

**Zeitschrift:** ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische Militärzeitschrift  
**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft  
**Band:** 155 (1989)  
**Heft:** 1  
  
**Rubrik:** International

### **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:** 12.01.2026

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



# Inter- national

## Sowjetunion

### Die neue sowjetische Schutzmaske GP-7

Die Sowjetunion hat kürzlich eine neue Schutzmaske vorgestellt. Sie soll Atem- und Sehorgane vor chemischen Kampfstoffen, radioaktivem Staub und biologischen Aerosolen schützen. Die neue Maske soll allmählich die Schutzmasken GP-5 und GP-5M ablösen, wobei die Verwendung sowohl im zivilen wie militärischen Bereich vorgesehen sein dürfte.

### Beschreibung der Maske

Das Gewicht der ganzen Garnitur ohne Tasche beträgt ungefähr 900 g. Die Filter- und Absorptionsbüchse GP-7K wiegt 250 g, der Gesichtsteil MGP 600 g. Der Atemwiderstand bei einem konstanten Luftstrom von 30 l/min beträgt nicht mehr als 16 mm H<sub>2</sub>O, bei 250 l/min nicht mehr als 200 mm H<sub>2</sub>O.

Der Gesichtsteil MGP wird in 3 Grössen hergestellt (angegeben auf der rechten Seite der Maske). Die speziell konzipierte Maske ist ausgerüstet mit der Brilleneinheit, der Sprechvorrichtung (Membran), der Ein- und Ausatemventilvorrichtung, dem Luftkanal, dem Kopfgeschirr und den Anpressringen zur Befestigung der Klarscheiben.

Mit einem dünnen Gummistreifen wird eine zuverlässige Abdichtung des Gesichtsteils gegen den Kopf geschaffen. Dies wird erreicht durch das dichte Anliegen der Dichtung am Gesicht und durch die Fähigkeit, sich selbständig und unabhängig vom Maskenkörper auszudehnen. Die mechanische Einwirkung des Gesichtsteils auf den Kopf des Trägers ist dabei unbedeutend.

Die Filter- und Absorptionsbüchse ist mit einem gestrickten Überzug versehen, der Schutz gegen Regen, Schmutz, Schnee und grobkörnige Aerosole (Bodenstaub) bietet.

Das Prinzip der Schutzwirkung der Schutzmaske GP-7, wie auch die Zweckbestimmung ihrer Hauptteile sind die gleichen wie bei der Schutzmaske GP-5. Gleichzeitig

besitzt aber die GP-7 im Vergleich zur GP-5 eine Reihe von Vorzügen hinsichtlich Betriebs- und physiologischer Kennwerte. Der Durchflusswiderstand der Filter- und Absorptionsbüchse ist reduziert, was das Atmen erleichtert. Die «unabhängige» Dichtung bietet eine zuverlässigere Abdichtung, während gleichzeitig der Druck des Gesichtsteils auf den Kopf erleichtert wird. Die Reduktion des Atemwiderstandes und des Druckes auf den Kopf gestatten eine längere Aufenthaltsdauer unter der Maske. Dank dieser Eigenschaft kann die Maske auch von Leuten von über 60 Jahren unbeschwert benutzt werden. Erstmals bot sich die Möglichkeit, eine Schutzmaske als individuelles Schuttmittel von Kranken mit Lungen- und Herz-Gefäss-Erkrankungen eines bestimmten Schweregrades zu verwenden.

Das Vorhandensein einer Sprechvorrichtung (Membran) bei der neuen Schutzmaske ermöglicht deutliches Verstehen übertragener Rede. Es erleichtert auch die Benützung technischer Übermittlungsmittel (Telephon, Funk).

## BRD

### In diesem Jahr wurden 190 500 Wehrpflichtige einberufen

Wie das Bundesverteidigungsministerium in Bonn bekannt gab, sind im Jahre 1988 gesamthaft 190 500 Wehrpflichtige zum Grundwehrdienst herangezogen worden. Unter den am 3. Oktober einberufenen 44600 Soldaten sollen mehr als die Hälfte Abiturienten und Fachoberschulabsolventen gewesen sein. Diese werden in der Regel vor allem im Juli und Oktober eingezogen, um ihnen unnötige Wartezeiten bei der Studienaufnahme zu ersparen.

