

**Zeitschrift:** ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische  
Militärzeitschrift

**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft

**Band:** 165 (1999)

**Heft:** 1

**Artikel:** Die Evaluation des neuen Schützenpanzers

**Autor:** Troxler, Walter

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-65907>

### **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:** 02.02.2025

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

## Die Evaluation des neuen Schützenpanzers

Walter Troxler

**Das zeitliche Zusammenfallen der Meldung, dass eine bestimmte Anzahl Pz Leo für eine Langzeitlagerung in den Hallen der AMP verschwinden und dass nun Truppenversuche mit neuen Schützenpanzern durchgeführt werden, ist zufällig. In vorprellenden Medien wurde fast nur über das schwedische Modell berichtet. Deshalb soll im folgenden Artikel dargestellt werden, wieso es diese neuen Schützenpanzer braucht und wo sich das Projekt momentan auf der zeitlichen Ablaufsachse befindet.**

Vorauszusetzen ist, dass es sich bei diesem Vorhaben nur um den Ersatz der rund 400 M 113 in den Panzer Brigaden handelt, Kdo- und Gren Version, alle anderen M 113 (Art, G usw.) bleiben im Dienst! Als Ursache der Evaluation eines neuen Schützenpanzers steht letztlich der M 113.

### Der M 113 in den Pz Br

Der M 113 ist trotz der Kampfwertsteigerung von 1989 heute das schwächste Glied innerhalb der Panzer-Brigaden und verhindert das optimale Erfüllen der Aufgaben. Es fehlt ihm an Beweglichkeit – er ist schlicht zu langsam – an Schutz und auch an Feuerkraft (nur 20-mm-Kanone nicht stabilisiert, keine Feuerleitanlage, keine Beobachtungsmöglichkeit). Das wohl schwerwiegendste Handicap ist jedoch die fehlende Nachtkampftauglichkeit. Daher wurden die unterbrochenen Evaluationsarbeiten von 1993 letztes Jahr wieder aufgenommen.

### Anforderungsprofil des SPz

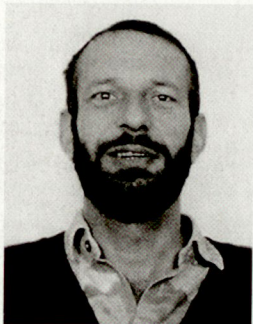
Ohne in die technischen Details einzutreten, handelte es sich darum, ein Kettenfahrzeug zu finden, das dem Leo folgen kann, sieben Pz Gren Platz bie-

tet und diese mit der Waffe jederzeit im Kampf wirkungsvoll unterstützen kann. Damit die Waffen des Systems effizient und auch koordiniert eingesetzt werden können, braucht er einen Kdt, der jederzeit Ziele zuweisen und die Koordination wahrnehmen kann, also braucht er eine Feuerleitanlage und unabhängige Beobachtungsmöglichkeit, bei Tag und bei Nacht.

Schwierig einzuschätzen ist das politische Umfeld, in welchem dieses Vorhaben zu realisieren ist. Einerseits der Spardruck und andererseits die im Raum stehende Reform Armee XXI, die allenfalls die Anzahl der zu beschaffenden Einheiten verändern könnten. Um entscheiden zu können, müssen die Konturen des Armeeleitbildes klar erkennbar sein. Der Spardruck führte auch dazu, dass die Fahrzeuge direkt bei einem Generalunternehmer beschafft werden, also kein Lizenzbau und keine «Helvetisierung». Eine Beteiligung der Schweizer Industrie ist gefordert und vorgesehen, sie sollte keine Produktionsmehrkosten verursachen.

### Ablauf der Evaluation

Die eingesetzte Projektleitung hat die Anforderungen an das Fahrzeug wie auch die Umstände der Beschaffung festgelegt. In einem zweiten Schritt wurde der Markt nach einem Fahrzeug abgesehen, das in der Lage war, die Anforderungen zu erfüllen. Bei der Sichtung der eingegangenen Offerten, eine erste grobe Ausscheidung, fielen schon drei von acht Angeboten weg. Die verbleibenden fünf wurden an Hand der Werksdokumentationen detailliert geprüft, und schliesslich blieben drei Fahrzeuge übrig, die nach einer eingehenden Typenprüfung nun in die Truppenversuche gekommen sind. Es handelt sich um die Typen Warrior 2000 (GB), CV



Walter Troxler,  
lic. phil., Historiker,  
Wissenschaftlicher Bibliothekar  
im Fachbereich Geschichte,  
Uni Fribourg,  
Nof Spit Abt 73.



Die drei in der «Schlussrunde» verbleibenden Schützenpanzer: CV 9030 (links), Warrior 2000 (Mitte), KUKA M 12 (rechts).

#### Technische Daten CV 9030

Herkunft	Schweden
Gefechtsgewicht	26,0 t
Besatzung	3 und 7
Reichweite u. km/h	600 km/70 km
Motor/Leistung	Scania V8 660 PS
automat. Getriebe	Allison-Perkins
Gänge	4V, 2R
Turm	stabilisiert
Kanone/Kadenz	30 mm; 400/min
Turmantrieb	elektrisch

#### Technische Daten GKN Warrior

Herkunft	Grossbritannien
Gefechtsgewicht	30,5 t
Besatzung	3 und 7
Reichweite u. km/h	500 km/75 km
Motor/Leistung	Perkins V8 650 PS
automat. Getriebe	Allison-Perkins
Gänge	4V, 2R
Turm	stabilisiert
Kanone/Kadenz	30 mm; 400/min
Turmantrieb	elektrisch

#### Technische Daten KUKA M 12

Herkunft	Deutschland
Gefechtsgewicht	33,5 t
Besatzung	3 und 7
Reichweite u. km/h	500 km/65 km
Motor/Leistung	MTU V8 600 PS
automat. Getriebe	Renk
Gänge	4V, 4R
Turm	stabilisiert
Kanone/Kadenz	30 mm; 800/min
Turmantrieb	elektrisch

9030 (S), KUKA M-12 (D). Alle diese Fahrzeuge sind in ihrer Grundversion in verschiedenen Armeen im Einsatz, und es handelt sich um modifizierte und technisch erneuerte Ausgaben (Motor, Turm, Bewaffnung usw.). Unter Anleitung eines Instructors sind je zwei Milizequipen pro Fz mit der Durchführung der von der Projektleitung geforderten Versuche beauftragt.

