

Offener Brief

1. Top U.S. officials don't want to give Ukraine tanks despite German pressure

Officials say both Defense Secretary Austin and Joint Chiefs Chair Gen. Milley are against sending tanks, and there is frustration in the Biden administration with Germany's push. [...]

But both Defense Secretary Lloyd Austin and Chairman of the Joint Chiefs of Staff Gen. Mark Milley have recommended against sending M1 Abrams tanks to Ukraine, the three U.S. officials said.

Milley and Austin have cited how long it takes to train personnel to operate the tanks and how difficult the tanks are to maintain. They also have argued they are not the right vehicles for the fight in Ukraine right now, according to the officials.

One U.S. official said Austin has argued the training to operate and maintain the tanks would take months, and even though the Ukrainians have proven adept at learning many new platforms, he continues to resist sending the Abrams.

Two U.S. officials also noted that Ukraine already has hundreds of tanks at its disposal and over the past year has **captured hundreds of Russian tanks** on the battlefield and added those to its inventory.

Quelle: [NBC News](#)

dazu: **Panzerdebatte: Die USA sind wütend auf Scholz**
Das Weiße Haus hat sich in ungewohnter Schärfe im Kanzleramt gemeldet: Washington ist offenbar besonders verärgert darüber, dass die Bundesregierung **öffentlich Bedingungen für die Lieferung von "Leopard"-Panzern an die Ukraine gestellt hat.** [...]

In Washington führte die Weigerung aus Berlin nach Informationen der Süddeutschen Zeitung zu heftigen Reaktionen. Verteidigungsminister Austin schilderte in einem internen Bericht Informationen aus amerikanischen Regierungskreisen zufolge den Verlauf seiner Gespräche in Berlin. Dabei kam einem Treffen mit Kanzleramtsminister Wolfgang Schmidt besondere Bedeutung zu. Nachdem Verteidigungsminister Boris Pistorius gerade erst ins Amt gekommen war und die Waffenexport-Entscheidung allemal im Kanzleramt und von Scholz selber getroffen wird, gilt Schmidt als Schlüsselfigur für die deutsche Haltung.

Quelle: [Süddeutsche](#)

Anmerkung André Tautenhahn: *In deutschen Medien wird nur berichtet, wie wütend die Amerikaner auf die Bundesregierung sind, nicht aber über die Aussagen von US-Beamten, warum es keine Lieferung von Abrams Panzern gibt. Demnach gilt als ein Grund, dass die Ukraine bereits über hunderte von Panzern verfügt und ebenso viele während der Kampfhandlungen von Russland erbeutet habe.*

dazu auch: **Deutsche Panzerdebatte: Welche Rolle spielen amerikanische Rüstungsinteressen?**

Bisher wurde die Lieferung von Leopard 2 an die Ukraine immer unter dem militärischen Aspekt diskutiert. Doch daneben gibt es rüstungspolitische Interessen. **Es geht um Geld, Macht und Einfluss.** Hier prallen die USA und Deutschland hart aufeinander. [...]

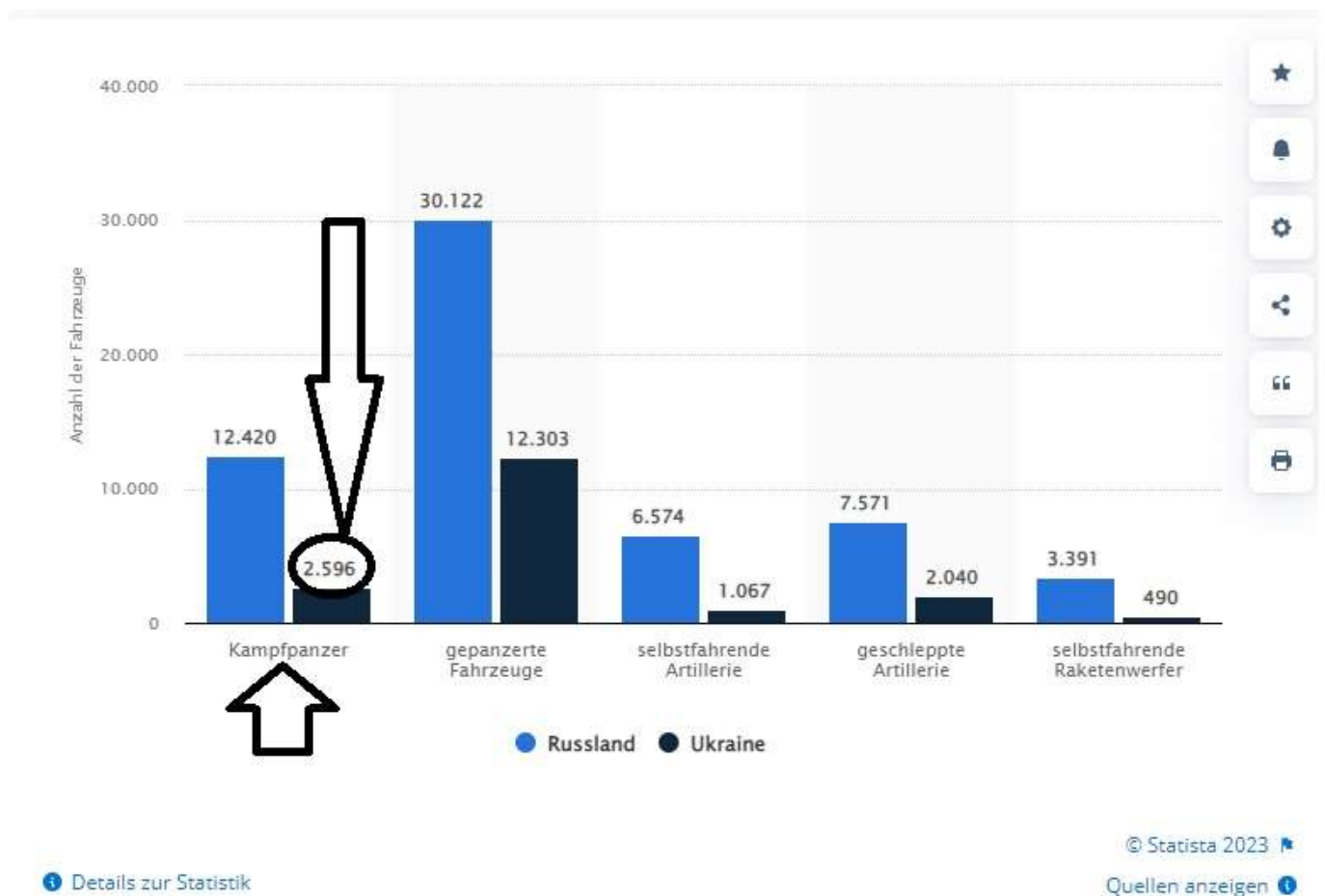
Die Amerikaner warten nur darauf, dass die Europäer ihre Leopard 2 an die Ukraine geben. Denn dann können sie als Ersatz ihre eigenen Panzer anbieten. **Der Ukraine-Krieg bietet den USA gerade eine einmalige Gelegenheit, nach Helikoptern, Kampffjets und Raketen nun auch mit Panzerfahrzeugen auf dem europäischen Rüstungsmarkt Fuss zu fassen und die deutsche Konkurrenz zu verdrängen.** Diese Chance wollen sie sich nicht entgehen lassen. Die Amerikaner machen daraus kein Geheimnis. In den 1960er Jahren gründeten sie die «**Defense Security Cooperation Agency**», eine Agentur, die dem Verteidigungsminister Lloyd Austin untersteht. **Ihre Aufgabe ist es, Staaten davon zu überzeugen, amerikanische Waffen zu kaufen.** Das Ziel besteht darin, **sie auf diese Weise nachhaltig an die USA zu binden.** [...] Die Amerikaner verfolgen eine andere Politik, und dies zunehmend rücksichtslos selbst gegenüber den eigenen Verbündeten. Frankreich bekam das vor zwei Jahren zu spüren, als Australien einen Vertrag über den Bau von U-Booten im Wert von 56 Milliarden Euro kurzerhand kündigte, um amerikanische Boote zu kaufen. Zuvor hatte die US-Regierung mit der australischen Regierung und Grossbritannien ein Sicherheitsbündnis geschlossen, das den Australiern den Beistand der Vereinigten Staaten zusicherte. Als Gegenleistung sollten die Australier ihre Waffen in den USA kaufen.

