

Zeitschrift: Schweizer Soldat + FHD : unabhängige Monatszeitschrift für Armee und Kader
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 58 (1983)
Heft: 10

Rubrik: Aus der Luft gegriffen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

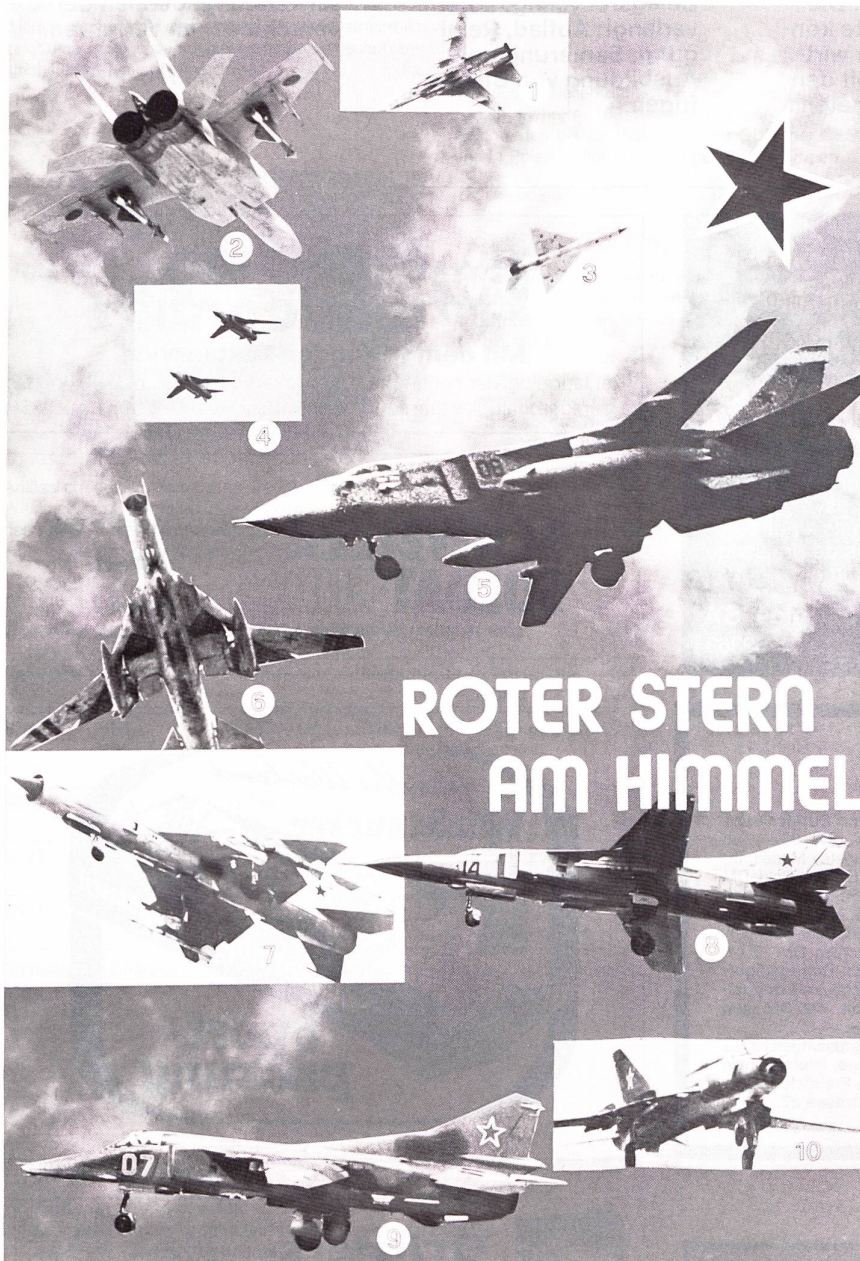
Download PDF: 15.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ERKENNUNGS-ECKE

