

Nachbrenner

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat + FHD : unabhängige Monatszeitschrift für Armee und Kader**

Band (Jahr): **60 (1985)**

Heft 6

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Nutzungsbedingungen

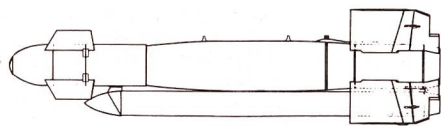
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

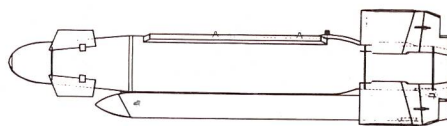
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

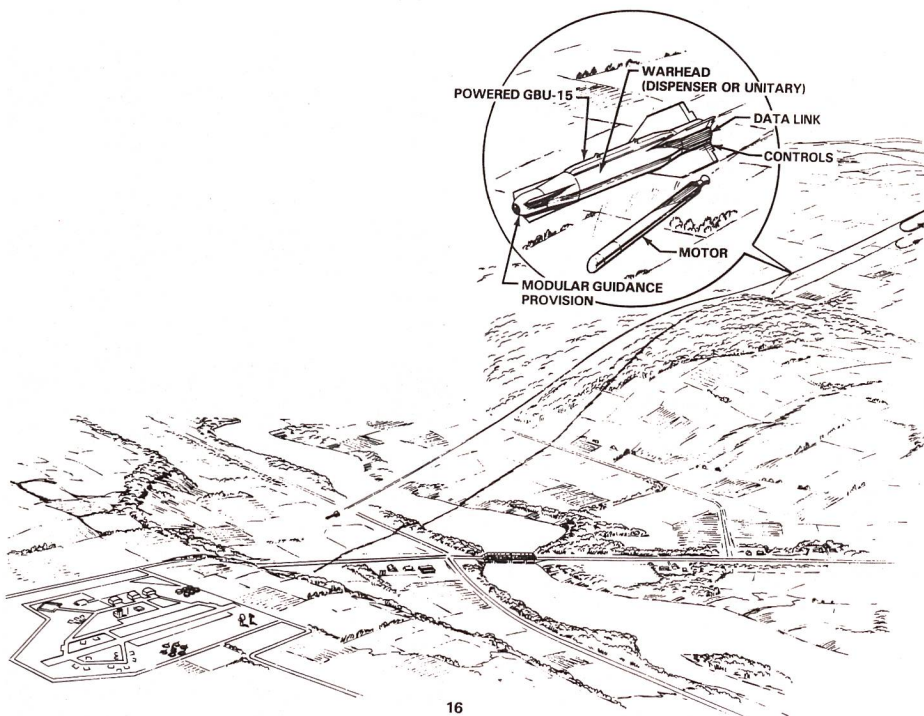
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



AGM-130A



AGM-130B



16

Die USAF beantragt, mit Mitteln aus dem FY86 ein erstes Los von 97 nachbeschleunigten Lenkgleitbomben AGM-130 im Werte von \$ 48,5 Mio zu beschaffen und für die Entwicklung dieser Abstandswaffe weitere \$ 55 Mio zu investieren. Eine erste operationelle Einsatzbereitschaft soll 1987 erreicht werden. Die USAF plant, die AGM-130 in den folgenden beiden Versionen der Truppe zulaufen zu lassen:

AGM-130A

Gefechtskopf: Standard-Mehrzweckbombe Mk 84
Länge: 3,92 m
Durchmesser: 0,45 m
Spannweite: 1,49 m
Abwurfgewicht: 1323 kg
Zielklasse: Lageorientiert wertvolle Punktziele, wie Brücken, Tunneln, Schiffe, Festungen usw.

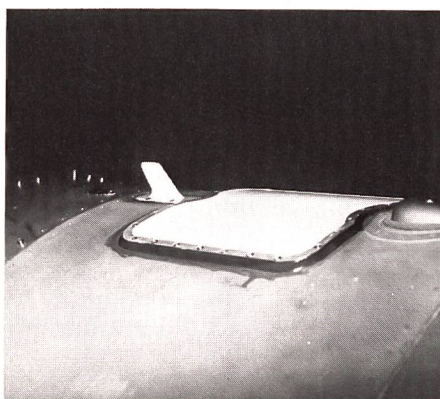
AGM-130B

Gefechtskopf: Dispenser SUU-54 mit Submunition BLU-97/B Combined Effects Bomb (396 Einheiten) oder pistenbrechender Tochtergeschosse BLU-106/B BKEP (Boosted Kinetic Energy Penetrator) (15)
Länge: 4,03 m
Durchmesser: 0,51 m
Spannweite: 1,49 m
Abwurfgewicht: 1316 kg
Zielklasse: zB Flugabwehrstellungen und Flugplätze.