Inzwischen nutzt die US-Regierung so gut wie jede Möglichkeit, ihre Waffenverkäufe zu intensivieren. Das Geschäft scheint auf den ersten Blick gut für beide Seiten zu sein. Doch genaueres Hinsehen offenbart Auffälligkeiten. Quelle: [NZZ](#)

Anmerkung unseres Lesers U.D.: Der Artikel in der NZZ verdeutlicht den wirtschaftlichen/politischen Aspekt der Lieferung der Leopard-Panzer an die Ukraine und macht deutlich, dass es Olaf Scholz nicht um Moral und Menschenleben geht. Er zeigt aber auch deutlich, dass die technischen Lieferprobleme der Amerikaner – bei einer möglichen Lieferung der Kampfpanzer M1 Abram – eine reine Pokertaktik der USA sind.

Hier erfährt man, dass **die Ukraine 2.596 Kampfpanzer** hat!

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1287071/umfrage/vergleich-militaerfahrzeuge-russland-ukraine/>



Die Wikipedia führt die militärische Ausrüstung der Ukraine so auf:

Liste der Ausrüstung des Ukrainischen Heeres

[Zur Navigation springen](#)[Zur Suche springen](#)

Die **Liste der Ausrüstung des Ukrainischen Heeres** listet Ausrüstungsgegenstände auf, welche sich derzeit im Dienst des [Ukrainischen Heeres](#) befinden.^[1] Aufgrund des laufenden [Krieges in der](#)

Klaus Schreiner, 6020 Innsbruck, Kaiser Franz Joseph Str. 4
[Ukraine](#) können Anzahl und Versionen der Ausrüstungsgegenstände von der Auflistung abweichen.

Inhaltsverzeichnis

- [1Fahrzeuge](#)
 - [1.1Kampfpanzer](#)
 - [1.2Spähpanzer](#)
 - [1.3Schützenpanzer](#)
 - [1.4Mannschaftstransporter](#)
 - [1.5Geschützte Fahrzeuge](#)
 - [1.6Pionier- und Bergepanzer](#)
 - [1.7Brückenlegepanzer](#)
- [2Panzer- und Flugabwehrwaffen](#)
 - [2.1Panzerabwehrlenk Waffen](#)
 - [2.2Rückstoßfreie Panzerabwehrhandwaffen](#)
 - [2.3MANPADS](#)
 - [2.4Flugabwehrraketensysteme](#)
 - [2.5Flugabwehrpanzer](#)
 - [2.6Flugabwehrgeschütze](#)
- [3Artillerie](#)
 - [3.1Panzerartillerie](#)
 - [3.2Mehrfachraketenwerfer](#)
 - [3.3Boden-Boden-Raketen](#)
 - [3.4Haubitzen](#)
 - [3.5Kanonen](#)
 - [3.6Mörser](#)
- [4Luftfahrzeuge](#)
 - [4.1Hubschrauber](#)
 - [4.2Aufklärungsdrohnen](#)
 - [4.3Loitering Weapons](#)
- [5Radare](#)
- [6Anmerkungen](#)
- [7Einzelnachweise](#)

