

Israel startet Laserrevolution: Raketenabwehr mit Hochleistungs- Laser!

Israel testet erfolgreich ein revolutionäres Hochleistungs-Lasersystem, Iron Beam, zur Abwehr von Luftbedrohungen.



Israel - Die israelische Militärindustrie hat einen bedeutenden Fortschritt im Bereich der Luftverteidigung erzielt. Im Rahmen der Militäroperation „Swords of Iron“ testete Israel erfolgreich einen Prototypen eines Hochleistungslasersystems. Dieses innovative System wurde in realen Kriegsbedingungen eingesetzt und konnte seine Wirksamkeit unter Beweis stellen. Gerüchte um eine revolutionäre Technologie wurden nun durch die praktischen Erfolge im Feld bekräftigt. Laut **exxpress** ist Israel der erste Staat, der großangelegte operative Laserabfangfähigkeiten demonstriert hat.

Entwickelt von Rafael Advanced Defense Systems in enger

Zusammenarbeit mit dem Verteidigungsministerium (IMOD) und der Luftwaffe, bietet das Lasersystem eine präzise, schnelle und kostengünstige Lösung gegen Luftbedrohungen. Im Wesentlichen wurde der Prototyp in der Lage, Drohnen, Raketen und Mörser erfolgreich abzufangen. Brigadegeneral a.D. Dr. Daniel Gold hebt hervor, dass dieses System Menschenleben gerettet und kritische Infrastruktur geschützt hat.

Bahnbrechende Innovation

Der CEO von Rafael, Yoav Tourgeman, bezeichnete das System Iron Beam als bahnbrechende Neuerung, die große Auswirkungen auf das moderne Schlachtfeld haben könnte. Brigadier General Yehuda Elmakayes berichtete von den ersten erfolgreichen Abfangmanövern mit Hochleistungslasern auf dem Schlachtfeld und betonte die bedeutenden Erfolge in verschiedenen Szenarien. Die Tests gelten nicht nur als technologischer Durchbruch, sondern auch als bedeutender Meilenstein auf dem Weg zur operativen Fähigkeit des Systems, wie die **EDR Magazine** feststellt.

Rafael und das Directorate of Defense Research and Development (DDR&D) des Verteidigungsministeriums haben umfassend getestet, und das Hochleistungs-Laser-Abfangsystem wurde als kosteneffiziente Ergänzung zum „Iron Dome“-System konzipiert. Es wird erwartet, dass das erste serienreife System noch in diesem Jahr an die israelischen Streitkräfte (IDF) ausgeliefert wird. Erkenntnisse aus den Tests fließen kontinuierlich in die Weiterentwicklung der Technologie ein.

Technologie unter dem Radar

Die Einführung von Lasergeschützten Energiewaffen (LDEWs) verändert die Verteidigungsstrategien grundlegend. Diese Systeme nutzen hoch fokussierte Laserstrahlen, um Ziele mit Lichtgeschwindigkeit zu neutralisieren oder zu zerstören, was sie zu einer kostengünstigen Lösung im Vergleich zu herkömmlicher Munition macht. **APEM** berichtet von den Vorteilen dieser

Technologie, die die Bekämpfung von Drohnen, feindlichen Flugzeugen und ankommenden Raketen ohne den Einsatz teurer munitionsabhängiger Systeme ermöglichen.

Zusätzlich profitieren die Militärfahrzeuge von integrierten KI- und Radar-Systemen zur besseren Bedrohungsidentifikation. Die Entwicklung fortgeschrittener Energiesysteme und die Verbesserung der Feuerbedienfelder sind weitere Aspekte, die LDEWs zu einer effektiven Waffe im Arsenal nationaler Sicherheitskräfte machen.

Insgesamt steht Israel an der Spitze der Entwicklung moderner Luftabwehrsysteme. Die Zusammenarbeit zwischen Forschungseinrichtungen und Militär zeigt eine klare Richtung hin zu innovativen, technologiegestützten Lösungen zum Schutz von Bürgern und Infrastruktur.

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Israel
Quellen	• exxpress.at • www.edrmagazine.eu • blog.apem.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at