



Informationsblätter

Was wäre wenn ...? Rüstungsausgaben und Sozialausgaben im Vergleich

Während Kriege, Gewalt, Klimakrise, Corona-Pandemie sowie soziale Ungleichheiten das Leben auf der Welt gefährden und die Entwicklungsmöglichkeiten von Menschen einschränken, werden weiterhin Geldsummen in Milliardenhöhe für Rüstung eingeplant und ausgegeben. Auch weil bewaffnete Konflikte Probleme wie Hunger, fehlende Zugänge zu Bildung und Gesundheitsversorgung verschärfen, ist eine Umschichtung von Geldern aus militärischen in zivile Bereiche notwendig. Einige Vergleiche zeigen beispielhaft, was mit dem Geld für militärische Zwecke im sozialen Bereich machbar wäre.

Gegenwärtige Rüstungsausgaben

Der deutsche Verteidigungshaushalt steigt auch für das Jahr 2021 weiter an. Während er 2017 noch 37 Mrd. Euro betrug, liegt er vier Jahre später fast 10 Mrd. Euro über diesem Wert bei 46,9 Mrd. Euro.¹ Nach NATO-Kriterien liegen die deutschen Verteidigungsausgaben im Jahr 2021 sogar bei 53,03 Milliarden Euro.² Wie das Institut für sozial-ökologische Wirtschaftsforschung e.V. angibt, kosteten Bundeswehr und Rüstung im Jahr 2020 jede*n Bundesbürger*in 610 Euro.³ Und eine Reduzierung dieser Kosten ist nicht in Sicht. Um das Zwei-Prozent-Ziel der NATO zu erreichen plant die Regierung den Rüstungshaushalt weiter zu erhöhen. Nach Berechnungen der Bundeswehr-Universität München würde das Erreichen des Zwei-Prozent-Ziels ein Rüstungsbudget 85 Mrd. Euro für das Jahr 2030 bedeuten⁴.

Die Steigerungen im Jahr 2021 sind u.a. mit der Beschaffung von Kampfflugzeugen des von Deutschland, Großbritannien, Italien und Spanien entwickelten Waffensystems EUROFIGHTER und der waffenfähigen EURODROHNE, welche unter Beteiligung von Deutschland, Frankreich, Italien und Spanien entwickelt wird, begründet.⁵ Bereits die Definitionsstudie zur Vorbereitung der Entwicklung der EURODROHNE beläuft sich nach Angaben der Bundesregierung auf 85,79 Mio. Euro.⁶ Ausgaben werden nicht zuletzt auch durch das deutsch-französisch-spanische Luftwaffenprojekt FCAS (Future Combat Air System) entstehen. Das Projekt zur Entwicklung eines neuen Kampfflugzeuges könnte bis zu 500 Milliarden Euro kosten.⁷ Weiterhin sollen sich

1 <https://www.bundeshaushalt.de/#/2021/soll/ausgaben/einzelplan/14.html>

2 <https://www.tagesschau.de/inland/ruestungsausgaben-deutschland-nato-101.html>

3 <https://www.isw-muenchen.de/2019/10/2020-brd-ruestung-durchbricht-50-milliarden-schallmauer/>

4 <https://www.imi-online.de/download/Factsheet-Ruestung2020-Web.pdf>

5 <https://www.bmvg.de/resource/blob/4911264/2acb4e0f6f39bf7652c0b4a1a517a0cc/20201208-download-12-bericht-des-bmvg-zu-ruestungsangelegenheiten-data.pdf>

6 <http://dipbt.bundestag.de/dip21/btd/19/052/1905204.pdf> Hohe

7 <https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/militaerprojekt-fcas-bund-gibt-ersten-millionenbetrag-fuer-deutsch-franzoesischen-kampffjet-frei/24422282.html?ticket=ST-522198-oqsWTjjNegNIWTZnFRfb-ap2>

die Kosten der deutsch-französischen Kooperation zur Entwicklung eines neuen Kampfpanzers (Main Ground Combat System, MGCS)⁸, der Nachfolge des deutschen Leopard 2 und französischen Leclerc Panzer ab 2030, auf 100 Mrd. Euro belaufen.⁹

