

Zeitschrift:	Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber:	Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band:	43 (1970)
Heft:	1
Artikel:	Rüstungsbegrenzung als Mittel zur Erhaltung der atomaren Stabilität
Autor:	Brunner, Dominique
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-560406

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: 09.01.2026

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

Rüstungsbegrenzung als Mittel zur Erhaltung der atomaren Stabilität

Die amerikanisch-sowjetischen Verhandlungen über die Begrenzung der strategischen atomaren Rüstung, deren Vorphase im November 1969 begann, sind vor allem auf eingetretene oder sich abzeichnende rüstungstechnische Fortschritte zurückzuführen. Sie bilden gewissermassen die Fortsetzung der Entwicklung, welche mit dem Abkommen von 1963 über die Errichtung des «roten Drahtes» zwischen den Regierungschefs der beiden Nukleargrossmächte eingeleitet wurde. Russen und Amerikaner schufen damals die Voraussetzung für die gesicherte und direkte Verbindung zwischen den beiden Grossmächten in Krisensituationen und damit für die Verhinderung des Krieges aus Irrtum, der im Zeitalter der jederzeit einsetzbaren Raketen mit thermonuklearen Sprengköpfen ein untragbares Risiko bedeutet.

Der technologische Fortschritt, den der Gegensatz zwischen den zwei Giganten und der daraus folgende Rüstungswettlauf beschleunigen, bestimmt nunmehr die Regierungen beider Mächte, dieses Prinzip der ständigen Kommunikation auf die Rüstungsanstrengungen anzuwenden. Wie es angeht der für beide katastrophalen Folgen eines Missverständnisses darum geht, im Krisenfall jederzeit im direkten Gespräch Klarheit über die gegnerischen Absichten und das gegnerische Verhalten gewinnen zu können (siehe Nah-Ost-Krieg 1967), handelt es sich nun darum, durch Absprachen sowohl entstabilisierende Rüstungsmassnahmen als auch eine letztliche nutzlose Steigerung der Rüstungsausgaben zu verhüten. Wie man sieht, haben diese Verhandlungen gar nichts mit Abrüstung zu tun. Sie dienen, zumindest was die Amerikaner betrifft, wahrscheinlich aber auch in russischer Sicht, der Erhaltung der atomaren Stabilität bei verantwortbaren finanziellem Aufwand. Sie sind aber auch Ausdruck der durch die modernen Rüstungen erzwungenen, in der voratomaren Zeit kaum vorstellbaren paradoxen Komplizenschaft zwischen antagonistischen Mächten.

Die Folgen unzeitgemässer Geheimniskrämerei

Sowjets und Amerikaner sollten zunächst eine Art Offenlegung der Möglichkeiten und Absichten jeder Seite anstreben. Mindestens zwei Runden des seit Ende der Vierziger Jahre ausgetragenen Rüstungswettlaufes hätten wenn nicht vermieden, so doch in ihren Auswirkungen beschränkt werden können, wenn man nicht über das Potential und die Absichten des anderen im ungewissen gewesen wäre. In den USA gewann man in der ersten Hälfte der fünfziger Jahre infolge des Fehlens zuverlässiger Informationen sowie auf Grund sowjetischer Prahlgerei den Eindruck, die Sowjets besäßen eine Riesenflotte von Langstreckenbombern, die das amerikanische Heimatgebiet angreifen könnten. Das Gespenst der Bomberlücke erhob sich. Hunderte von schweren Bombern wurden produziert, um die befürchtete sowjetische Überlegenheit abzuwenden. Wenig später erwies sich, dass man die Sowjets falsch eingeschätzt hatte, stellten sie doch bloss 150–200 Bomber interkontinentaler Reichweite bereit.

Trotzdem wiederholte sich diese »Überreaktion« auf das vermutete Potential des Gegenspielers, ermutigt durch Chruschtschows Bramarbasieren, einige Jahre später, als Amerika eine «Raketenlücke» entdeckte, die zur Bereit-

stellung von insgesamt 1000 Minuteman Langstreckenraketen und 656 Polaris-Raketen führte. Nur kurz nachdem die entsprechenden Beschlüsse von der Regierung Kennedy gefasst worden waren, stellte man fest, dass die Sowjets keine 100 weitreichenden Raketen besaßen und dass sie diese sehr langsam vermehrten.

