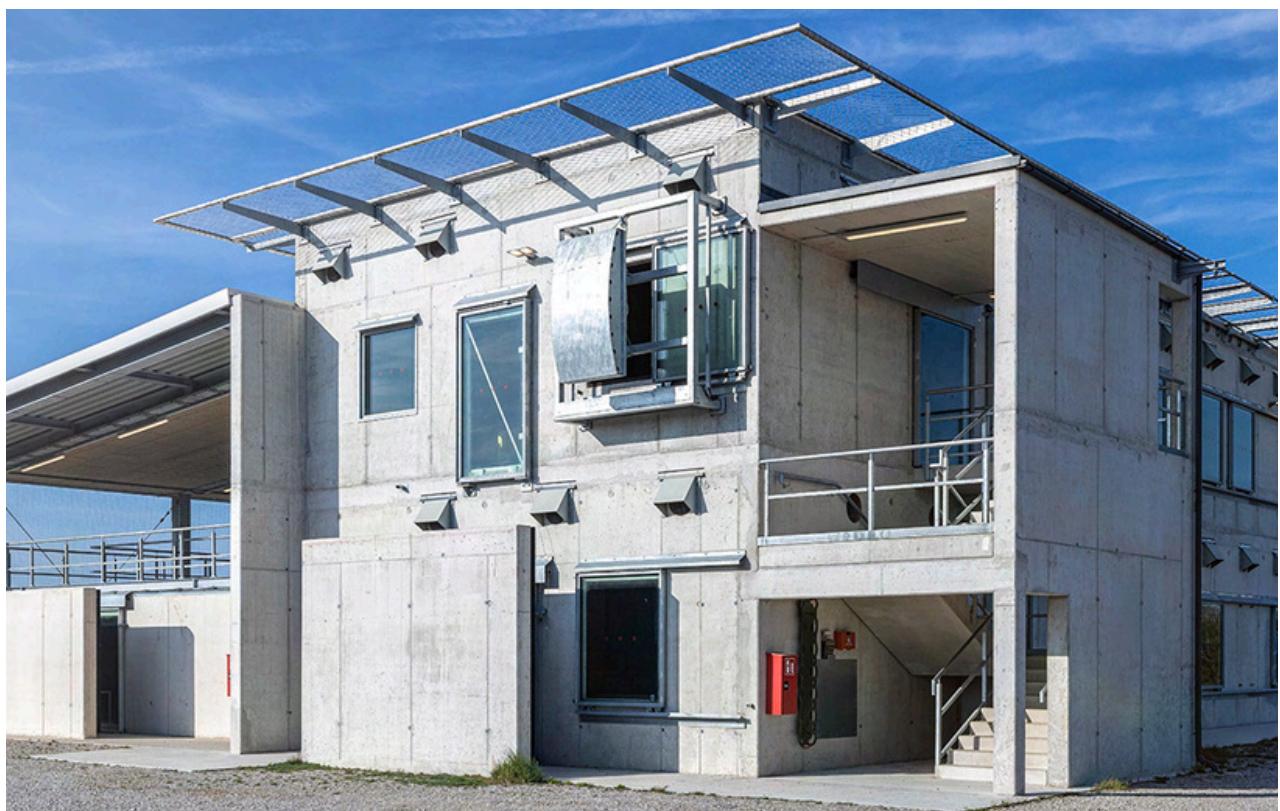


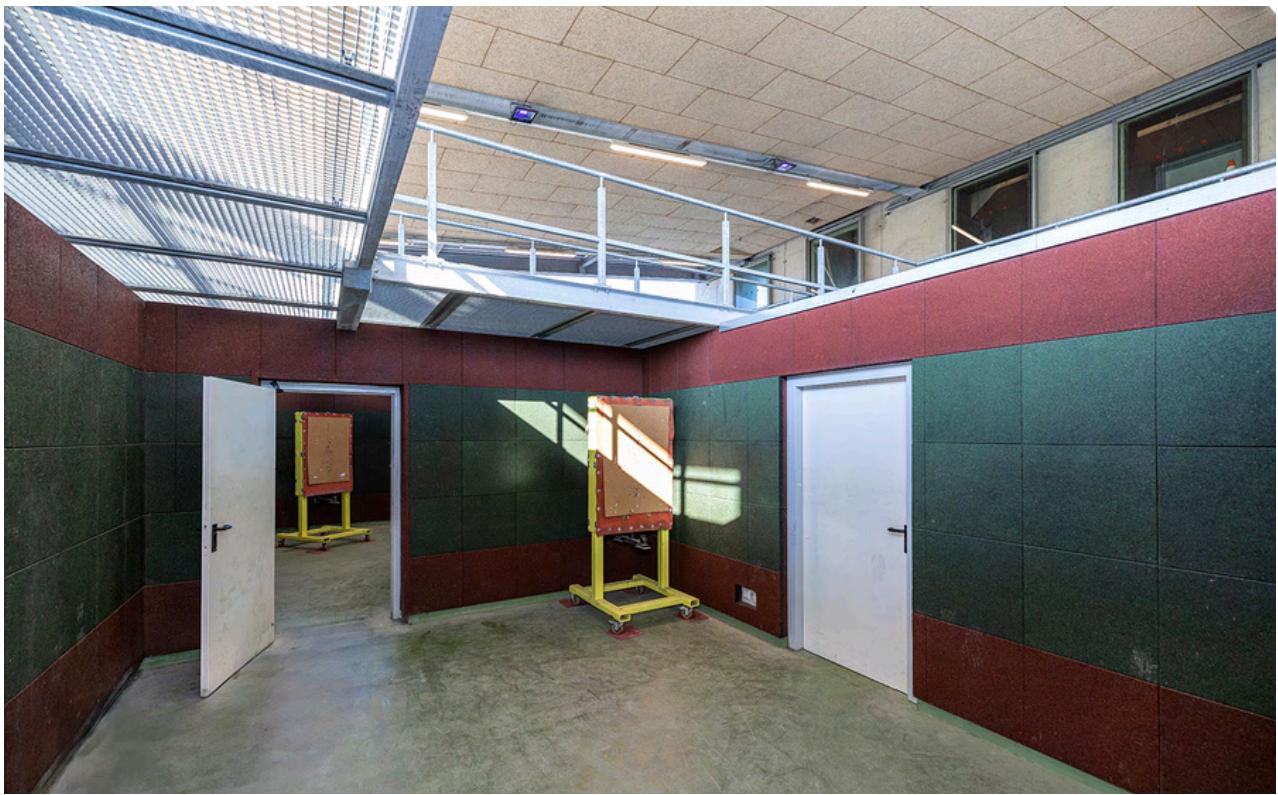
Training Tools

Wir bieten spezialisierte Trainingstools, die das Schießtraining ergänzen und vertiefen. Dazu gehören mobile Deckungen, Hindernisse sowie Trainingsgeräte für taktische Abläufe. Sie unterstützen Polizei- und Militäreinheiten dabei, ihre Einsatzfertigkeiten gezielt und unter praxisnahen Bedingungen zu verbessern.

Training Tool für Einsatzszenarien in Bereichen von Luftfahrzeugen

Im modernen Trainingszentrum der österreichischen Spezialeinheit kommt eine originalgetreue Flugzeuttür zum Einsatz. Sie schafft die Voraussetzung für praxisnahe Trainingsabläufe in luftfahrtsspezifischen Einsatzszenarien.





Taktische Schießhäuser

FÄNGER plant und realisiert taktische Schießhäuser für realitätsnahes Training unter Einsatzbedingungen. Die Anlagen ermöglichen die Darstellung unterschiedlicher Einsatzszenarien, von Einzelräumen bis zu komplexen Gebäudestrukturen. Taktische Schießhäuser ermöglichen regulären Einsatzkräften ebenso wie Spezialeinheiten der Bundespolizei und militärischen Verbänden ein realitätsnahes Training.

