

**Zeitschrift:** Der Fourier : offizielles Organ des Schweizerischen Fourier-Verbandes und des Verbandes Schweizerischer Fouriergehilfen

**Herausgeber:** Schweizerischer Fourierverband

**Band:** 51 (1978)

**Heft:** 6

  

**Artikel:** Welche Waffe für den Flabschutz der Panzer?

**Autor:** W.S.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-518645>

### **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:** 18.04.2026

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

## Welche Waffe für den Flabschutz der Panzer?

*Nachdem im vergangenen Jahr mit der Annahme der Beschaffungskredite für die «Dragon» die Schliessung einer der gravierendsten Lücken in unserer militärischen Landesverteidigung, jene der Panzerabwehr, an die Hand genommen worden ist, sind die Vorbereitungen zur Behebung der bestehenden Fliegerabwehrschwäche unserer mechanisierten Verbände noch im Gange.*

### *Abkehr von der Waffentriade*

Ursprünglich galt eine Kombination von Einmannlenkwaffe — Kurzstreckenlenkwaffe — Kanonenflabpanzer als ideale Lösung des Problems eines optimalen Schutzes gegen Flieger-, vor allem Tieffliegerangriffe. Inzwischen hat sich herausgestellt, in erster Linie durch die Erfahrungen im arabisch-israelischen Krieg von 1973, dass viele der «billigen» Einmannraketen nur einen beschränkten Einsatzwert besitzen, die russische SA-7 zum Beispiel, einen robusten Jagdbomber nicht ernsthaft zu beschädigen vermögen. Zudem ist die Reaktionszeit des Bedienenden zu lang, so dass elektronische Hilfen notwendig werden, die jedoch erst in Entwicklung begriffen sind. Die Schweiz hat sich finanziell an der Entwicklung der schwedischen «RBS-70» beteiligt, die Aussichten auf einen erfolgreichen Abschluss dieser Arbeiten im Hinblick auf die Erfüllung der ursprünglichen Anforderungen sind allerdings auf ein Minimum gesunken. Die Waffe ist jedenfalls längst keine «Einmannwaffe» mehr. Aus allen diesen Gründen ist die Einmannrakete aus den Traktanden gefallen.

### *Raketen oder Kanonen?*

Heute stehen die schweizerischen Rüstungsbeschaffungsexperten aber vor allem vor der Frage, ob der Schutz der mechanisierten Verbände mit Kurzstreckenlenkwaffen oder mit Kanonenflab zu gewährleisten sei. Eine Kombination wäre gewiss das Beste, kommt aus finanziellen Gründen jedoch kaum in Frage.

Als wohl bestes Lenkwaffensystem schälte sich der deutsch-französische «Roland» heraus, den selbst die USA beschaffen, der aber für die Schweiz unerschwinglich teuer geworden ist. Die Beschaffungsinstanzen konzentrieren sich deshalb auf den britischen «Rapier», der mit einem Zielsuchradar ausgerüstet ist und Ziele bis 5 km bekämpfen kann. Hohe Trefferwartung, grosse Sprengwirkung und ein um 30 % grösserer Einsatzraum als die Kanonenflab zählen zu den Vorteilen dieses Systems. Problematisch hingegen ist der Umstand, dass die Rakete bis 800 m oder gar 2 km vom Abschussort ein Ziel je nachdem nicht bekämpfen kann, weil sie noch nicht steuerbar ist. Ein zusätzlicher Schutz müsste unbedingt ins Auge gefasst werden, wenn die Schweiz aus den schlechten Erfahrungen der Syrer 1973, deren Raketenstellungen von den Israelis rasch zerstört wurden, die nötigen Lehren zieht. Vor allem ist beim «Rapier» kritisch anzumerken, dass er ungepanzert und nicht mobil genug ist, um sich rasch verschiebenden mechanisierten Verbänden folgen zu können.