Aufgrund der zeitnahen Außerdienststellung des TORNADO Kampflugzeuges plant das Verteidigungsministerium, außerdem 45 F-18 Kampfflugzeuge aus amerikanischer Produktion zu beschaffen. Während das TORNADO Kampflugzeug bislang als Trägersystem für die in Deutschland stationierten Atombomben diente, soll mit der Beschaffung der F-18 auch weiterhin die nukleare Teilhabe Deutschlands abgesichert werden. Eine Studie, die in Zusammenarbeit von Greenpeace und dem Berliner Informationszentrum für transatlantische Sicherheit (BITS) im Juli 2020 erschienen ist, schätzt die Kosten für die Beschaffung der F-18 Kampffjets zwischen 7,67 Mrd. Euro und 8,77 Mrd. Euro.¹⁰ Ähnlich schätzen auch ICAN und IPPNW Germany die Kosten für die amerikanischen Kampffjets auf Grundlage von Berechnungen der Schweizer Stiftung Lilienberg auf 7,47 Mrd. Euro.¹¹

Als besonders kostenintensiv erweist sich außerdem auch die Beschaffung von Kampfschiffen. Dies lässt sich beispielhaft an der Beschaffung von vier Kampfschiffen der F125-Klasse aufzeigen. So heißt es in einem auf Zeit Online erschienenen Artikel auch, dass eine einzelne Fregatte 125 fast so viel wie die Hamburger Elbphilharmonie kostet.¹² Rechnet man mit den Angaben des 12. Rüstungsberichts und den Abweichungen zur ursprünglichen Veranschlagung für die Beschaffung der vier Schiffe, kommt man auf einen durchschnittlichen Stückpreis von 827 Mio. Euro.¹³

Transparenzdefizit bei Rüstungsbeschaffungen

Es gestaltet sich schwierig, verlässliche Zahlen zu den Kosten für Militär und Rüstung zu ermitteln. Während Stückpreise für Rüstungssysteme auf Grundlage der vom Haushaltsausschuss bereitgestellten finanziellen Mittel für militärische Beschaffungen berechnet werden können, sagen diese zunächst nichts über durchschnittliche Stückpreise für Rüstungsgüter aus, deren Kosten etwa in Abhängigkeit von der Bestellmenge variieren. So unterliegen etwa durchschnittliche Kosten für Unterhalt, Wartung und Betrieb sowie durchschnittliche Stückkosten von Waffensystemen wie etwa im Falle des Waffensystems EUROFIGHTER der Geheimhaltung.¹⁴ Zudem lässt sich hinsichtlich geplanter Rüstungsbeschaffungen von einem Transparenzdefizit sprechen, da es oftmals undurchsichtig bleibt, welche Vereinbarungen zwischen Regierung und Rüstungsunternehmen getroffen worden sind. In der erwähnten Studie von Greenpeace und BITS zur Kostenkalkulation der Beschaffung von F-18 Kampfflugzeugen wird dies zum Ausdruck gebracht: „Zu konstatieren ist also ein großes Transparenzdefizit, das die Möglichkeiten zu informierter Diskussion und demokratischer Meinungs- und Willensbildung behindert und auf den Kreis der Zugangsberechtigten zu dafür erforderlichen Fakten zumeist auf jene Akteure beschränkt, die in den Beschaffungsprozessen auch eigene Interessen vertreten.“¹⁵

Was könnte mit Rüstungsausgaben finanziert werden?

Wir haben in unserem Vergleich einige Zwecke aus dem zivilen Bereich herausgesucht, die wohl unzweifelhaft eine bessere Finanzierung verdienen würden. Untenstehend erläutern wir, wie wir zu den Zahlen kommen. Einige der Angaben über Kosten für Rüstungsbeschaffungen wurden von uns auf Grundlage des 12. Rüstungsberichts und Pressemitteilungen des Bundesministeriums für Verteidigung berechnet.