Fahrzeuge[\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

Kampfpanzer[\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Kampfpanzer](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
T-55		 Sowjetunion	T-55	20	20 Einheiten eingelagert. Im Rahmen eines Ringtausches lieferte Slowenien im Oktober 2022 28 M-55S Panzer an die Ukraine. Im Gegenzug erhält das Land militärische LKWs von Deutschland. ^[2]
		 Slowenien	M-55S	28	

T-62		 Sowjetunion	T-62 obr. 1967	1	Bis Dezember 2022 erbeutete die Ukraine alle diese Panzer von den gegnerischen Streitkräften. [3] [4]
			T-62M	34	
			T-62MV	8	
T-64		 Sowjetunion  Ukraine	T-64BV	385	578 weitere Panzer eingelagert. Wie viele für den Krieg wieder einsatzbereit gemacht wurden ist unklar.
			T-64BV mod	235	
			T-64BM	100	
T-72		 Sowjetunion  Ukraine  Polen  Tschechoslowakei	T-72AV/ B1	82	Weitere 500 Panzer eingelagert. Über 250 Fahrzeuge wurden von Tschechien , Polen und Nordmazedonien geliefert. [3] [5]
			T-72AV mod	4	
			T-72AMT	47	
			T-72M/ M1/ M1R	250+	
T-80		 Sowjetunion	T-80BV		34 Panzer sind eingelagert.
T-84		 Ukraine	T-84U	5	
T-90		 Russland	T-90A	12	Bis Dezember 2022 erbeutete die Ukraine alle diese Panzer von den gegnerischen Streitkräften. [3] [4]
			T-90M	2	
			T-90S	1 [6]	
PT-91		 Polen			[7]

Challenger 2		 Vereinigtes Königreich		14	Die britische Regierung gab Mitte Januar bekannt, 14 Challenger 2 Kampfpanzern liefern zu wollen. ^[8]
------------------------------	---	--	--	----	--

Spähpanzer [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Spähpanzer](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
BRDM-2		 Sowjetunion	BRDM-2	<u>327</u>	
			BRDM-2L1	<u>80</u>	
			BRDM-2T	25	
BMP-1		 Sowjetunion	BRM-1K	115	
AMX-10 RC		 Frankreich			Frankreich liefert einige Exemplare dieser Panzer. ^[9]

Schützenpanzer [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Schützenpanzer](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
BMP-1		 Sowjetunion	BMP-1AK	<u>213</u>	Einige Panzer wurden von Tschechien und Polen geliefert. ^{[10][11][12]} Im Rahmen eines Ringtausches mit Deutschland, liefert Griechenland 40 seiner BMP-1 Panzer an die Ukraine. ^[13]
		 Ukraine	BVP-1/BWP-1	<u>40+</u>	
		 Polen	PBV-501	<u>56</u>	
		 Tschechoslowakei			

BMP-2		 Sowjetunion		890	
BMP-3				4+	Von Russland erbeutete Panzer wurden repariert und wieder einsatzfähig gemacht. ^[14]
BTR-3		 Ukraine	BTR-3DA	54+	
			BTR-3E1	6+	
BTR-4		 Ukraine	BTR-4E	45	
BVP M-80		 Jugoslawien	M80A	35	Von Slowenien gespendet. ^[15]
Marder		 Deutschland		40	Anfang Jänner 2023 gab Deutschland die Lieferung von etwa 40 Marder Schützenpanzern bekannt. ^[16]
Bradley		 Vereinigte Staaten		109	Alle Exemplare werden von den Vereinigten Staaten geliefert. ^{[16][17][18]}
Stryker				90	Werden von den USA geliefert. ^[18]

CV90		 Schweden		50	Von Schweden sollen 50 Schützenpanzer geliefert werden. ^[19]
----------------------	---	--	--	----	---

Mannschaftstransporter [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Mannschaftstransportwagen \(Militär\)](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
MT-LB		 Sowjetunion	MT-LB	45+	Mehrere Fahrzeuge wurden von den russischen Streitkräften erobert und wieder einsatzfähig gemacht. ^[4] Von 2016 bis 2020 wurden mehrere Sanitätsfahrzeuge geliefert. ^[20]
			MT-LB-S	70	
			MT-LB-U	31	
			9P149	?	
BMD			BTR-D	15	Mehrere Fahrzeuge in verschiedenen Varianten wurden von den russischen Streitkräften erbeutet und werden nun von der Ukraine genutzt. ^[4]
			BMD-1	15	
			BMD-2	15	
BTR-60				5	
BTR-70				215	
BTR-80				102	
Véhicule de l'avant blindé		 Frankreich		60+	Wurden von Frankreich gespendet. ^[21]

General Motors LAV		 Kanada	ACSV	39	Von Kanada in die Ukraine geliefert. ^[22]
Sisu Pasi		 Finnland		1+	Vermutlich von Finnland geliefert. ^[23]
YPR-765		 Niederlande			Von den Niederlanden an die Ukraine gespendet. ^[24]
FV103 Spartan		 Vereinigtes Königreich		35	Vom Vereinigten Königreich beschafft. ^[25]
M113		 Vereinigte Staaten	M113	244	Von den USA, Dänemark, Portugal, Litauen und Australien geliefert. ^{[26][27][28][29][30]}
			M113G3DK	54	
			M113AS4	14	
			M577	?	