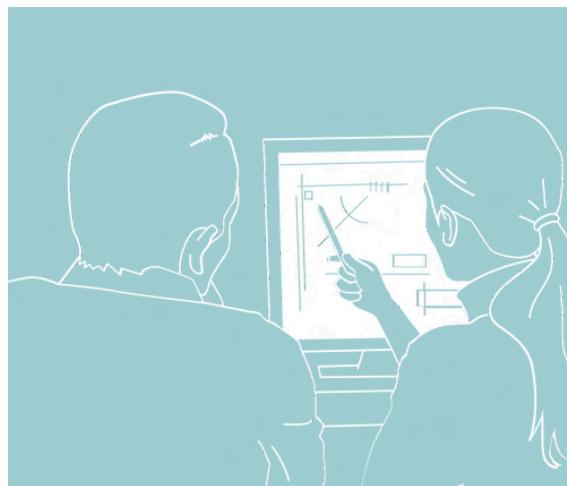
Anti-Terror-Einheit der Bundespolizei

Der gesamte Gebäudekomplex bietet mit seiner realitätsgestreuen Raumstruktur ideale Voraussetzungen für taktische Trainingseinheiten bei Tag und Nacht. Mehrere Stiegenhäuser ermöglichen das Trainieren unterschiedlichster Zugriffsszenarien, während eine großzügig angelegte Beobachtungsgalerie die Analyse des Trainingsverlaufs in Echtzeit erlaubt. Ein systemintegrierter Heliopoterlandeplatz erweitert die Einsatzmöglichkeiten um eine weitere taktische Dimension.



Planung

Die technische Auslegung, die Erstellung präziser Pläne sowie die Koordination behördlicher Genehmigungen gehören zu unserem Leistungsspektrum – von der Sanierung bestehender Anlagen bis zum vollständigen Neubau. Wir entwickeln maßgeschneiderte, regelkonforme Lösungen, die alle sicherheits- und nutzungsspezifischen Anforderungen erfüllen

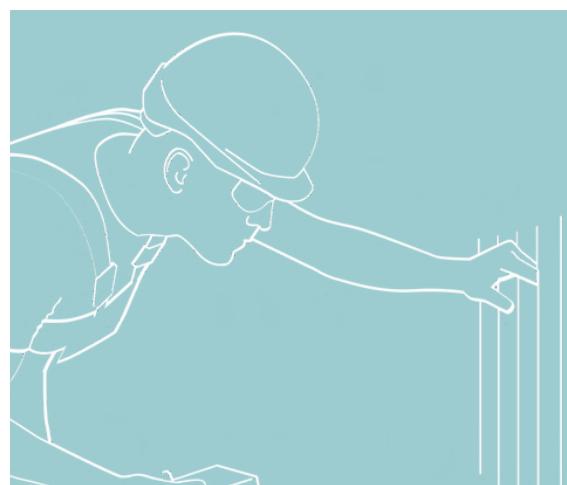


Ausführung

Die Herstellung nahezu aller Anlagenteile – insbesondere der stahlbaulichen Komponenten – erfolgt in eigener Fertigung. Präzise Montageprozesse vor Ort und eine enge Begleitung der behördlichen Abnahme sorgen für höchste Ausführungsqualität. Langjährige Erfahrung gewährleistet eine fachgerechte, regelkonforme Umsetzung.

Service

Wir bieten umfassende Serviceleistungen wie regelmäßige Wartung, detaillierte Inspektionen und schnelle Einsätze im Störfall. Auf diese Weise sichern wir die durchgehende Betriebsbereitschaft Ihrer Schießanlage, gewährleisten höchste Sicherheit und sorgen für die Einhaltung aller geltenden Vorschriften.





Map by Vemaps.com

Fänger Systems GmbH

Hof bei Straden 144
8345 Straden
Österreich
office@faengersystems.com
+43 664 1888 037