Die Evaluation soll bis Februar 1999 alle Daten liefern, damit die Vertragsabklärungen abgeschlossen und eine Typenwahl getroffen werden kann. Ab dem Jahr 2000 soll die Beschaffung in ein Rüstungsprogramm aufgenommen werden.

### Anpassungen des Einsatzes

Bisher war das Begleitfahrzeug nicht viel mehr als ein Mannschaftstransportwagen, der den Grenadiern etwas Schutz bot und sie mit Feuer unterstützen konnte. Die Beweglichkeit, der Schutz und die Feuerkraft – vollstabilisierte Kanone 30 mm – führen dazu, dass der Schützenpanzer in der Lage ist, den Pz Gren nahe an den Gegner heranzuführen und ihn beim Kampf auch wirkungsvoll zu unterstützen. Der Pz Gren selber muss analog dem SPz nachtkampftauglich werden. Da der Kampf unmittelbar nach dem Absitzen aufgenommen werden muss, ist es von

Vorteil, wenn sich die Truppe bereits im Wageninnern über einen Monitor ein Bild des Geländes machen kann, wie es bei den drei Modellen der Fall ist.

### Schlussbemerkung

Es ist in der momentanen Situation unzulässig, ein Fahrzeug bereits als

Favorit zu handeln, denn dies würde den Ergebnissen der drei Versuchsbereiche – Technik, Truppe, Logistik – vorgreifen. Daher ist es verständlich, dass zurückhaltend informiert wird, um so zu verhindern, dass auf Grund von Halbwissen falsche Signale entstehen. ■

## Positiver Jahresrückblick des Kdt F Div 6

Anlässlich der in der F Div 6 bereits traditionellen Medienkonferenz im November 1998 konnte Divisionär Hans-Ulrich Solenthaler am Ende seines ersten Kommandojahres eine insgesamt positive Bilanz ziehen.

Gemäss der Jahreszielsetzung wurden primär der Ausbildung der Stäbe und Verbände sowie der Einführung von neuem Material grosse Aufmerksamkeit zuteil. So konnten die Stäbe im Taktischen Trainingszentrum Kriens am computerunterstützten Führungssimulator üben. Der schnelle Lernerfolg ist hier garantiert, da mit dieser Methode die begangenen Fehler bei der Führung im Kampf schonungslos aufgezeigt werden und Verbesserungen direkt umgesetzt werden können.

Sorgen bereiten auch in der F Div 6 die personellen Probleme. Die Tendenz zu kurzfristigen Dispensationsgesuchen

steigt markant. Der Kdt F Div 6 erkennt als Ursache vor allem den wachsenden Druck an den Arbeitsplätzen. Als Lösungsansatz sieht er das zwingend nötige Aufeinanderzugehen von Wirtschafts- und Armeespitzen. Die Armee solle zudem ihre Leistungen vermehrt gezielt und aktiv verkaufen. Namentlich die Bereiche Krisenmanagement-Ausbildung, Ausbildertätigkeit generell sowie Menschenführung in schwierigen Situationen seien starke «Verkaufsangebote».

1999 wird der Kdt F Div 6 die Kernelemente seiner Führungsphilosophie, nämlich Coaching, Teamgedanke und Selbständigkeit, zu verwirklichen versuchen. Auch verlangt er von seinen Direktunterstellten eine konsequente Nachwuchsförderung durch abgestimmte Karriereplanung mit der Wirtschaft. Fy

### Wir trainieren den Führungsstab



Anleitung zum Anlegen, Durchführen und Auswerten von Stabsübungen, erklärt am Beispiel einer Gemeinde

Die Vorbereitungen für ausserordentliche Lagen sollen nicht Papier bleiben. Die notwendigen Massnahmen müssen geübt werden, immer wieder und unter verschiedenen Bedingungen. Dazu eine **Anleitung zum Anlegen, Durchführen und Auswerten von Stabsübungen**, damit aus Ideen konkretes Handeln wird.

Die Beispiele wurden für zivile Führungsstäbe von Gemeinden und Regionen ausgesucht. Die Überlegungen gelten jedoch für jede Art von Führungsstäben, welche in ausserordentlichen Lagen eingesetzt werden, also auch für die Armee.

Format A 4,  
84 Seiten

Fr. 27.50  
plus Versandkosten

baut auf „Wir erkennen ausserordentliche Lagen“, Anleitung zum Erarbeiten von glaubwürdigen lokalen und regionalen Szenarien; Fr. 18.50

Ruedi Engler  
Postfach, 8143 Stallikon  
Fax 01 700 08 45

Risikoanalyse und Ausbildungsbedarf

Wie kann ein Stab beübt werden?

Von der Idee zum Grob-Konzept

Szenariotechnik für die Ausbildung

Vom Grob-Konzept zum Fein-Konzept

Die Vorbereitungen

Durchführung und Auswertung

mit Abbildungen, Aufgaben und Beispielen