

<b>Zeitschrift:</b>	ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische Militärzeitschrift
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Offiziersgesellschaft
<b>Band:</b>	165 (1999)
<b>Heft:</b>	6
<b>Artikel:</b>	NATO-Operation "Allied Force" : Zielanalyse (24. März bis 4. Mai 1999)
<b>Autor:</b>	Stahel, Albert A.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-65971">https://doi.org/10.5169/seals-65971</a>

### **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:** 26.01.2026

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

# NATO-Operation «Allied Force»: Zielanalyse

(24. März bis 4. Mai 1999)

Albert A. Stahel

**Seit dem 24. März 1999 greift die NATO mit Kampfflugzeugen und Marschflugkörpern strategische und taktische Ziele in Jugoslawien an. Die Entwicklung dieses Luftkrieges kann anhand der täglichen Pressekonferenzen der NATO ermessnen werden.**

Vom ersten bis zum achten Tag des Luftkrieges versuchten die jeweiligen Sprecher auch die Wirkung im Ziel vorzustellen. Offensichtlich wurde dies aufgrund der Schwierigkeiten bei der Beurteilung der Schadewirkung aufgegeben. Seither wird nur die Zahl der bekämpften Ziele bekanntgegeben.

## Zielkategorien

Ab dem 6. April, dem 14. Tag des Luftkrieges, werden die strategischen Ziele in 6 Kategorien unterschieden:

1. Einsatzführung C3 (Command, Control and Communications);
2. Integrierte Luftverteidigung IADS (Integrated Air Defense System);
3. Erdölversorgung POL (Petroleum, Oil, Lubricants);
4. Infrastruktur (Support/Power, Infrastructure);
5. Kommunikationslinien LOC (Lines of Communication);
6. Jugoslawische Volksarmee/Polizei (VJ/MUP).

kationslinien angreift. In absoluten Zahlen ist die Luftverteidigung, entgegen den NATO-Verlautbarungen und den bekannten Doktrinen des Luftkrieges, bis jetzt nicht mit Priorität bekämpft worden. Ein Grund hierfür, dürfte die durch die Jugoslawische Volksarmee (JVA bzw. VJ) gewählte Einsatztaktik sein: die Zielerfassungs- und Zielverfolgungsradars der SA-2, SA-3 und SA-6-Lenkwaffen (Fliegerabwehr der strategischen/operativen Reichweite [bis 50 km]) werden nur in Ausnahmen aufgeschaltet. Dadurch wird deren Bekämpfung durch HARM-Lenkwaffen (AGM-88) erschwert. Dies ist mit ein Grund, warum die SA-6-Stellungen bis zum 4. Mai nur zu 40% vernichtet wurden. Nach wie vor intakt ist die jugoslawische Fliegerabwehr der taktischen Reichweite (Kanonenflab, Ein-Mann-Flablenkwaffen SA-7, -14, -16).

## Entwicklung des Luftkrieges

Eine Analyse des Luftkrieges (Tabelle) lässt erkennen, dass die NATO mit Priorität Ziele der Armee/Polizei, die Einsatzführung und die Kommuni-

### Zielbekämpfung (strategische Ebene)

Zielkategorie Tag	C3	IADS	POL	Infra- structure	LOC	VJ/MUP	Total
1. (24.3.)							15
2.							18
3.							11
4.							18
5.							21
6.							10
7.							8
8.							17
9.							11
10.							6
11.							12
12.							28
13.							31
14.	2	9	5	3	2	7	28
15.	7	3	2	1	2	3	18
16.	1		3	1		3	8
17.		3	3				6
18.	5	5	1		3	4	18
19.				Keine Daten			
20.				Keine Daten			
21.	5	3	2	1	4	3	18
22.	8	3		1	2	9	23
23.	7	4	2		8	8	29
24.	1	3		1		4	9
25.	6	5	5	1	4	9	30
26.	5	2	2	1	3	8	21
27.	5	2	2	1	3	7	20
28.	10	3	1	1	11	8	34
29.				Keine Daten			
30.	7	1	1	7	5	5	26
31.	5	4	3		10	8	30
32.	2	2	1	3	3	5	16
33.	6	2	3		9	10	30
34.				Keine Daten			
35.	2	2	2		5	6	17
36.	5	3	2		6	6	22
37.	7	5	1	1	4	10	28
38.	14	4	4	5	7	6	40
39.	7	2	3	1	15	12	40
40.	14	5	2	9	2	15	47
41.	16	1	5		13	11	46
42.	10	2	2	1	6	4	25
Total	157	78	57	39	127	171	835
					= 629		

Seit dem 29. April (37. Kriegstag) werden die Angriffe auf taktische Ziele, wie Panzer, Schützenpanzer, Fliegerabwehr- und Artilleriestellungen der JVA im Kosovo detailliert bekanntgegeben. Im Vergleich zu den Angriffen auf die strategischen Ziele stellten diese für eine Bereinigung der militärischen Lage im Kosovo relevanten Ziele bis zum 5. Mai nur 8,4% aller Ziele dar. Seither hat ihre Zahl massiv zugenommen.