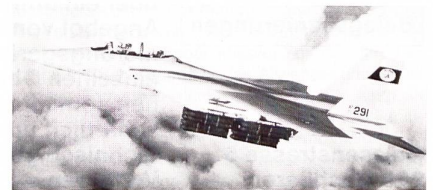
QUIZ

83/5



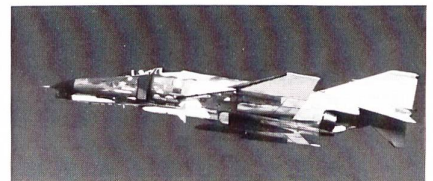
ROTER STERN AM HIMMEL

AUS DER LUFT GEGRIFFEN



Die USAF schloss die Flugerprobung eines mehrrolleinsatzfähigen F-15 mit dem inoffiziellen Namen «Strike Eagle» erfolgreich ab. Die auf unserer Foto mit einer Zuladung von 22 Streubomben Mk20 Rockeye, vier Kurvenkampfenk Waffen AIM-9L Sidewinder und zwei rumpfkongformen Zusatzbrennstoffbehältern bestückte Maschine diente der Erprobung zahlreicher für ein zukünftiges Allwetter-Luftangriffsflugzeug bestimmter Elektroniksysteme. Getestet wurden insbesondere die Systemkomponenten Radar- und Wärmebildsensoren, Mehrbetriebsarten-Darstellungseinheiten für den Waffenleitoffizier sowie 16 verschiedene Nutzlastkonfigurationen an insgesamt neun Lastträgerstationen. Zu den während der Erprobung eingesetzten Waffen gehören die Bombentypen Mk82, Mk84, BDU-38 und CBU-58. ka

+



Die amerikanischen Luftstreitkräfte prüfen zurzeit ein umfangreiches Modifikationsprogramm für das Radarbekämpfungsflyer F-4G Wild Weasel. Studiert wird u.a. die Integration der folgenden Waffen und Borelektroniksysteme:

- Radarbekämpfungsflyerkörper AGM-88A HARM;
- Kurzstrecken-Radarbekämpfungsflyerkörper «Sidearm»; diese für den Schnappschuss optimierte Lenkwaffe basiert auf der Luft/Luft-Rakete AIM-9C Sidewinder;
- Navigations- und Waffenleitsystem ARN-101 von Lear Siegler;
- Ausrüstung des Radarwarnsystems AN/APR-38 mit einem leistungsfähigeren Rechner mit grösserem Speicher (250 anstelle von 64K)

Wild-Weasel-Apparate stehen mit TAC-Verbänden in Europa und im Pazifik im Truppendienst. Unsere Foto zeigt einen mit einer AGM-88A HARM bewaffneten F-4G. ka

+



Lockheed wird im Auftrag der USAF 50 weitere strategische Grossraumtransporter C-5 Galaxy fertigen. Die C-5B genannten Maschinen unterscheiden sich von der heute im Truppendienst stehenden Basisversion durch einen verbesserten Flügel, schubstärkere Man-

Welcher Typ zu welchem Flugzeug?

Grundlage zu diesem Quiz bilden die zahlreichen Beiträge der Rubriken «Aus der Luft gegriffen» und «Flugzeugerkennung» sowie die Übersicht der Kampfflugzeuge der sowjetischen Frontfliegerkräfte in der Ausgabe 9/83.

Aufgabe: Ordnen Sie den entsprechenden Abbildungen die folgenden Typenbezeichnungen zu:

Mig-21 (FISHBED)

Mig-23/27 (FLOGGER)

Mig-25 (FOXBAT)

Su-7/17/20 (FITTER)

Su-24 (FENCER)

in Klammern: NATO-Bezeichnungen

Senden Sie die mit der Lösung und Ihrer vollständigen Adresse versehene **Postkarte** bis zum 22. Oktober 1983 an die **Redaktion «SCHWEIZER SOLDAT», Inselstrasse 76, 4057 Basel**

REPROAD AG

Belagssanierungen

Giessenstrasse 5
8952 Schlieren
Telefon 01/730 18 01

GESELLSCHAFT FÜR BELAGSSANIERUNGEN

Die REPROAD AG verfügt über ein umfassendes Angebot von Belagssanierungsgeräten. Die einzelnen Objekte können somit immer wirtschaftlich und mit den technisch geeigneten Verfahren saniert werden.

Die REPROAD-Dienstleistungen bestehen aus: Fräsen und Beihilfe zum Belagsrecycling; sofern verlangt: Auflad, Reinigung, Sanierung und Ausbildung von Belagsfugen.