Geschützte Fahrzeuge [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Geschütztes Fahrzeug](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
Kosak		 Ukraine	Kosak-2	240+	^[31]

<u>Varta</u>				200	
<u>Novator</u>				40	
<u>Bushmaster</u>		 <u>Australien</u>		90	Von Australien gespendet. [32] [33]
Roshel Senator		 <u>Kanada</u>		8	Von Kanada geliefert. [34]
<u>Iveco LMV</u>		 <u>Italien</u>	LAV III	14	Im Juli 2022 spendete Norwegen 14 LAV III Panzerfahrzeuge. [35] Des Weiteren werden mehrere aus Russland erbeutete Fahrzeuge im Heer verwendet. [36]
		 <u>Russland</u>	LMV Rys	?	
Iveco VM 90		 <u>Italien</u>		4	Wurden von Portugal geliefert. [37]
<u>Dzik</u>		 <u>Polen</u>		1+	Polen lieferte eine unbekannte Anzahl dieser Fahrzeuge. [38]

<u>URO</u> <u>VAMTAC</u>		 <u>Spanien</u>		20	Von Spanien in die Ukraine gebracht. ^[39]
<u>Saxon</u>		 <u>Vereinigtes Königreich</u>		75	Darunter 15 Sanitätsfahrzeuge. ^{[20][40]}
<u>Snatch Land Rover</u>		 <u>Vereinigtes Königreich</u>			Wurden als Sanitätsfahrzeuge von Lettland geliefert. ^[41]
<u>Mamba</u>		 <u>Südafrika</u>  <u>Vereinigtes Königreich</u>	Alvis 4	7	Aus Reaktion gegen den Krieg von Estland geliefert. ^[42]
<u>Cougar</u>		 <u>Südafrika</u>  <u>Vereinigte Staaten</u>	Mastiff Wolfhound	120	Fahrzeuge wurden vom Vereinigten Königreich beschafft. ^{[43][44]}
<u>International MXT-MV</u>			Husky TSV		
<u>HMMWV</u>		 <u>Vereinigte Staaten</u>		285+	Die Ukraine hatte schon vor dem Krieg mit Russland einige Fahrzeuge im Dienst. ^[45] In Kriegszeiten sind 250 weitere dazu gekommen. ^{[26][46][47]}
<u>International MaxxPro</u>					40 Stück wurden von den Vereinigten Staaten versprochen. Die Fahrzeuge sind mit Minenräumausrüstung ausgestattet. ^[46]

GAZ-2975 Tigr		 Russland	Tigr	2+	Mehrere Fahrzeuge wurden erbeutet und in ukrainischen Dienst gestellt. ^[4]
			Tigr-M	28+	
KamAZ-63968			Taifun	3+	
			Taifun-K	2+	
KamAZ-53949				3+	
ATF Dingo		 Deutschland		50	50 Stück werden von Deutschland geliefert. ^[48]

Pionier- und Bergepanzer [\[Bearbeiten | Quelltext bearbeiten\]](#)

→ Hauptartikel: [Pionierpanzer](#) und [Bergepanzer](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
BAT-2		 Sowjetunion		53	
IMR-2					^[49]
MDK-3					Grabenfräse. ^[50]

PZM-2					
BREM-1			BREM-1	10	
			BREM-1M	2	
BREM-2					
BREM-64					
BTS-4				22+	Einige wurden kürzlich in der Ukraine generalsaniert. ^[51]
BREM-84		 Ukraine		1+	Seit 2018 in Serienproduktion. ^[52]
FV106 Samson		 Vereinigtes Königreich			^[25]
Bergepanzer 2		 Deutschland		15	Von Deutschland geliefert. ^{[53][54][55]}

Brückenlegepanzer [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Brückenlegepanzer](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
-----	------	----------	---------	--------	-------------

MTU-20		 Sowjetunion			
PMP					
TMM-3			TMM-3M1		[50]
Biber		 Deutschland		3+13	Insgesamt 16 Fahrzeuge sollen von Deutschland Ende 2022 und 2023 in die Ukraine geliefert werden. ^{[56]} Die ersten drei Exemplare trafen Ende November in der Ukraine ein. ^{[57]}

Panzer- und Flugabwehrwaffen [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

Panzerabwehrlenkwaffen [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Panzerabwehrlenkwaffe](#)

Typ	Bild	Herkunft	Anmerkungen
9K111 Fagot		 Sowjetunion	
9K113 Konkurs			

Skif		 Ukraine	
RK-3 Corsar			
Javelin		 Vereinigte Staaten	Das System ist schon seit 2018 im Dienst der Ukrainischen Streitkräfte. ^[58] Zusammen mit den NLAW wurden im Jahr 2022 6900 Raketen von Großbritannien und 6500 von den Vereinigten Staaten geliefert. ^{[59][60]}
NLAW		 Schweden	Zusammen mit den Javelin wurden 6900 Raketen von Großbritannien geliefert. ^[59]
MILAN		 Frankreich  Deutschland	Von Frankreich bereitgestellt. ^[61]

Rückstoßfreie Panzerabwehrhandwaffen [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Rückstoßfreie Panzerabwehrhandwaffe](#)

Typ	Bild	Herkunft	Anmerkungen
Matador		 Deutschland	Mit Stand 9. August 2022 wurden 7944 Geräte von Deutschland geliefert. ^[55]

Panzerfaust 3			Es wurden 900 Griffstücke und 3000 Patronen von Deutschland geliefert. ^[55]
Bunkerfaust 3			Von Deutschland wurden 50 Bunkerfäuste bereitgestellt. ^[55]
FFV Carl Gustaf M2		 Schweden	Von Kanada wurden 100 Gewehre und 2000 Schuss Munition geliefert. ^[62]
FFV AT4			15.000 wurden von Schweden geliefert. ^[63]
M141 SMAW-D		 Vereinigte Staaten	100 oder mehr wurden von den Vereinigten Staaten im Januar 2022 geliefert. ^[64]
PSRL-1			2017 von der Ukraine gekauft. ^[65]
M72 LAW			4500 wurden von Kanada, 4000 von Norwegen und 2700 von Dänemark gespendet. ^{[66][67]}
C90-CR		 Spanien	Von Spanien wurden 1370 Systeme an die Ukraine geliefert. ^{[68][69]}
Alcotán-100			

RPG-7		 Sowjetunion	[70] [71]
RPG-16			
RPG-18			
RPG-22			
RPG-27			
RPG-30			
RPG-75		 Tschechoslowakei	[72]
RPG-76 Komar		 Polen	Von Polen gespendet. [73]

MANPADS[\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [MANPADS](#)