## Einsatz- und Wirkungsrate

Am 13. April hat General Clark, SACEUR, während seiner Pressekonferenz interessante Einsichten in den Luftkrieg der NATO vermittelt. Bis zu diesem Zeitpunkt waren 1687 Kampfeinsätze erfolgt. Aufgrund der bisherigen Informationen dürften vom 24. März bis 13. April 302 strategische Ziele bekämpft worden sein. Dies ergibt eine Einsatzrate von 18%. Nach Clark waren 101 Ziele wirklich zerstört worden. Die Wirkungsrate bezogen auf die Ziele war demzufolge 33% und bezogen auf die Einsätze 6%. Dies ist eine bescheidene Wirkung. Insgesamt waren 550 Flugzeuge im Einsatz, davon 250 Kampfflugzeuge (45,5%).

An der Pressekonferenz vom 27. April vermittelte Clark weitere Informationen. Seit dem Beginn waren 4423 Kampfeinsätze geflogen worden. Nun standen 340 Kampfflugzeuge (48,6% aller Flugzeuge) im Einsatz. Bezogen auf die insgesamt 570 strategischen Ziele ergab dies eine Einsatzrate von nur 12,9%. Die zusätzlich ins Kampfgebiet verlegten Flugzeuge hatten nicht zu einer höheren Einsatzrate geführt. Hierfür dürften verschiedene Gründe massgebend sein: die begrenzte Zahl an strategisch relevanten Zielen und die zur Verfügung stehende Logistik der NATO. Für die Intensivierung des Luftkrieges ist die NATO in zunehmendem Masse auf die Benutzung des rumänischen und bulgarischen Luftraumes angewiesen.

## Der Krieg im Kosovo

Während des Luftkrieges fand und findet immer noch der wirkliche Krieg am Boden im Kosovo statt. Trotz den Angriffen aus der Luft führen die jugoslawische Volksarmee und die Polizei ihre Operationen durch. Dank der Tatsache, dass nicht mit einer Bodenoperation seitens der NATO zu rechnen

## IFMS-Kongress 1998 in Stans



Delegierte IFMS anlässlich der Kranzniederlegung in Stans 1998.

Die Delegierten der IFMS (International Federation of Mountain Soldiers) fanden vom 23. bis 27. September 1998 zu ihrem 13. Kongress zusammen. Mit dem Tagort Stans wurde die Schweiz bereits zum zweiten Mal für diesen Anlass und die damit verbundene Generalversammlung berücksichtigt.

Der Zusammenschluss von sieben nationalen Vereinigungen hat zum Ziel, die gegenseitige Anerkennung und Achtung der Militärälpinisten zu fördern und damit einen Beitrag zum friedlichen Neben- und Miteinander zu leisten. Neben den Gründerstaaten Deutschland, Österreich, Frankreich, Italien und USA waren Polen und die Schweiz sowie drei weitere Länder im Beobachterstatus von insgesamt 49 Teilnehmenden vertreten. Das Programm spannte einen Bogen vom mi-

litärhistorischen Rückblick auf den Franzoseinfall in Stans, über die Besichtigung von Artillerieforts (Fürigen) aus dem Zweiten Weltkrieg, hin zur heutigen Ausbildung am Beispiel der zentralen Gebirgskampfschule in Andermatt.

An der Generalversammlung wurde vermerkt, dass sich die nationalen Verbände verstärkt den jungen, aktiven Angehörigen der Gebirgstruppen öffnen müssen. Dies im Bestreben, neben der zunehmenden Technologie in den Armeen eine geeignete Plattform für persönliche Gespräche und die Pflege der Kameradschaft über die Grenzen hinweg zu bieten. So wie eben in Stans ... und das nächste Mal voraussichtlich in Polen.

Oberst i Gst Camille Kuntz,  
Verbindungsoffizier IFMS

ist, haben Armee und Polizei das Konzept der Dezentralisation umgesetzt. Ihre Stellungen nützen die Tiefe des Operationsraumes aus.

## Beurteilung

Die Analyse der bisherigen Wirkungen der «Operation Allied Force» ist ernüchternd. Das ursprüngliche Ziel, der Schutz der albanischen Bevölkerung im Kosovo, wurde nicht erreicht. Trotz der NATO-Luftschläge sind diese armen Menschen aus dem Kosovo vertrieben worden. Gleichzeitig ist die NATO mit einem rapiden Schwund an gewissen Typen von Präzisionswaffen der USA konfrontiert. So müssen 92 mit nuklearen Gefechtsköpfen ausgerüstete luftgestützte Marschflugkörper AGM-86B mit konventionellen

Gefechtsköpfen umgerüstet werden. Aber auch der Bestand der GPS-gelenkten JDAM-Bomben (Joint Direct Attack Munition) der B-2A-Bomber nimmt ab. Die JDAM sind mit ihrer Einsatzreichweite von 16–24 km und ihrem Gefechtskopf von 908 kg für die Bekämpfung von harten Zielen außerordentlich wichtig. Die Wetterbedingungen erschweren immer wieder den Einsatz der lasergelenkten Bomben.

Die Wirkung im Ziel, die sukzessive Erhöhung der Zahl der Kampfflugzeuge und der Schwund an wichtigen Präzisionswaffen lassen nur einen Schluss zu: Der Luftkrieg der NATO wurde nicht gründlich vorbereitet und wird heute noch durch politische Restriktionen behindert. Wäre das letztere nicht der Fall, dann würde mindestens der Luftkrieg effizienter durchgeführt.