Schadenursache und Sanierungszweck bestimmen weitgehend den Anwendungsbereich der verschiedenen Verfahren.



produkte

Heizöle
Benzin - Diesel
Bitumen
Lösungsmittel
Paraffin
Schmieröle etc.

produits



huiles combustibles
carburants
bitumes
solvants - pétrole
huiles de graissage
paraffines



Comptoir d'Importation de Combustibles SA
4010 Basel Telefon 061 23 13 77 Telex 62363

**RW reinigung
Wädenswil**
Mit dem 1-Stunden-Taktservice

Reblau bei der neuen Post, 8820 Wädenswil, Tel. 01/780 00 77
Hauptgeschäft: Seestrasse 151, 8820 Wädenswil, Tel. 01/780 00 75

**SCHWEIZER
SOLDAT FHD**

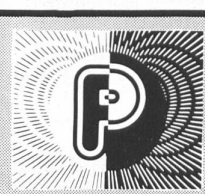
auch an
Ihrem
Kiosk!



Unser Angebot

Ausrüstungen der US Army und Bundeswehr
Bundeswehr-Schlafsäcke, gebr., DM 85,-, neu DM 250,-; US-Schlafsäcke, neuestes Modell, Intermed. Cold, DM 230,- neu, Extrem Cold DM 280,- neu; US-Seesäcke, neu DM 55,-, US Airforce-Packtaschen, neu DM 55,-. Wir liefern das Survival-Handbuch der US Army, reich illustriert in deutscher Sprache, DM 26,-; Original-Bundeswehr-Springerstiefel, DM 155,-; Flugzeugführerstiefel, Modell Sommer, DM 175,-, Modell Winter, mit Lammfellfutter, DM 195,-. **Original Gebirgsjäger-Kniebundhosen mit zwei aufgesetzten Beintaschen und doppeltem Gesäss, Größen von 42 bis 58; Größen 90 bis 102, Größen 24 bis 28 bitte Bundweite angeben; Preis DM 70,-.**
Fordern Sie unsere neuste illustrierte Preisliste für Ausrüstungen Nr. 23 an. Uniformeffektensammlern schicken wir gegen zwei internationale Postantwortscheine unsere neuste Uniformeffekten-Preisliste zu.
US-Waren Schaake, D-8972 Sonthofen, Grüntenstrasse 27, Ruf: 00498321-4200

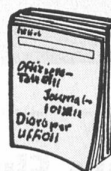




**B. PETER
ELEKTROSERVICE**
FÜR INDUSTRIE UND GERÄTE

24 STUNDEN 7 TAGE-SERVICE
KÜHLGERÄTE-REPARATUREN ALLER MARKEN
OFFIZIELLE FRIGIDAIRE SERVICE-STELLE.
Gratis Reparaturofferten

Tel. Servicewagen: 050 / 540 996 Kyburgstr. 28
Tel. Büro: 01 / 42 79 13 8037 Zürich



Offiziers- Tagebuch

Deutsch/Französisch

- Dienstagenda im Taschenformat
- Pendenzenkontrolle/Telefonverz.
- Übersichten Personal/Mun./Mat.
- Für 24 Tage Personelles, Tagesablauf, Rapporte usw. dargestellt
- Register/Eckperforation
- genügend Notizpapier

Schück Söhne AG, Abt. Fachbuchhandel
Bahnhofstrasse 24, 8803 Rüschlikon
Telefon 01 / 724 10 44

Expl. Offiziers-
Tagebuch zu Fr. 20.-
plus Porto und Verp.

Bestellung

Name/Vorname:

Strasse:

PLZ/Ort:

Evtl. Einteilung:

telstromtriebwerke des Typs General Electric GE-TF-39-GE-11C sowie eine leistungsfähigere Bordelektronik. Die C-5 ist das einzige Flugzeug der westlichen Welt, das in der Lage ist, gleichzeitig zwei Kampfpanzer M-1 aufzunehmen und über transatlantische Entfernungen zu transportieren. Die Serienfertigung der C-5B ist im September 1983 angelaufen. Der Jungfernflug der ersten Galaxy aus der neuen Serie ist für November 1985 geplant, und die Lieferungen an den Auftraggeber sollen im Dezember des gleichen Jahres aufgenommen werden. Zurzeit verfügt das Military Airlift Command der USAF über rund 77 Galaxy-Einheiten. Diese werden zurzeit einem umfassenden Modifikationsprogramm unterzogen. Unser Illustrationsbild zeigt eine C-5B in dem typischen neuen Sichtschutzanstrich für US-Transportflugzeuge. ka