Typ	Bild	Herkunft	Anmerkungen
-----	------	----------	-------------

FIM-92 Stinger		 Vereinigte Staaten	500 wurden von Deutschland, 1400 von den Vereinigten Staaten und 300 von Dänemark geliefert. ^{[60][55][74]} Schon vor dem Krieg lieferte Litauen und Lettland die Raketen an die Ukraine. ^{[75][76]}
Thales LMM		 Vereinigtes Königreich	Von Großbritannien geliefert. ^{[77][78]}
Starstreak HVM			
Mistral		 Frankreich	Von Frankreich und Norwegen geliefert. ^{[79][80]}
PPZR Piorun		 Polen	Von Polen geliefert. ^[81]
9K32 Strela-2			2700 Raketen wurden von Deutschland geliefert. ^[55]
9K38 Igla		 Sowjetunion	^[82]

Flugabwehrraketensysteme [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Flugabwehrrakete](#)

Typ ^[Anm. 1]	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
-------------------------	------	----------	---------	--------	-------------

<u>S-300</u>		 <u>Sowjetunion</u>	<u>S-300W</u>		Die einzige S-300PMU-Batterie, die die Slowakei hatte, wurde im April 2022 an die Ukraine übergeben. ^{[83][84]}
			<u>S-300PMU</u>		
<u>9K330 Tor</u>			Tor-M	6	
<u>9K35 Strela-10</u>					
<u>9K33 Osa</u>			Osa-AKM		
<u>2K22 Tunguska</u>				75	
<u>IRIS-T SLM</u>		 <u>Deutschland</u>		1	Wurde von Deutschland geliefert. ^[85] Drei weitere Systeme sollen ebenfalls in den nächsten Monaten in die Ukraine geliefert werden. ^[86]
<u>NASAMS</u>		 <u>Vereinigte Staaten</u>  <u>Norwegen</u>		8	Soll von den Vereinigten Staaten geliefert worden sein. ^{[87][88]} Kanada gab im Januar bekannt, ein weiteres System für die Ukraine bezahlen zu wollen. ^[89]
<u>MIM-23 HAWK</u>		 <u>Vereinigte Staaten</u>		1+5	Das erste dieser Systeme wurde im Dezember 2022 von Spanien geliefert. ^[90]

MIM-104 Patriot				2	Ein System wird von den USA und eins von Deutschland geliefert. ^{[91][16]}
Aspide		 Italien		1	Von Spanien geliefert. ^[92]
SAMP/T		 Italien  Frankreich		1	Wird von Italien geliefert. ^[93]
96K6 Panzir		 Sowjetunion  Russland		3	Bis Mitte November 2022 erbeutete die Ukraine mindestens 3 dieser Flugabwehrraketensystemen von den gegnerischen Streitkräften. ^[94]

Flugabwehrpanzer [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Flugabwehrpanzer](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
ZSU-23-4 Schilka		 Sowjetunion	ZSU-23-4M-A		Im Jahr 2017 wurden die Panzer von der Ukraine modernisiert. ^[95]
Gepard		 Deutschland		30+7	Von Deutschland geliefert. ^[96] Die Bundesregierung plant sieben weitere dieser Panzer im Frühjahr 2023 in die Ukraine zu schicken. ^[57]

Flugabwehrgeschütze [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Flugabwehrkanone](#)

Typ	Bild	Herkunft	Anmerkungen
SU-23		 Sowjetunion	Viele Geschütze wurden auf Lastwagen oder Mannschaftstransporter montiert.
S-60			

Artillerie [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

Panzerartillerie [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Panzerartillerie](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
2S1 Gwosdik a		 Sowjetunion		292	
2S3 Akazija				249	
2S5 Giazint-S				18	

2S7 Pion				13+	Bis zu 83 weitere eingelagert.
2S19 Msta-S				35	
2S22 Bohdana		 Ukraine		1	[97]
PzH 2000		 Deutschland		28 (+6) +100	Vierzehn Haubitzen wurden von Deutschland, acht von den Niederlanden und sechs von Italien geliefert. [54] [98] Nachdem NATO-Gipfel gaben die Verteidigungsminister von Deutschland und den Niederlanden bekannt, weitere sechs Panzerhaubitzen liefern zu wollen. [99] Des Weiteren wurde, mit KMW , ein Vertrag über die Fertigung von 100 weiteren Fahrzeugen für die Ukraine geschlossen. [100]
DANA		 Tschechoslowakei	vz. 77	20	20 Systeme wurden im April 2022 von Tschechien gespendet. [101]
Zuzana		 Slowakei	Zuzana 2	8	Acht Haubitzen werden von der Slowakei geliefert. [102] Die ersten vier trafen Mitte August in der Ukraine ein, weitere zwei im Oktober. [103] [104] Des Weiteren planen Deutschland, Dänemark und Norwegen 16

					weitere Haubitzen für die Ukraine finanzieren zu wollen. ^[105]
CAESAR		 Frankreich		43	Die Systeme wurden von Frankreich und Dänemark gespendet. ^{[106][107]}
AHS Krab		 Polen		18+54	Von Polen gespendet. ^[108] Im Juni 2022 bestellte die Ukraine 60 weitere Exemplare. Die ersten 8 sollen im August 2022 ausgeliefert werden. ^[109]
M109		 Vereinigte Staaten	M109A3GN	22	22 Einheiten wurden von Norwegen und sechs von Lettland gespendet. ^{[110][111]} Weitere Einheiten kaufte die Ukraine von einer privaten belgischen Firma. ^[112]
			M109A4BE	?	
			M109A5Ö	6	
Archer		 Schweden			Unbekannte Anzahl wird von Schweden geliefert. ^[119]
AS90		 Vereinigtes Königreich		30	Werden von Großbritannien geliefert. ^[113]

Mehrfachraketenwerfer [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Mehrfachraketenwerfer](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
BM-21 Grad		 Sowjetunion		185	Aus alten Rohren wurde ein neues System auf einem Anhänger montiert. ^[114]

