

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Zeitschrift:</b> | Schweizer Soldat + MFD : unabhängige Monatszeitschrift für Armee und Kader mit MFD-Zeitung |
| <b>Herausgeber:</b> | Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat   |
| <b>Band:</b>        | 64 (1989)  |
| <b>Heft:</b>        | 8  |
| <b>Rubrik:</b>      | Nachbrenner  |

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

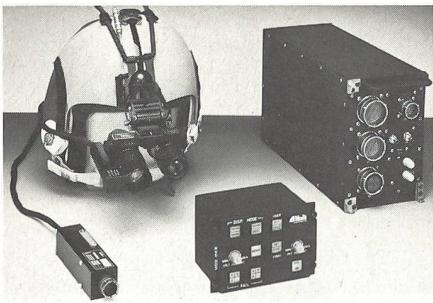
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.02.2026

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

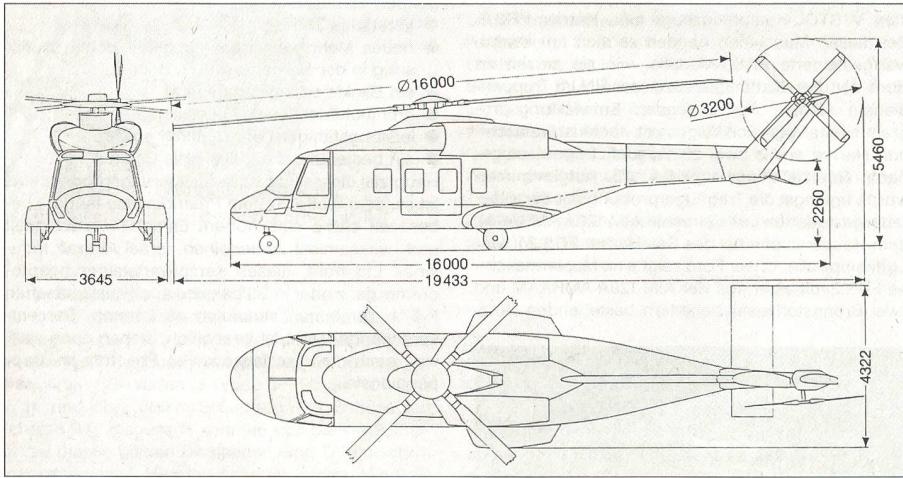


### Three View Aktuell

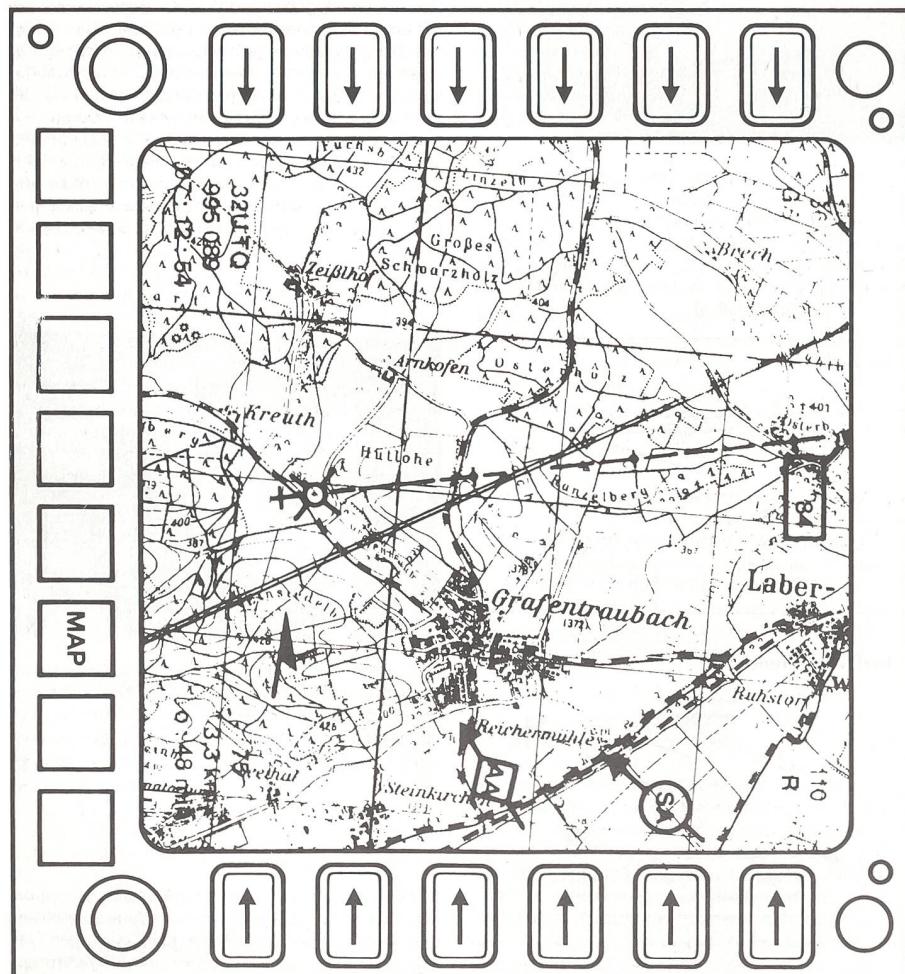
Deutschland/Frankreich/Italien und die Niederlan-