Anlässlich der Luftfahrtschau in Paris präsentierte Westland erstmals eine massstabgetreue Attrappe des Kampf- und Panzerabwehrhubschraubers Lynx 3 einer breiteren Öffentlichkeit. Ein erster Prototyp die-

ses modernen Drehflüglers soll im kommenden Jahr seine Flugerprobung aufnehmen. Ein weiteres Musterflugzeug soll dann 1985 folgen. Die Bestückung umfasst wahlweise bis zu acht Panzerabwehrenk Waffen HOT, TOW oder Hellfire. Der nacht- und schlechtwetterkampftaugliche Lynx 3 lässt sich ferner für den Selbstschutz vor gegnerischen Helikoptern mit Luft/Luft-Lenk Waffen Stinger oder zu einem späteren Zeitpunkt Blowpipe bewaffnen. Das Fahrwerk ist so ausgelegt, dass es Sinkgeschwindigkeiten bis zu 9 m/s aushält. Eine Einsatzerprobung des Lynx 3 durch das britische Army Air Corps ist vorgesehen. ka

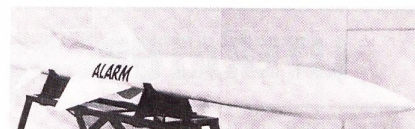
+

Wie aus offiziellen deutschen Quellen verlautet, sind zurzeit mehrere 100 Atomraketen des WAPA mit Reichweiten bis zu 1000 km in der DDR, der CSSR und in Polen stationiert. Dazu gehören die Typen

- Scaleboard/SS12 (900 km Reichweite)
- Scud (300 km Reichweite)
- Frog (70 km Reichweite)

Seit einigen Jahren werden diese Raketen ausgetauscht und durch drei neue, atomar einsetzbare Kurzstreckenraketen ersetzt. Dabei handelt es sich um die Muster

- SS21, die die Frog-Rakete ablöst; diese Gefechtsfeldwaffe fliegt etwa 120 km weit;
- SS23 als das Nachfolgemodell für die Scud; dieser Flugkörper offeriert eine Eindringtiefe von 550 km;
- SS22, die die Nachfolge der Scaleboard-Rakete antritt. Mit einer Reichweite von 1000 km und einem besonders hohen Sprengwert stellt die SS22 eine weitere, für die NATO besonders bedrohliche neue Atomwaffe dar.



Das britische Verteidigungsministerium beauftragte die British Aerospace Dynamics Group mit der Vollerwicklung und der Produktion des Radarbekämpfungsfugkörpers ALARM. Der Auftrag umfasst die Lieferung einer ersten Serie von 750 Lenk Waffen. Die ALARM (Air-Launched Anti-Radar Missile) soll bei der RAF vorerst mit Schwergewicht das Allwetter-Luftangriffsfugzeug Tornado bestücken. Der Tornado kann an besonderen Lastträgern, die seitlich an den Unterflügelpylons angebracht sind, neben der normalen Waffenzuladung bis zu vier dieser 4 m langen und 200 kg schweren Antiradarlenk Waffen mitführen. Nach offiziell unbestätigten Meldungen wird die mit einem auf Staffelebene programmierbaren Zielsuchkopf bestückte ALARM aus dem Tiefflug abgeschossen und steigt danach auf eine Höhe von 12000 m, wo die Lenkwaffe an einem Fallschirm hängend die Zielsuche beginnt. Nach der Auffassung des Ziels wird der Fallschirm abgesprengt, Flügel und Steuerflächen ausgefahren und das zu vernichtende Objekt im Gleitflug angegriffen. ka