Wie die Sowjets bei den Langstreckenraketen vorgeplagt waren und durch großsprecherische Erklärungen in den USA eine Raketenpsychose wacherufen hatten, riefen ihre Anstrengungen auf dem Gebiet der Raketenabwehr 1966/67 in den USA einen starken Druck zugunsten der Errichtung eines amerikanischen Raketenabwehrsystems hervor. Dabei spielte ein Abwehrnetz, das als Tallinlinie angesprochen wurde, eine bedeutende Rolle. Während der sich gegen ein umfassendes Abwehrsystem wehrende McNamara betonte, es handle sich bei diesem Netz um Flieger- und nicht Raketenabwehr, vertraten verschiedene Kreise die gegenteilige Meinung. Mittlerweile ist man in den USA offenbar zum Schluss gelangt, dass die Tallinlinie tatsächlich kein Raketenabwehr-, sondern ein Luftabwehrsystem ist. Das Beispiel zeigt aber, dass bestimmte Rüstungsmassnahmen in Verbindung mit ungenügender Information des Gegenspielers geeignet sind, Reaktionen des Gegenspielers zu provozieren, die gar nicht gerechtfertigt sind, sich aber deswegen ergeben, weil die Grossmächte die Möglichkeiten von Überraschungen ausschliessen wollen und deshalb ihre Rüstung auf den ungünstigsten Fall ausrichten.

In dieser Hinsicht wäre nun schon sehr viel gewonnen, wenn die Sowjets davon überzeugt werden könnten, dass es in ihrem eigenen Interesse liegt, entsprechend dem amerikanischen Vorbild den Schleier des Geheimnisses über ihre strategischen Waffenbestände und ihre Rüstungsplanung – zumindest in den grossen Zügen – zu lüften. McNamara (und sein Nachfolger Clifford) hat die Art Publizität, die im Zeitalter der Abschreckung not tut, in mustergültiger Weise vordemonstriert. Die Zahl der verfügbaren Raketen und Bomber, der mit diesen einsetzbaren Atom-sprengköpfen sowie deren mutmasslichen Wirkung im Krieg und die geplanten Rüstungsbeschaffungen wurden regelmäßig veröffentlicht. Leider ist es fraglich, ob der nicht nur kommunistische, sondern spezifisch russische Hang zur Geheimniskrämerei soviel Publizität zulassen wird.

Das Hauptanliegen der Grossen

Wenn sich die Grossen endlich ernsthaft mit Rüstungskontrollproblemen befassen zu wollen scheinen, so hauptsächlich wegen der besorgniserregenden Perspektiven, welche aufsehenerregende technologische Fortschritte seit einiger Zeit eröffnen. Ein unkontrollierter Wettlauf in bezug auf Raketenabwehr und Mehrfachsprengköpfe (namentlich MIRV, multiple individually targetable re-entry vehicles) würde nicht nur sehr beträchtliche Mittel verschlingen, sondern möglicherweise auch eine gefährliche Entstabilisierung der nuklearen Ebene bewirken. Den USA geht es unter diesen Umständen darum, eine Begrenzung sowohl in bezug auf den Umfang der defensiven Raketausrüstung als auch hinsichtlich des Umfangs und der Leistungsfähigkeit der Mehrfachsprengköpfe zu erreichen. Eine umfangreiche und sehr moderne Raketenabwehr könnte eine erhebliche Zahl

Das schwarze Brett

Abschlussarbeiten nach Abschluss des Geschäftsjahres der Sektionen

Wir erinnern unsere Sektionen daran, dass nach der Durchführung der Generalversammlung Jahres- und Kassaberichte dem ZV einzureichen sind. Weiter sind erforderlich ein Verzeichnis der Vorstandsmitglieder und ein detailliertes Mitgliederverzeichnis. Es gibt leider immer wieder Sek-

tionen, die sich nicht an die Weisung halten, so dass das Zentralsekretariat allerhand Mehrarbeit zu bewältigen hat. Der Zentralsekretär ist dankbar, wenn sein Wunsch, die administrativen Pflichten pünktlich und gewissenhaft zu erledigen, in Erfüllung geht.

einfliegender gegnerischer Raketen abfangen (die von McNamara, einem Gegner der Raketenabwehr, 1967 genannten Zahlen belegen es). Damit könnte die Raketenabwehr den gegnerischen Vergeltungsschlag wesentlich abschwächen, wenn ein vorausgegangener Überraschungsangriff die Zahl der gegnerischen Raketen und Bomber beträchtlich reduziert hätte. Das aber könnten die MIRV's, die unabhängig gegen mehrere Ziele einsetzbaren Atomsprengköpfe bewirken.

Nun ist offensichtlich, dass beide Seiten nötigenfalls sehr grosse Anstrengungen unternehmen würden, um eine derartige Entstabilisierung der atomaren strategischen Ebene zu verhüten, bzw. um zu verhindern, dass der Gegenspieler auf diese Weise die Fähigkeit zur Ausschaltung eines hohen Prozentsatzes der eigenen Vergeltungsmittel erlangt. Dank diesen Anstrengungen bliebe die mit dem Blick auf die Abschreckung wesentliche Zweitschlagfähigkeit letztlich wohl erhalten. Doch wäre eine beträchtliche Unsicherheit über die tatsächliche Wirkung dieser verschiedenen Massnahmen kaum zu vermeiden. Vor allem hätten grosse zusätzliche Ausgaben eher zu einer Verminderung denn zu einer Erhöhung der Sicherheit geführt.