BM-27 Uragan				70	
BM-30 Smertsch				81	
Vilkha		 Ukraine			
Bureviy					[115]
S-8 Raketenwerfer		 Ukraine  Sowjetunion			Improvisierte Raketenwerfer auf Pickups montiert. [114]
RM-70		 Tschechoslowakei	RM-70 RM-70 Vampir	20 ?	Von Tschechien geliefert. [116]
HIMARS		 Vereinigte Staaten		20 (+18)	Systeme wurden von den Vereinigten Staaten an die Ukraine geliefert. [117] [118]

MLRS			MARS II	5	5 Raketenwerfer wurden von Deutschland, 6 von Großbritannien und 3 von Norwegen geliefert. ^{[119][120][121]} Im September 2022 kündigte Deutschland an, zwei weitere Raketenwerfer mit 200 Raketen liefern zu wollen. ^[48] Die Lieferung traf ein Monat später in der Ukraine ein. ^[54] Frankreich gab ebenfalls bekannt drei M270 LRU in die Ukraine liefern zu wollen. ^[122]
			M270	9	

Boden-Boden-Raketen [\[Bearbeiten\]](#) | [\[Quelltext bearbeiten\]](#)

→ Hauptartikel: [Boden-Boden-Rakete](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
9K79 Totschka		 Sowjetunion		90	
Hrim-2		 Ukraine			Neuentwickeltes System welches sich noch in Erprobung befindet. Militärexperten schätzen, dass dieses System zum Angriff auf den Luftwaffenstützpunkt Saky , im August 2022, verwendet wurde. ^[123]

Haubitzen [\[Bearbeiten\]](#) | [\[Quelltext bearbeiten\]](#)

→ Hauptartikel: [Haubitze](#)

Typ	Bild	Herkunft	Kaliber	Version	Anzahl	Anmerkungen
D-30		 Sowjetunion	122 mm		75	
2A36			152 mm		180	

2A65					130	
D-20					130+	
L118			105 mm	L119	36	Von Großbritannien gespendet. ^[124]
M777		 Vereinigtes Königreich	155 mm	M777	~152	142 wurden von den Vereinigten Staaten, 4 von Kanada und 6 von Australien geliefert. ^{[60][125][126][127]}
				M777A2		
				M777C1		
FH155-1		 Deutschland  Italien  Vereinigtes Königreich				Von Italien und Estland gespendet. ^[128]

Kanonen [\[Bearbeiten\]](#) | [\[Quelltext bearbeiten\]](#)

→ Hauptartikel: [Kanonen](#)

Typ	Bild	Herkunft	Kaliber	Anzahl	Anmerkungen
D-44		 Sowjetunion	85 mm		Wurden auf MT-LB montiert. ^[129]

D-48					[130]
T-12			100 mm	500+	
2B16			120 mm	2	

Mörser [\[Bearbeiten | Quelltext bearbeiten\]](#)

→ Hauptartikel: [Mörser \(Geschütz\)](#)

Typ	Bild	Herkunft	Kaliber	Anzahl	Anmerkungen
2S12 Sani		 Sowjetunion	120 mm	190	
M1943				30	

KBA-118



[131]

M60-16 Kamerton



 [Ukraine](#)

[132]

KBA-48M



82 mm

M120-15 Molot



120 mm

120

<u>LMP-2017</u>		 Polen	60 mm	Von Polen gespendet. [133]
-----------------	---	---	-------	--

Luftfahrzeuge [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

Hubschrauber [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

Typ	Bild	Herkunft	Funktion	Version	Anzahl	Anmerkungen
Mil Mi-2		 Sowjetunion	Schulungshubschrauber		10	[134]
Mil Mi-8			Mehrzweckhubschrauber		54	
Mil Mi-24			Kampfhubschrauber		34	

Aufklärungsdrohnen [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Aufklärungsdrohne](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
UkrSpecSystems PD-2		 Ukraine			[135]

Leleka-100					[136]
Vector & Scorpion		 Deutschland			[137]
AeroVironment RQ-20 Puma		 Vereinigte Staaten			Von den Vereinigten Staaten geliefert. [60]
Boeing ScanEagle					15 Stück sollen von den Vereinigten Staaten geliefert werden. [46]
AeroVironment RQ-11			RQ-11B	72	Schon 2016 von den Vereinigten Staaten geliefert. [138]
Baykar Bayraktar Mini UAV		 Türkei			[139]

AtlasPro		 Lettland		300	Wurden von einer Organisation für die Streitkräfte beschafft. ^[140]
WB Electronics FlyEye		 Polen		20	Durch eine öffentliche Spendenaktion finanziert. ^[141]
DJI Matrice 300		 Volksrepublik China		78	
DJI Mavic 3					
DJI Phantom 3					
Autel EVO 2					
Parrot Anafi		 Frankreich			^[142]

Loitering Weapons [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

→ Hauptartikel: [Loitering Weapon](#)

Typ	Bild	Herkunft	Version	Anzahl	Anmerkungen
DefendTex D40		 Australien			Australien möchte 300 Einheiten liefern. ^[143]

Phoenix Ghost				~700	Von den Vereinigten Staaten geliefert. ^[60]
AeroVironment Switchblade		 Vereinigte Staaten	Switchblade 300		Hunderte von den Vereinigten Staaten geliefert. ^[144]
WB Electronics Warmate		 Polen			Durch eine öffentliche Spendenaktion sollen beide Drohnentypen finanziert werden. ^[145] Laut Berichten ist die Warmate schon im Einsatz bei den Streitkräften der Ukraine. ^[146]
UJ-23 Topaz		 Ukraine			