NACHBRENNER

Weiterentwicklung des Raketenpotentials im Warschauer Pakt

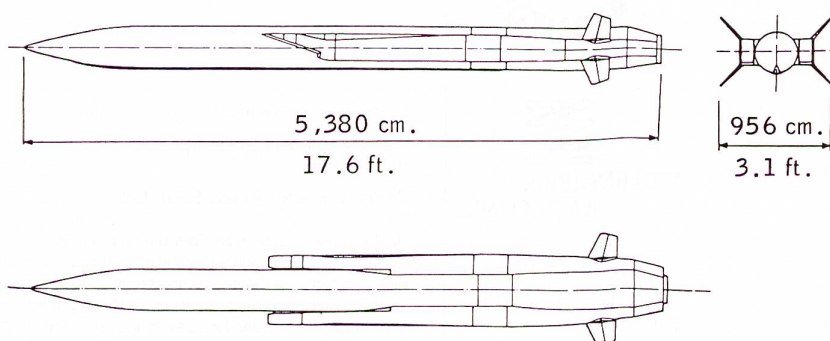
Rak-Typ	Nachfolger von	Reichweite km	Einsatzebene	Entwicklungsstand	Stationierungsland	Bemerkungen
SS20	SS4 SS5	bis 5000 km	Strateg Raketentruppe	1976 eingeführt	SU	nachladbar innerhalb von max 2 Std
SS21	Frog 7	120 km	Div	eingeführt	westl Mil Bez Su und DDR	
SS22	Scaleboard (SS12)	etwa 1000 km	Front	Einführung eingeleitet	SU	
SS23	Scud B	bis etwa 550 km	Armee, Front	fertig zur Einführung	SU	

Gemeinsame Charakteristik: vergrößerte Reichweite, grössere Zielgenauigkeit

THREE VIEW AKTUELL

Armée de l'Air/Aérospatiale

Langstrecken-Luft/Boden-Lenkflugkörper mit nuklearem Sprengkopf
ASMP (Air-Sol Moyenne Portée)



Vom sowjetischen Luftnahunterstützungs- und Panzerjagdflugzeug SU-25 Frogfoot stehen gegenwärtig mindestens zwei Staffeln mit je 30 Maschinen im Truppendienst. Für den Einsatz als fliegende Radarstationen prüft die schwedische Luftwaffe die Ausrüstung von Viggen-Maschinen mit einem 5 m langen Radarbehälter. Die RAF übernahm ihr erstes Tankflugzeug VC10. Für die Bestückung von Drehflüglern Westland Sea King gab Indien bei British Aerospace als erster Exportskunde Seezielflugkörper Sea Eagle in Auftrag. Im Ernstfall würde die RAF über mehr als 70 mit der wärmeansteuernden Kurvenkampflenk Waffe AIM-9L Sidewinder bestückte Hawk-Trainer verfügen. Einen Langstrecken-Radarbekämpfungsfugkörper mit einer Eindringtiefe von 100 km entwickelt Matra unter dem Namen ARMAT. Martin Marietta lieferte das erste aus der Serienfertigung stammende elektrooptische Beobachtungs- und Zielgerät TADS/PNVS für den Einbau in den Kampfhubschrauber AH-64A Apache an Hughes Helicopter. Das erste von neun Muster-Mastvisieren für das AHIP-Programm (Army Helicopter Improvement Program) lieferte McDonnell Douglas an Bell Helicopter Textron. Indien gab bei Westland weitere Drehflügler Sea King in Auftrag. Das britische Verteidigungsministerium bestellte bei Westland weitere 3 Sea King in der Such- und Rettungsversion für die RAF und 12 Lynx für das Heer (9) und die Marine (3). Nigerianischen Zeitungsberichten zufolge erhalten die Luftstreitkräfte dieses Landes 18 Erdkampfflugzeuge Jaguar von British Aerospace. Als Zweitlieferant wird Raytheon der USAF 500 wärmebildgesteuerte Luft/Boden-Lenk Waffen AGM-65D Maverick liefern. MBB übergab den letzten Seezielflugkörper Kormoran 1 an die deutschen Marineflieger. Contraves liefert Ägypten Skyguard-Feuerleitgeräte in Kombination mit Sparrow Nahbereichs-Flugabwehrenk Waffen und 35 mm Zwillings-Flugabwehrgeschütze. Die USAF entschied sich für die Beschaffung einer verbesserten Version der Gleitbombe GBU-15 (V). MBB entwickelt eine Mk2 genannte Ausführung des Schiffsbekämpfungsfugkörpers Kormoran für die deutschen Marineflieger und die italienischen Luftstreitkräfte. Für die Bestückung der Kampfhubschrauber AH-64A Apache hat die US Army einen Bedarf für 36000 Panzerabwehrenk Waffen AGM-114A Hellfire angemeldet. ka