### *Kanone nicht unterschätzen*

Als wirkliche Alternative muss deshalb der Kanonenflabpanzer in die Beschaffungsentscheidung miteinbezogen werden, damit eine offene Abwägung der jeweiligen Vor- und Nachteile erfolgen kann. Nachdem es entgegen ersten Studien nun doch möglich geworden ist, den Turm des deutschen Flabpanzers, der mit schweizerischer 35-mm-Zwillingskanone und Feuerleitelektronik bestückt ist, auf dem Chassis der Schweizer Panzerfamilie einzubauen, sind die logistischen Vorbehalte der Armee hinfällig geworden. Ersatzteillager und Reparaturen stellen keine besonderen Probleme mehr. Der

Flabpanzer bekämpft die Ziele primär auf eine Distanz von 2 bis 3,5 km, also dort, wo gegnerische Flieger unsere Panzer erkennen und bekämpfen. Er hat jedoch keinen Totraum wie die Lenkwaffen, und die Zerstörungswirkung ist trotz des kleinen Kalibers dank moderner Hartkerngeschosse mit Aufschlagszünder hoch. Diese Munition kann auch mit den bereits in unserer Armee vorhandenen 35-mm-Flabkanonen verschossen werden, womit gleichzeitig angedeutet ist, dass die Schweiz bereits über grosse Erfahrung mit elektronisch geleiteter Kanonenflab verfügt, weshalb die Integration dieses Systems weniger Probleme aufwerfen würde als ein komplett fremdes. Ganz entscheidend fällt die Fähigkeit des Flabpanzers ins Gewicht, jederzeit in unmittelbarer Nähe der zu schützenden mechanisierten Verbände bleiben zu können — und um den Schutz dieser für alle Abwehrdispositive ausschlaggebenden Gegenschlagsmittel geht es ja letztlich.

W. S.

## Militärische Beförderungen

Die nachgenannten Magazinfouriere  
wurden mit Brevetdatum vom **14. Mai 1978** zu Leutnants der Versorgungsgruppen ernannt:

### Magazinfouriere

Bertschi Ernst	8400 Winterthur	Joss Hans-Rudolf	4707 Deitingen
Bigler Peter	4932 Lotzwil	Kocher Hans Rudolf	3294 Büren an der Aare
Elsener Hans Peter	6005 St. Niklausen LU	Magistra Marco	6600 Muralto
Graf Wilhelm	8586 Erlen	Mouron Christian	1222 Vézenaz
Hässig Hans	9658 Wildhaus	Riesen Peter	6405 Immensee
Helfenstein Christoph	4055 Basel		

Die nachgenannten Fouriere  
wurden mit Brevetdatum vom **14. Mai 1978** zu Leutnants der Versorgungsgruppen ernannt:

### Fouriere

Amrein Jürg	4059 Basel	Merk Werner	8303 Bassersdorf
Baumann Max	4600 Olten	Moser Ulrich	2502 Biel / Bienne
Bieri Peter	3600 Thun	Müller Jürg	8304 Wallisellen
Bremgartner Peter	3327 Lyssach	Müller Thomas	8330 Pfäffikon ZH
Buchmann Peter	8304 Wallisellen	Müller Rolf	4710 Balsthal
Bühler Josef	6247 Schötz	Oeggerli Markus	3072 Ostermundigen
Cavin Pierre-André	1032 Romanel-sur-Lausanne	Pfaffen Richard	1782 Belfaux
Fähndrich Manfred	6343 Rotkreuz	Roth Rudolf	5262 Frick
Fischer Bernhard	8038 Zürich	Saillen Jean-Louis	3960 Sierre
Frauch Bruno	4653 Obergösgen	Schüpfer Anton	6204 Sempach Stadt
Iten Markus	6300 Zug	Sigg Rudolf	8472 Seuzach
Klemke Christian	3008 Bern	Stacher Hans	3800 Unterseen
Kräuchi Bruno	4566 Kriegstetten	Stäger Johann Peter	7304 Maienfeld
Kräuchi Peter	3302 Moosseedorf	Wiesendanger Nello	8413 Neftenbach
Laubscher Bernhard	8406 Winterthur	Wüthrich Samuel	3600 Thun
Matthey-Claudet Claude	2400 Le Locle	Zysset Hans-Peter	3270 Aarberg
Mauron Michel	1753 Matran		

Die Zentral- und Sektionsvorstände des Schweizerischen Fourierverbandes  
und des Verbandes Schweizerischer Fouriergehilfen, Redaktion und Druckerei des «Der Fourier» gratulieren.