Radare [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

Typ	Bild	Herkunft	Funktion	Versio n	Anzah l	Anmerkungen
COBRA		 Deutschland  Vereinigte Staaten  Niederlande	Artillerieaufklärungsradar		1	Wurde von Deutschland bereitgestellt. ^[147]
AN/TPQ-36		 Vereinigte Staaten			20	2015 wurden die ersten zwei Systeme in die Ukraine geliefert. In Folge des Krieges wurden von den Vereinigten Staaten 13 und von den Niederlanden 5 weitere geliefert. ^[148]

AN/TPQ-48					20	Ende 2014 von den Vereinigten Staaten geliefert. [149]
AN/TPQ-49						2016 von den Vereinigten Staaten geliefert. [150]
ST-68U		 Ukraine	Luftraumüberwachungsradar	35D6 M		[151]
AN/MPQ-64		 Vereinigte Staaten	3D-Radar			[152]
Thales Squire		 Niederlande	Bodenüberwachungsradar		2	Von den Niederlanden geliefert. [153]

Anmerkungen [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

1. [↑](#) Einige der Aufgezählten Systeme können sich auch im Dienst der Luftstreitkräfte befinden.

Einzelnachweise [\[Bearbeiten\]](#) | [Quelltext bearbeiten](#)

1. ↑ [International Institute for Strategic Studies](#) (Hrsg.): *The Military Balance 2022*. 122. Auflage. [Taylor & Francis](#), 2022, ISBN 978-1-03-227900-8, S. 211–215.
2. ↑ [Slowenien liefert 28 Kampfpanzer an Ukraine](#). In: [www.nau.ch](#). 30. Oktober 2022, abgerufen am 30. Oktober 2022.
3. ↑ [Hochspringen nach: a b c](#) Adam Świerkowski: [Ukraine Unveils the Modified T-72 MBTs from Poland and the Czech Republic](#). *Defence 24*, 6. Juli 2022, abgerufen am 6. August 2022 (englisch).
4. ↑ [Hochspringen nach: a b c d e](#) [Discover list of Russian captured armored and combat vehicles used now by Ukrainian army](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 17. Juli 2022, abgerufen am 6. August 2022 (englisch).
5. ↑ [Nordmazedonien überlässt Ukraine Kampfpanzer sowjetischer Bauart](#). *Nau*, 29. Juli 2022, abgerufen am 6. August 2022.
6. ↑ [Ukrainian soldiers capture for the first time Russian T-90S tank export variant of T-90](#). In: [www.armyrecognition.com](#). *Army Recognition*, 12. Januar 2023, abgerufen am 14. Januar 2023 (englisch).
7. ↑ [Polnische Kampfpanzer in der Ukraine angekommen](#). In: [www.polskieradio.pl](#). 25. Juli 2022, abgerufen am 6. August 2022.
8. ↑ [Britten liefern Kiew Challenger-Kampfpanzer](#). *n-tv*, 14. Januar 2023, abgerufen am 14. Januar 2023.
9. ↑ Lorenz Hemicker: [Kein Leo, aber mehr als ein Marder](#). *FAZ*, 5. Januar 2023, abgerufen am 5. Januar 2023.
10. ↑ Daniel Wüstenberg: [DDR-Schützenpanzer für die Ukraine – Bundesregierung gibt ihr Go](#). *Stern*, 1. April 2022, abgerufen am 6. August 2022.
11. ↑ Maksim Panasovskyi: [Poland transferred 40 BMP-1 combat vehicles to Ukraine](#). In: [gagadget.com](#). 22. Juli 2022, abgerufen am 6. August 2022.
12. ↑ Florian Naumann, Patrick Mayer, Katharina Haase, Anna-Katharina Ahnefeld, Fabian Müller: [Russland feuert offenbar Raketen auf Bahnhof in der Ukraine - Wohl über 130 erschossene Zivilisten in Makariw](#). *Münchner Merkur*, 8. April 2022, abgerufen am 6. August 2022.
13. ↑ [Ukraine erhält 40 weitere Schützenpanzer](#). *Tagesschau*, 16. September 2022, abgerufen am 16. September 2022.
14. ↑ [Analysis: Discover Ukrainian soldiers using captured Russian BMP-3 IFV after refurbishing](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 29. Mai 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
15. ↑ [Slovenia donates to Ukraine 34 BVP M-80A tracked armored IFVs in exchange for US weapons](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 21. Juni 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
16. ↑ [Hochspringen nach: a b c](#) [Bundesregierung liefert Ukraine „Marder“-Panzer und Patriot-System](#). *Welt*, 5. Januar 2023, abgerufen am 5. Januar 2023.
17. ↑ Mike Stone und Steve Holland: [U.S. weapons package for Ukraine includes 50 Bradley Fighting Vehicles -officials](#). *Reuters*, 6. Januar 2023, abgerufen am 14. Januar 2023 (englisch).
18. ↑ [Hochspringen nach: a b](#) [Weitere US-Militärhilfe in Milliardenhöhe](#). *Tagesschau*, 20. Januar 2023, abgerufen am 20. Januar 2023.
19. ↑ [Hochspringen nach: a b](#) [Schweden will Ukraine 50 Schützenpanzer schicken](#). *n-tv*, 19. Januar 2023, abgerufen am 20. Januar 2023.
20. ↑ [Hochspringen nach: a b](#) [Понад сотня санітарних МТЛБ та 350 "Богдан-2251": ЗСУ оприлюднили дані про постачання медичної техніки за 6 років](#). In: [defence-ua.com](#). 8. Februar 2021, abgerufen am 7. August 2022 (ukrainisch).
21. ↑ Dylan Malyasov: [French-provided VAB troop carriers just spotted in Ukraine](#). *Defence Blog*, 2. August 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).