Begrenztes, aber wesentliches Ziel

Ein im letzten April in der Zeitschrift Foreign Affairs erschienener Aufsatz von Harold Brown («Security through limitations»), Luftwaffensekretär der letzten amerikanischen Administration und Angehöriger der amerikanischen Verhandlungsdelegation, lässt darauf schliessen, dass die USA vor allem eine Begrenzung der Zahl der Raketenabwehraketen und einen Verzicht auf MIRV anstreben. Brown betonte, dass ein Rüstungsbegrenzungskommen sehr wohl Raketenabwehr zulassen könnte (die Sowjets haben bereits ein Netz, die USA planen eines primär zum Schutz ihrer Langstreckenraketen). Damit es aber nicht entstabilisierend wirke dürfe es nicht zu umfangreich sein. Es könnte ein paar hundert Abwehraketen umfassen. Ferner : «Klar wäre eine Einigung über den Verzicht auf MIRV's wünschenswert... Doch sollte das Abkommen Mehrfachsprengköpfe zulassen, die nicht individuell gesteuert werden können.» Derartige Mehrfachsprengköpfe (MRV im Unterschied zu den MIRV) ermöglichen die Durchdringung einer allfälligen starken Raketenabwehr, ohne die bodengestützten Raketen zu bedrohen.

Zusammenfassend können die sowjetisch-amerikanischen Gespräche als notwendig und begrüssenswert bezeichnet werden. Sie haben die Erhaltung der Abschreckung bei tragbarem Aufwand zum Gegenstand. Mit Abrüstung haben sie nichts zu tun.

Dominique Brunner

Veranstaltungen unserer Sektionen

Sektion Appenzell: Hauptversammlung, Samstag, den 10. Januar, im Löwen Appenzell. Uebermittlungsdienst am Alpsteinlauf am 15. Februar.

Sektion Baden: Generalversammlung am 14. Januar, 20 Uhr, im Restaurant Salmenbräu.

Sektion beider Basel: Winterausmarsch Sonntag, den 8. Februar. Fasnachtsplausch im PiHuus vorem Morgenstrach (speziell auch für Ausländer!).

Sektion Biel/Bienne: Generalversammlung, Freitag, den 30. Januar, Bahnhofbuffet Biel. Uebermittlungsdienst am Jungwacht-Skirennen in Prés d'Orvin am 18. Januar.

Sektion Glarus: Uebermittlungsdienst an der Schweizer Meisterschaft im 50-km-Langlauf in Linthal am 25. Januar.

Sektion Luzern: Generalversammlung am 30. Januar im Gambrinus. Kegelabend am 15. Januar ab 20 Uhr im Gambrinus.

Sektion Mittelrheintal: Generalversammlung, Samstag, 28. Februar.

Section Neuchâtel: Assemblée générale annuelle vendredi 13 février à l'Hôtel du Soleil à Neuchâtel.

Sektion Solothurn: Generalversammlung, 23. Januar, 20 Uhr, im Hotel Bahnhof.

Sektion St. Gallen: Hauptversammlung, 20. Februar.

Section Thalwil: Generalversammlung, 4. Februar, 20 Uhr, Restaurant Seehof, Horgen.

Sektion Thurgau: Generalversammlung, 17. Januar, 17 Uhr, Hotel Bahnhof, Weinfelden.

Sektion Thun: Hauptversammlung, 13. Februar.

Sektion Toggenburg: Uebermittlungsdienste: 17. Januar: Käserrugg-Rennen in Unterwasser; Nachslalom in Alt St. Johann. 24./25. Januar: Norwegische Studentenmeisterschaften in Unterwasser/Alt St. Johann. 15. Februar: Nordische Juniorenmeisterschaften in Unterwasser. 1. Februar: Porsche-Rallye in Unterwasser.

Sektion Uri/Altdorf: Uebermittlungsdienst am Skitag des Regimentes 29 in Schwyz.

Sektion Uzwil: Hauptversammlung, 9. Januar. Fachtechnischer Kurs über Verkehrsregeln, Beginn am 8. Januar.

Sektion Zug: Generalversammlung, Freitag, den 20. Febr., 20 Uhr, Restaurant Rathaus, Zug.

Sektion Zürichsee, rechtes Ufer: Fachtechnischer Kurs SE-222 im Schulhaus Meilen.

Sektion Zürich: Generalversammlung, 23. Januar, 20 Uhr, im Restaurant Du Pont,