Bei der AGM-130 handelt es sich um eine von einem Raketenmotor nachbeschleunigte GBU-15(V) mit einer Reichweite von 24 km beim Einsatz aus einem erdnahen Angriffsprofil. Gleich wie die GBU-15(V) ist die AGM-130 mit einem Fernseh- oder Infrarot-Wärmebild-Zielsuchkopf bestückt und wird vom Waffenleitoffizier wahlweise direkt oder mit der Hilfe einer Zweiwegdatenübertragungsanlage auf das Ziel aufgeschaltet. Unser obiges Bild zeigt eine zeichnerische Darstellung eines AGM-130-Einsatzes gegen einen feindlichen Fliegerhorst. ka

+

Ein von der Collins Division von Rockwell International hergestellter Vorserien-Empfänger des NAVSTAR Global Positioning Systems (GPS) wird zurzeit an Bord eines Jagdbombers F-16 der USAF einsatzerprobt. Die Navigationsanlage GPS ist mit dem Feuerleitrechner und der Trägheitsnavigationsanlage des F-16 integriert und liefert unter allen Wetterbedingungen



weltweit Standortwerte nach Länge, Breite und Höhe auf 25–30 m genau. Ferner offeriert das System dem Benutzer die Weltzeit (MGZ) und die Geschwindigkeit des Einsatzträgers mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ m/s. Vom GPS gelieferte Werte können auch zur Stützung von Navigations- und Lenksystemen von Luft/Boden- und Boden/Boden-Lenkflugkörpern (zB Fernlenkflugzeugen) genutzt werden. Beim NAVSTAR Global Positioning System handelt es sich um ein auf 18 Satelliten basierendes weltweites Navigationssystem. Unsere Fotos zeigen oben den F-16 NAVSTAR-GPS-Versuchsträger während eines Bodentests und unten die zwischen der TACAN-Antenne und der Luftbetankungslampe angeordnete flache GPS-Antenne. ka

NACHBRENNER

Flugzeuge: Mitte 1986 wird die erste mit dem V/STOL-Waffensystem AV-8B Harrier ausgerüstete Staffel des USMC, die VMA-331, mit 20 Maschinen operationell einsatzbereit sein ● Die thailändischen Luftstreitkräfte stellten die ersten beiden von der Rhein-Flugzeugbau GmbH gelieferten Schulflyer des Typs Fantrainer in den Truppendienst ● Bis Anfang April 1985 waren 16 V/STOL-Kampfflyer AV-8B aus der Reihenfertigung an das USMC ausgeliefert (geplante Flottengröße: 328 Einheiten) ● Im Auftrag des US Naval Air Systems Command plant Rockwell-Columbus die Konversion der OV-10A des USMC zur Konfiguration OV-10D ● Thailand wird in den USA 12 Jagdbomber F-16 Fighting Falcon bestellen ● 24 Abfangjäger des Typs Saab Draken J35 erhält die österreichische Luftwaffe als Ersatz für die technisch überholten Saab 105 ● Die ersten dreißig Maschinen aus der Reihenfertigung des Jagdbombers Lavie von IAI werden dopseltzige Einsatztrainer sein ● Die RAF gab 130 Schulflyer des Typs Embraer Tucano in Auftrag ● Für die Beschaffung eines geheimen Flugzeugtyps unter dem Projektnamen «Aurora» beantragt das US Verteidigungsministerium in den beiden nächsten Haushaltsjahren insgesamt \$ 2352,4 Mio ● Bis Ende 1984 waren 40 der 138 bestellten Jagdbomber CF-18 an die kanadische Luftwaffe ausgeliefert ● Die auf der Hahn AFB in Deutschland stationierte 50th TFW wird ihre Maschinen des Typs F-16A/B ab dem 1.1.1986 durch die fortgeschritteneren Modelle F-16C/D ablösen ● Die Luftstreitkräfte der CSSR sollen gewöhnlich gut informierten Quellen zufolge mit der Indienstellung des Luftnahunterstützungs- und Panzerjagdflyers SU-25 Frogfoot begonnen haben ● **Elektronische Kriegsführung:** Ferranti und die Memcor Division von E-Systems haben eine Vereinbarung über die Zusammenarbeit auf dem Gebiete von Radarmeldesystemen für Hubschrauber abgeschlossen ● Spanien modernisiert sein Frühwarn- und Jägerleitsystem «Combat Grande» und ergänzt es durch eine 10. Radarstation ● Als Ersatz für die Radarbekämpfungsflyer F-4G Wild Weasel in den neunziger Jahren prüft die USAF die Verwendung einer entsprechend modifizierten Version der Waffensysteme F-15 oder F-16 ● **Luft/Luft-Kampfmittel:** Die französische Regierung prüft zurzeit, ob sie sich an der Entwicklung der Luft/Luft-Jagdrakete MICA der nächsten Generation von Engins Matra finanziell beteiligen will ● **Luft/Boden-Kampfmittel:** Eine gemeinsame Entwicklung einer Hypervelocity Missile für den Luft/Boden-Einsatz für ein Experimentalprogramm am Boden vereinbarten USAF, USMC und US Army ● **Boden/Luft-Kampfmittel:** Die deutsche Bundesmarine gab bei General Dynamics 110 Flugabwehrkrafen des Typs SM-1 Standard in Auftrag ● **Boden/Boden-Kampfmittel:** Weitere Panzerabwehrkrafen TOW-2 (Rb55) beschafft das schwedische Heer ● Die Sowjetunion verfügt gegenwärtig über 414 Abschussvorrichtungen SS-20 mit insgesamt 1242 nuklearen Gefechtsköpfen ● **Organisation Truppen und Stäbe:** Für die bessere Integration von See- und Luftoperationen über Wasser und Festland schufen die USAF und USN mit Standort Headquarters USAF in Europa ein gemeinsames Büro JANAD (Joint Air Naval Applications Directorate) ● ka