8 <https://www.bmvg.de/de/aktuelles/neues-bodenkampfsystem-naechste-schritte-beschlossen-221664>

9 <https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/militaerprojekt-fcas-bund-gibt-ersten-millionenbetrag-fuer-deutsch-franzoesischen-kampffjet-frei/24422282.html?ticket=ST-522198-oqsWTjjNegNIWTZnFRFB-ap2>

10 https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/greenpeace_bits_kosten_tornadonachfolger_studie_07_2020.pdf

11 <https://www.ippnw.de/startseite/artikel/de/nukleare-ausgaben-vs-ausgaben-gesun.html>

12 <https://www.zeit.de/politik/deutschland/2018-06/fregatte-f125-baden-wuerttemberg-maengel-nachruestung>

13 <https://www.bmvg.de/resource/blob/4911264/2acb4e0f6f39bf7652c0b4a1a517a0cc/20201208-download-12-bericht-des-bmvg-zu-ruestungsangelegenheiten-data.pdf>

14 <https://dip21.bundestag.de/dip21/btd/19/198/1919884.pdf>

15

https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/greenpeace_bits_kosten_tornadonachfolger_studie_07_2020.pdf

Ziviler Friedensdienst

- Der Stückpreis für ein Kampfflugzeug des Waffensystems EUROFIGHTER beträgt ungefähr 145 Mio. Euro.¹⁶ Dies ist mehr als das Doppelte der jährlichen Ausgaben für den Zivilen Friedensdienst (55 Mio. Euro).¹⁷

Wohnen

- Die für dieses Jahr vorgesehenen „rüstungsintensiven Ausgaben“ (etwa die Beschaffung von Waffensystemen aber auch Ausgaben für Bekleidung sowie Forschung, Entwicklung und Erprobung von Rüstung) liegen mit 9,7 Mrd. Euro¹⁸ höher als die vom Pestel-Institut berechnete Summe für den notwendigen Neubau von 80.000 Sozialwohnungen, die Schaffung von 75.000 Sozialwohnungen im Bestand und die Schaffung von 60.000 Wohnungen im Segment des „bezahlbaren Wohnens“ (9,3 Mrd. Euro).¹⁹
- Für die Kosten einer Flugstunde mit dem Kampfflugzeug EUROFIGHTER in Höhe von 67.852 Euro²⁰ könnte bereits eine Sozialwohnung gebaut werden (60.000 Euro).²¹

Erziehung, Betreuung und Bildung

- Während für die Rüstungsprojekte der nächsten Jahre 137 Mrd. Euro im Finanzplan veranschlagt werden²², besteht bei Schulen ein Investitionsrückstand von 44,2 Mrd. Euro. Bei Kitas sind es 9,7 Mrd. Euro.²³ Bedenkt man zusätzlich die Schätzungen der GEW zum Sanierungsbedarf deutscher Hochschulen in Höhe von 50 Mrd. Euro²⁴, wird deutlich, dass der veranschlagte Betrag für Rüstungsprojekte ausreichen würde, um notwendige Investitionen im Bereich der Erziehung, Betreuung und Bildung abzudecken.
- Das Auftragsvolumen für die nächste Panzergeneration und Nachfolge des Leopard 2 Panzers im Rahmen des deutsch-französischen Rüstungsprojektes MGCS (Main Ground Combat System) beläuft sich auf 100 Mrd. Euro.²⁵ Da eine gleichberechtigte Kostenbeteiligung mit je 50% von Deutschland und Frankreich vorgesehen ist,²⁶ würde dies Kosten in Höhe von 50 Mrd. Euro für Deutschland bedeuten. Dieser Betrag entspricht bereits den notwendigen Sanierungskosten für deutsche Hochschulen.
- Die vom Haushaltsausschuss im Jahr 2020 bereitgestellten 5,5 Mrd. Euro für 38 Kampffjets des Waffensystems EUROFIGHTER²⁷ entsprechen in etwa den notwendigen Kosten für die Sanierung von Hochschulen in Bayern.²⁸
- Der Haushaltsausschuss hat im Jahr 2020 2,7 Mrd. Euro für 31 Kampfhubschrauber des Typs „Sea Tiger“ bereitgestellt.²⁹ Dieser Betrag entspricht den jährlichen Ausgaben öffentlicher allgemeinbildender Schulen für 337.500 Schüler*innen.³⁰