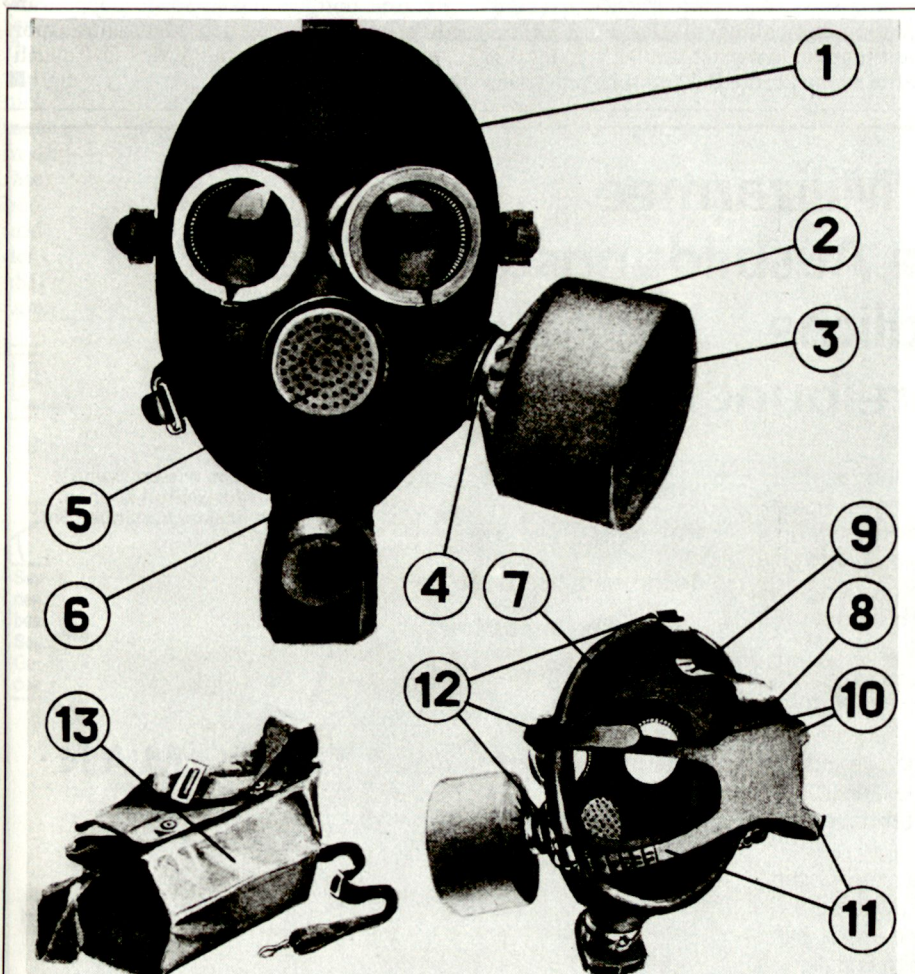
Auch den Einberufungswünschen junger Arbeitsloser hätten die Wehrrersatzbehörden im Rahmen des Möglichen entsprochen. So sollen zum Oktobertermin mindestens 7000 arbeitslose junge Deutsche einberufen worden sein. Gegenwärtig soll übrigens die Zahl der zur Verfügung stehenden Wehrpflichtigen den Bedarf der Truppen noch etwas übersteigen. Kleine Wartezeiten bis zur Einberufung seien daher manchmal nicht zu vermeiden.

Bereits in zwei bis drei Jahren wird aber auch die deutsche Bundeswehr mit Bestandesproblemen zu kämpfen haben.

## Finnland

### Finnische Luftwaffe will MIRAGE 2000, nicht GRIPEN

Die finnische Luftwaffe wird in nächster Zeit ihren Entscheid für die sogenannte «Flugzeugbeschaffung des Jahrhunderts» treffen. Gegenwärtig deutet alles darauf hin, dass nebst dem sowjetischen MiG-29 FULLCRUM französische Kampfflugzeuge des Typs MIRAGE 2000 beschafft werden. Wie immer wird in Finnland nach dem bewährten Prinzip, «eine Hälfte aus dem Osten, die andere aus dem Westen» verfahren. Bekannt



1 Gesichtsteil, 2 Filter, 3 gestrickter Schutzüberzug, 4 Einatemventil, 5 Sprechvorrichtung, 6 Ausatemventil, 7 Dichtung, 8–12 Kopfgeschirr, 13 Tragtasche



ist bisher lediglich, dass die Sowjetunion den Finnen 30 MiG-29 zum Spezialpreis von 70 Mio FMK pro Stück (zirka 25 Mio sFr.) angeboten haben.