Computers Ltd basiert auf einer Nachtsichtbrille. Im Einsatz wird das von der Nachtsichtbrille gelieferte Bild des vom Träger anvisierten Geländes mit Computer-generierten, graphischen und digitalen Symbolen überlagert. Diese Kombination von Bild und Daten ermöglicht es dem Piloten, rund um die Uhr im erdnahen Bereich navigieren und kämpfen zu können. Zu den eingeblendet Informationen gehören ua. Flughöhe, Geschwindigkeit, Navigations- sowie Waffenrichtwerte und Warnungen vor gegnerischen Radargeräten. Das NVG/HUD wird zurzeit an Bord eines Kampfzonentransportshubschraubers CH-53 auch vom US Marine Corps getestet. ka

de. Mehrrolleneinsatzfähiger, taktischer Hubschrauber für den land- und schiffsgestützten Einsatz NH90.



ka



Im Auftrage des Bundesamtes für Wehrtechnik und Beschaffung entwickelt Dornier für den Einsatz mit

dem Panzerabwehrhubschrauber PAH-2 der nächsten Generation ein digitales, elektronisches Karten-

gerät. Die DKG genannte Anlage besteht aus einem hochintegrierten Rechner für die Erzeugung von Bildschirm-Landkarten und aus einem Massenspeichergerät für die Kartenhaltung. In dieser Karte lassen sich zusätzlich Navigations- und Lageinformationen einblenden (Bild). Für die Herstellung der digitalisierten Karten können Landkarten z.B. im Massstab 1:50.000, Luftbilder oder Satellitenaufnahmen als Vorlage verwendet werden. Mit Hilfe eines Laser-scanners wird das Kartenmaterial Zeile für Zeile abgetastet, digitalisiert und in den Massenspeicher als Datensätze abgelegt. Zusätzlich zur eigentlichen Kartendarstellung ist die Anzeige weiterer Flugführungs- oder Planungsinformationen möglich. Für die Zukunft plant Dornier die Ausrüstung des DKG mit speziellen Hindernis- und Reliefkarten, was das Einsatzpotential des Hubschraubers bei Nacht und schlechtem Wetter weiter verbessert. ka

## NACHBRENNER

**Warschauer Pakt:** Offiziellen britischen Quellen zu folge verfügt die Sowjetunion bereits über 200 taktische Boden/Boden-Lenkflugkörper des modernen Typs SS-21 ● Nach Libyen soll auch Syrien von der Sowjetunion eine unbekannte Anzahl (10-12?) von Su-24 FENCER erhalten haben ● Für die Bestückung der an Libyen gelieferten Su-24 FENCER soll die Sowjetunion erstmals auch die Luft/Boden-Waffe AS-14 KEDGE ins Ausland geliefert haben ● Die Sowjetunion begann mit dem Bau eines dritten Winkeldeckflugzeugträgers einer neuen Klasse ● **Flugzeuge:** Grumman meldet den Erstflug des zweiten Musterflugzeuges X-29 ● **Hubschrauber:** Japan übernahm den ersten einer Serie von 12 geplanten Minenräumhubschraubern des Typs S-80M-1 (Version MH-53E Sea Dragon von Sikorsky) ● **US Küstenwache:** übernahm ihren 96. und damit letzten Mehrzweckhubschrauber HH-65A Dolphin ● Portugal erhält von den USA fünf schiffsgestützte Hubschrauber des Typs SH-2F LAMPS Mk.1 ● **Elektronische Kampfführung:** Electronique Serge Dassault und LITEF GmbH bieten Deutschland und Frankreich für den Einbau in die Hubschrauber PAH-2/HAC-HAP ein HERALD genanntes, integriertes Radar- und Laserwarngerät an ● Belgien wird seine Flotte von Luftkampfjägern F-16 mit dem integrierten EloKa-System Carapace von Electronique Serge Dassault ausrüsten ● **Luft/Luft-Kampfmittel:** Matra meldet den ersten Abschuss einer Luftzielrakete Magic 2 ab einem Luftkampfjäger F-16 ● **Luft/Boden-Kampfmittel:** Im Rahmen eines Versuchseinsatzes erzielte ein raketenunterstützter Luft/Boden-Lenkflugkörper AGM-130 beim Start ab einer auf einer Höhe von 6000 m mit einer Geschwindigkeit von Mach 0,9 operierenden F-111 einen Volltreffer auf einem 39 km entfernten Zielschiff ●

**Fernlenkflugzeuge und Drohnen:** Dornier erwartet in Kürze einen Auftrag des BWB für die Vollentwicklung einer Antiradar-Drohne ● **Avionik und Kampfmittel-leitanlagen:** GEC Sensor Ltd wird für die Verwendung mit den V-STOL-Kampfflugzeugen AV-8B Harrier Infrarotwärmebildsensorsysteme an das US Marine Corps liefern ● Für den Einsatz mit der mit einer 20-mm-Kanone bestückten Gazelle-Version lieferte Crouzet das erste einer Serie von 100 Luft/Luft-Visionen an die französischen Heeresflieger ALAT ● **Frühwarn-, Aufklärungs-, Führungs- und Fernmeldesysteme:** Die US Air Force beauftragte GTE im Rahmen eines 34-Millionen-\$-Kontракtes mit der Modernisierung des Command, Control and Communication-Systems in den Feuerleitzentren für ICBM-Lenkflugkörper ● **Terrestrische Waffensysteme:** Dornier wurde von den NATO-Staaten Deutschland, Griechenland, Niederlande und der Türkei mit dem Generalunternehmer-Auftrag für das Programm Fliegerfaust 2 Stinger mit einem Gesamtvolumen von mehr als 1,5 Milliarden DM betraut ● Österreich hat sich für die Beschaffung der Panzerabwehrlenkwaffe BILL von Bofors entschieden ● General Dynamics lieferte den 1000. Marschflugkörper Tomahawk an die US Navy ● Belgien, Dänemark, Deutschland, Griechenland, Norwegen und die Niederlande beschaffen in den USA 1400 Schiff/Luft-Lenkwaffen RIM-7M Seasparrow ka