16 <https://www.bmvg.de/de/aktuelles/bundeswehr-bekommt-neue-eurofighter-4151308>

17

https://www.bundshaushalt.de/fileadmin/de.bundshaushalt/content_de/dokumente/2021/soll/epl23.pdf#page=23

18 <https://www.bmvg.de/resource/blob/4911264/2acb4e0f6f39bf7652c0b4a1a517a0cc/20201208-download-12-bericht-des-bmvg-zu-ruestungsangelegenheiten-data.pdf>

19 <https://www.bdb->

bfh.de/downloads.html?file=files/redaktion/anhaenge/Downloads/Pestel_Studie_Leitfaden_soziales_Wohnen_2019.pdf

20 <http://dipbt.bundestag.de/dip21/btd/18/060/1806044.pdf>

21 <https://www.bdb->

bfh.de/downloads.html?file=files/redaktion/anhaenge/Downloads/Pestel_Studie_Leitfaden_soziales_Wohnen_2019.pdf

22 <https://www.sueddeutsche.de/politik/bundeswehr-ruestung-verteidigung-1.4917283>

23 <https://www.kfw.de/PDF/Download-Center/Konzernthemen/Research/PDF-Dokumente-KFW-Kommunalpanel/KFW-Kommunalpanel-2020-Kurzfassung.pdf>

24 <https://www.gew.de/aktuelles/detailseite/neuigkeiten/ruinen-die-sich-universitaet-nennen/>

25 <https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/militaerprojekt-fcas-bund-gibt-ersten-millionenbetrag-fuer-deutsch-franzoesischen-kampfjet-frei-24422282.html?ticket=ST-2461719-SajedLf2JuR2T2YRlaQA-ap2>

26 <https://www.bmvg.de/resource/blob/4911264/2acb4e0f6f39bf7652c0b4a1a517a0cc/20201208-download-12-bericht-des-bmvg-zu-ruestungsangelegenheiten-data.pdf>

27 <https://www.bmvg.de/de/aktuelles/bundeswehr-bekommt-neue-eurofighter-4151308>

28 <https://www.gew.de/aktuelles/detailseite/neuigkeiten/ruinen-die-sich-universitaet-nennen/>

29 <https://www.bmvg.de/de/aktuelles/deutsche-marine-neue-bordhubschrauber-4473464>

30 <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bildung-Forschung-Kultur/Bildungsfinanzen-Ausbildungsfoerderung/Tabellen/ausgaben-schueler.html>

- Die Ausgaben Deutschlands in Höhe von 243 Mio. Euro zur Unterstützung von US-Truppen im Land³¹ entsprechen den Kosten von etwa 22.000 Betreuungsplätzen in Kitas und in der Kindertagespflege.³²

Gesundheit und Pflege

- Die Kosten für einen Schützenpanzer des Systems PUMA in Höhe von 15 Mio. Euro³³ entsprechen dem monatlichen Eigenanteil von mehr als 7200 Pflegebedürftigen für einen Pflegeplatz³⁴ oder dem Jahresgehalt von mehr als 400 Altenpfleger*innen.³⁵
- Wie eine Recherche von ICAN und IPPNW Germany zeigt, könnten mit dem geplanten Kauf 45 F-18-Kampfflugzeugen (geschätzte 7,47 Mrd. Euro), welche die nukleare Teilhabe Deutschlands sichern sollen, 100.000 Intensivbetten, 30.000 Beatmungsgeräte, 60.000 Pflegekräfte und 25.000 Ärzt*innen finanziert werden.³⁶
- Die Regierung plant vier bis sechs Mehrzweckkampfschiffe der Klasse 180 für 4,896 Mrd. Euro zu beschaffen³⁷, während deutschen Krankenhäusern im Jahr 2020 mindestens drei Milliarden Euro für bestandserhaltende Investitionen fehlten.³⁸