Allgemein war angenommen worden, dass daneben eine Anzahl des schwedischen JAS GRIPEN beschafft würde. Die Verzögerungen bei der Entwicklung dieses Flugzeuges haben nun scheinbar eine Absage nach Schweden geführt. Man wolle ein erprobtes und ausgereiftes Kampfflugzeug beschaffen und nicht noch Kinderkrankheiten mitfinanzieren, lautet die Erklärung aus dem finnischen Verteidigungsministerium. Auch der amerikanische F-16 komme nicht in Frage, wird gleichzeitig erwähnt, wobei hier wahrscheinlich politische Faktoren mitspielen. Denn das Hauptproblem bei der ganzen Flugzeugbeschaffung liegt einmal mehr auf der finanziellen Seite. Eine Beschaffung ist nur möglich, wenn das Militärbudget aufgestockt wird, und das ist wiederum nur möglich, wenn auch die linken Parteien sich teilweise damit einverstanden erklären.

hg



Bis 1990 sollen total 22 dieser Flugabwehrgefechtsstände (FGR) an die NATO-Fliegerabwehrtruppen abgeliefert werden.

Marine und der US-Air-Force in Deutschland beschlossen. Der nun von der deutschen Firma entwickelte Fliegerabwehrgefechtsstand soll eine optimale Führung des Flab-Lenkwareneinsatzes gewährleisten.

Dieses moderne, mobile Führungssystem mit integriertem 2D-Radarsensor enthält auch die Arbeitsplätze für die Luftlagebearbeitung sowie die erforderlichen Kommunikationseinrichtungen. Der FGR erfasst die Flugziele, ermittelt die Bedrohung und definiert die für die Bekämpfung am besten

geeignete Flugabwehrwaffe. Das System zeichnet sich durch hohe Mobilität aus, erfasst Ziele auch mit kleinem Rückstrahlquerschnitt und unter EKF-Bedingungen und verarbeitet die gewonnenen Freund-/Feind-Kennzahlen.

hg

## Rumänien

Gebirgstruppen in den rumänischen Streitkräften



Wie ein in der östlichen Militärpresse veröffentlichtes Bild zeigt, unterhält auch die rumänische Armee weiterhin Gebirgsjäger (Originalbezeichnung Vinatori Munte). Sie sind insbesondere für den Einsatz im Karpatengebirge vorgesehen. Zur Ausrüstung der «Vinatori Munte» gehören ein olivgrüner Tarnanzug, ein Barett sowie Gebirgsschuhe. Als Waffengattungszeichen dient der auf den Schulterklappen getragene stilisierte Tannenzweig. Zur Standardausrüstung gehören im weiteren Eispickel, Bergseil und Felshaken sowie doppelwandige Bergzelte. Für den Materialtransport stehen eine grosse Zahl Pferde (die Calusili) zur Verfügung.

hg ■

## NATO

Erster Flugabwehrgefechtsstand ROLAND der Truppe übergeben

Im Rahmen des deutsch-amerikanischen Regierungsabkommens zur Verbesserung der bodengestützten Luftverteidigung im Kommandobereich «Europa Mitte» wurde als deutscher Beitrag die Einführung des Flugkörperwaffensystems ROLAND für den Schutz der Luftbasen der Luftwaffe, der

# Speziell eine Milizarmee braucht klare Ausbildungsunterlagen und verständliche Gerätebeschreibungen

Systembeschreibungen, Betriebsanleitungen, Ersatzteilkataloge, Wartungs- und Reparaturanleitungen sowie Instruktionenunterlagen geben die Stichworte.

Dabei realisieren viele Gerätehersteller spätestens dann, wenn sie unsere Dienstleistungen kennenlernen, dass sie längst darauf gewartet haben.

Wo immer über technische Produkte und Systeme informiert werden soll, hilft DOK MAN beim Erstellen von anwenderorientierten Informationsunterlagen:

**Projektmanagement**  
**Konzeptionelle Arbeiten**  
**Technische Werbung**  
**Technische Redaktion**  
**Übersetzungen**  
**Grafik**  
**Technische Zeichnungen**  
**Textverarbeitung**  
**Desktop Publishing, Satzherstellung**  
**Qualitätssicherung, Lektorat**  
**Drucksachenherstellung**

Lassen Sie uns wissen, wenn wir etwas für Sie tun können. Rufen Sie uns an. Verlangen Sie Herrn C. Holzach.



• D O K • M A N •

AG für Dokumentations-Management  
Naglerwiesenstrasse 2  
8049 Zürich  
Telefon 01 342 02 00

Damit sich Information ent-wickelt