



MISTRAL- Ausbildungsschießen

Technische Infrastruktur - Basis für den Erfolg

Komplexe Systeme erfordern innovative Verfahren
Vom Konzept des Zielaufbaus bis zur Messtechnik



ARWT Amt für Rüstung und Wehrtechnik

Modernste Technik auf höchstem Niveau



Die Kochplatte als Wärmeziel

Ideenreichtum, technisches Know-How, Einsatz modernster Mess- und Prüfmittel, das Zusammenwirken der Abteilungen im ARWT und die gute Zusammenarbeit mit den Bedarfsträgern sind Voraussetzungen für die Umsetzung von Erfordernissen der Truppe.

So wird die Kochplatte zum innovativen "Hubschrauberziel".

Herausforderungen

Zielaufbau Planung, Konstruktion, Herstellung Aufbau und Betrieb des Zieles erfolgt durch die Abteilung Pioniertechnik (PT).

Messtechnik Die Flugbahn des LFK im IR- Bereich wird durch die Abteilung Optronik und physikalische Messtechnik (OPMT) dokumentiert. Simulationsberechnungen und visuelle Dokumentation erfolgen durch die Abteilung Waffen- und Flugkörpertechnik (WFT).

Sicherheit Die Abteilung Munitionstechnik (MT) legt die Sicherheits-Bestimmungen für dieses Schießen fest. Vor jedem Schuss wird die IR- Signatur des Zieles von der Abteilung WFT überprüft.



Der Anteil des ARWT beim Ausbildungsschießen

Die bisherigen vom ARWT und vom Institut Fliegerabwehr der FIFIATS gemachten Erfahrungen werden von den Abteilungen MT, OPMT, PT und WFT des ARWT umgesetzt.

Durch den innovativen Zielaufbau können die Kosten im Vergleich zum Schießen auf ein "Drohnen- Ziel" deutlich reduziert werden.

Der Zielaufbau kann ein Luftzielschießen auf Drohnen nicht ersetzen, stellt aber eine Ergänzung zum bestehenden Schießprogramm dar.