Lebenshaltung

- Eine Fregatte 125 (ca. 827 Mio. Euro³⁹) entspricht den monatlichen Lebenshaltungskosten von mehr als 200.000 4-Personen-Haushalten.⁴⁰

Hunger

- Die weltweiten militärischen Ausgaben sind 2019 auf 1917 Mrd. USD (1589 Mrd. Euro) gestiegen. Dies entspricht 249 USD (205 Euro) je Person.⁴¹ Nach UN-Angaben aus dem Jahr 2015 können mit zusätzlichen 267 Mrd. USD (221 Milliarden Euro) pro Jahr der Welthunger bis 2030 gestoppt werden. Mit zusätzlichen 160 USD (132 Euro) pro Jahr je Person, die in extremer Armut lebt, könnte der chronische Hunger gestoppt werden.⁴²
- Bereits mit einem Teil der Kosten für das deutsch-französisch-spanische Luftwaffenprojekt FCAS (Future Combat Air System) in Höhe von 500 Mrd. Euro⁴³ könnte der Welthunger bis 2030 beendet werden.

Klimaschutz

- Mit den Kosten für die geplanten atombombenfähigen F-18 Kampfflugzeuge könnten ca. 1 Mio. Photovoltaik-Anlagen gebaut werden wie Greenpeace angibt. Alternativ ließen sich aber auch 230 neue ICEs kaufen.⁴⁴
- Bereits mit der Hälfte der derzeitigen weltweiten militärischen Ausgaben könnte die Klimakrise effektiv gestoppt werden.⁴⁵

31 Diese Kosten sind durch Rentenzahlungen für ehemalige Arbeitskräfte sowie Ausgaben für die Instandhaltung von Gebäuden und Grundstücken innerhalb von sieben Jahren zustande gekommen.
<https://www.dw.com/de/die-us-armee-in-deutschland-zahlen-und-fakten/a-50151636>

32 <https://www.bmfsfj.de/bmfsfj/aktuelles/alle-meldungen/mehr-geld-fuer-die-kindertagesbetreuung/156678>

33 <https://www.bmvg.de/resource/blob/4911264/2acb4e0f6f39bf7652c0b4a1a517a0cc/20201208-download-12-bericht-des-bmvg-zu-ruestungsangelegenheiten-data.pdf>

34 https://www.vdek.com/content/dam/vdeksite/vdek/daten/f_pflegeversicherung/10_spv_finanzielle_belastung_pflegebeduerftiger_stationaer_2018_2021_bund.jpg

35 <https://con.arbeitsagentur.de/prod/entgeltatlas/beruf/9054>

36 <https://www.ippnw.de/startseite/artikel/de/nukleare-ausgaben-vs-ausgaben-gesun.html>

37 <https://www.bmvg.de/resource/blob/4911264/2acb4e0f6f39bf7652c0b4a1a517a0cc/20201208-download-12-bericht-des-bmvg-zu-ruestungsangelegenheiten-data.pdf>

38 <https://www.aerztezeitung.de/Politik/Weiter-riesiger-Investitionsstau-bei-Krankenhaeusern-407905.html>

39 <https://www.bmvg.de/resource/blob/4911264/2acb4e0f6f39bf7652c0b4a1a517a0cc/20201208-download-12-bericht-des-bmvg-zu-ruestungsangelegenheiten-data.pdf>

40 <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Einkommen-Konsum-Lebensbedingungen/Konsumausgaben-Lebenshaltungskosten/Tabellen/liste-haushaltsgroesse.html>

41 <https://www.sipri.org/media/press-release/2020/global-military-expenditure-sees-largest-annual-increase-decade-says-sipri-reaching-1917-billion>

42 <https://news.un.org/en/story/2015/07/503962-combining-social-protection-pro-poor-investments-can-eradicate-world-hunger>

43 <https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/militaerprojekt-fcas-bund-gibt-ersten-millionenbetrag-fuer-deutsch-franzoesischen-kampfjet-frei/24422282.html?ticket=ST-522198-oqsWTjjNegNIWZnfRFB-ap2>

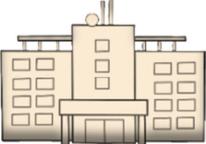
44 https://twitter.com/greenpeace_de/status/1288352226281480192

45 <https://www.ippnw.de/frieden/zivile-konfliktbearbeitung/artikel/de/klimaschutz-ist-praeventive-sicherheit.html>

Was wäre wenn ...? Rüstungs- und Sozialausgaben im Vergleich

Während Kriege, Gewalt, Klimakrise, Corona-Pandemie sowie soziale Ungleichheiten das Leben auf der Welt gefährden und die Entwicklungsmöglichkeiten von Menschen einschränken, werden weiterhin Geldsummen in Milliardenhöhe für Rüstung eingeplant und ausgegeben. Einige der untenstehenden Vergleiche zeigen beispielhaft, was mit dem Geld für militärische Zwecke im sozialen Bereich machbar wäre.

Verteidigungshaushalt (EP14) im Jahr 2021: insgesamt: 46.930.012.000 Euro (46,93 Milliarden)			
	Eine Flugstunde des Kampffjets EUROFIGHTER: 67.852 Euro	Der Bau einer Sozialwohnung: 60.000 Euro	
	Kosten für einen EUROFIGHTER: 145 Millionen Euro	Jährliche Ausgabe für den Zivilen Friedensdienst: 55 Millionen Euro	
	Geplanter Kauf von 45 atombombenfähigen F-18-Kampflugzeugen: ca. 7,47 Milliarden Euro	= Kosten für... 100.000 Intensivbetten + 30.000 Beatmungsgeräte + 60.000 Pflegekräfte + 25.000 Ärzt*innen.	
	Kosten für das deutsch-französisch-spanische Luftwaffenprojekt (FCAS) bis 2050: 500 Milliarden Euro	Mit zusätzlichen Ausgaben den Welthunger beenden bis 2030: 221 Milliarden Euro pro Jahr	
	Vom Haushaltsausschuss freigegebene Mittel für 31 neue Kampfhubschrauber („Sea Tiger“): 2,7 Milliarden Euro	Jährliche Ausgaben allgemeinbildender Schulen für... 337.500 Schüler*innen.	
	Auftragsvolumen für die Nachfolge des LEOPARD 2 Panzers: 100 Milliarden Euro	Kosten für die Sanierung von Hochschulen in Deutschland: 50 Milliarden Euro	

	Kosten für einen Schützenpanzer PUMA: 15 Millionen Euro	Monatlicher Eigenanteil für einen Pflegeplatz von 7.200 Pflegebedürftigen.	
	Ein Mehrzweckkampfschiff der Klasse 180: Zwischen 800 – 1200 Millionen Euro	= Durchschnittliches Jahresgehalt von. mind. 20.000 Altenpfleger*innen.	
	Vier bis sechs Mehrzweckkampfschiffen der Klasse 180: 4,896 Milliarden Euro	Fehlende Mittel für bestandserhaltende Investitionen deutscher Krankenhäuser (2020): 3 Milliarden Euro	
	Eine Fregatte 125: 827 Millionen Euro	= Monatliche Lebenshaltungskosten von... mehr als 200.000 4-Personen-Haushalten.	
	Unterstützung von in Deutschland stationierten US-Truppen innerhalb von sieben Jahren: 243 Millionen Euro	= Kosten für... mehr als 22.000 Betreuungsplätze in Kitas und in der Kindertagespflege.	
	Weltweite militärische Ausgaben (2019): 1.589 Milliarden Euro	Klimakrise stoppen: 840 Milliarden Euro	

Die Quellenangaben für diese Zahlen finden sich oben in unserem Infoblatt.

Das Infoblatt wurde Anfang März 2021 von Simon Fey verfasst.