22. ↑ [Discover ACSV 8x8 armored vehicle that Canada will donate to Ukraine](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 10. Juli 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
23. ↑ Dylan Malyasov: [Finnish-made armored vehicles spotted in Ukraine](#). In: [defence-blog.com](#). 28. September 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022 (englisch).
24. ↑ Dylan Malyasov: [Dutch YPR-765 infantry vehicles arrived in Ukraine](#). Defence Blog, 14. Mai 2022, abgerufen am 8. August 2022 (englisch).
25. ↑ [Hochspringen nach: a b](#) Harry Adams: [What armoured vehicles is the UK sending to Ukraine?](#) In: [www.forces.net](#). 13. April 2022, abgerufen am 8. August 2022 (englisch).
26. ↑ [Hochspringen nach: a b](#) Michael R. Gordon: [What's in \\$800 Million U.S. Security Package for Ukraine? The Wall Street Journal](#), 14. April 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
27. ↑ Ronald Watkins: [Australia Sends Armored Personnel Carriers to Ukraine](#). The Defense Post, 20. Juni 2022, abgerufen am 8. August 2022 (englisch).
28. ↑ [Lithuania to equip Ukraine with ten more M113 APCs](#). In: [www.army-technology.com](#). 29. Juli 2022, abgerufen am 8. August 2022 (englisch).
29. ↑ [Ukrainian Servicemen are Already Mastering Danish M113G3DK Armored Personnel Carriers \(Video\)](#). Defense Express, 7. Juli 2022, abgerufen am 8. August 2022 (englisch).
30. ↑ Dylan Malyasov: [Lithuania to send more armored vehicles to Ukraine](#). Defence Blog, 21. Juli 2022, abgerufen am 8. August 2022 (englisch).
31. ↑ [ЗСУ отримали кілька десятків броневих автомобілів «Козак-2»](#). In: [www.ukrmilitary.com](#). 12. Dezember 2020, abgerufen am 7. August 2022 (ukrainisch).
32. ↑ Sarah Lawrence: [Ukrainian ambassador visits Bushmaster factory, asks for more support to combat Russia. Australian Broadcasting Corporation](#), 19. Juli 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
33. ↑ Rojoef Manuel: [Australia to Provide Ukraine With Additional Bushmasters](#). In: [www.thedefensepost.com](#). 28. Oktober 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022 (englisch).
34. ↑ [Canada to provide Ukraine with eight 4x4 armored vehicles manufactured by Roshel](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 27. April 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
35. ↑ Evgenii Ushakov: [Die Ukraine erhielt IVECO LAV III-Panzerfahrzeuge aus Norwegen](#). In: [autoua.net](#). 1. August 2022, abgerufen am 7. August 2022.
36. ↑ [Ukrainer schätzen erbeutete Iveco LMV „Luchs“ sehr](#). Südtirol News, 11. April 2022, abgerufen am 7. August 2022.
37. ↑ Felícia Cabrita, José Miguel Pires: [Portugal vai já enviar blindados para a Ucrânia](#). In: [sol.sapo.pt](#). 7. Mai 2022, abgerufen am 7. August 2022 (portugiesisch).
38. ↑ [Ukrainian Forces Received Polish DZIK armored vehicles](#). Defense Express, 18. Mai 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
39. ↑ [Spain supplies Ukraine with 20 URO VAMTAC 4x4 light armored vehicles](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 2. Mai 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
40. ↑ [“Useless” Saxon Vehicles Surprisingly Useful In Ukraine. Kiev Benefits From The “Cost-Effect” Ratio](#). Defence 24, 3. August 2016, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
41. ↑ [Ukrainian military get medical vehicles from Latvian government](#). In: [www.ukrinform.net](#). 25. Februar 2021, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).

42. ↑ [Ukrainian Defense Forces Will Get Several Alvis APC from Estonia](#). Defense Express, 18. Mai 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
43. ↑ Jan D. Walter: [Ukraine: Welche Waffen liefern andere Länder? Deutsche Welle](#), 21. Juni 2022, abgerufen am 7. August 2022.
44. ↑ [Britain supplies Ukraine FV103 APCs with hand-welded sidebars](#). In: [bulgarianmilitary.com](#). 14. Juli 2022, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
45. ↑ [Another batch of 35 Humvee vehicles arrives in Ukraine from U.S.](#) In: [www.ukrinform.net](#). 27. März 2021, abgerufen am 7. August 2022 (englisch).
46. ↑ [Hochspringen nach: a b c \\$775 Million in Additional Security Assistance for Ukraine](#). Department of Defense, 19. August 2022, abgerufen am 21. August 2022 (englisch).
47. ↑ [\\$675 Million in Additional Security Assistance for Ukraine](#). In: [www.defense.gov](#). 8. September 2022, abgerufen am 16. September 2022 (englisch).
48. ↑ [Hochspringen nach: a b Deutschland liefert "Dingo"-Fahrzeuge und Raketenwerfer](#). n-tv, 15. September 2022, abgerufen am 16. September 2022.
49. ↑ [Ukrainian army uses IMR-2 engineering vehicles in KFOR exercise](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 7. Februar 2022, abgerufen am 11. August 2022 (englisch).
50. ↑ [Hochspringen nach: a b Stijn Mitzer, Jakub Janovsky: Attack On Europe: Documenting Ukrainian Equipment Losses During The 2022 Russian Invasion Of Ukraine](#). In: [www.oryxspioenkop.com](#). Abgerufen am 9. August 2022 (englisch).
51. ↑ Samuel Cranny-Evans: [Ukraine upgrades BTS-4 armoured recovery vehicle](#). Janes Defence, 3. Dezember 2020, abgerufen am 9. August 2022 (englisch).
52. ↑ [Atlet \(BREM-84\) Armoured Repair and Recovery Vehicle](#). In: [www.army-technology.com](#). 25. Mai 2018, abgerufen am 11. August 2022 (englisch).
53. ↑ Christine van den Berg: [Warum die deutschen Waffenlieferungen an die Ukraine so schleppend verlaufen](#). [Business Insider](#), 26. Juli 2022, abgerufen am 11. August 2022.
54. ↑ [Hochspringen nach: a b c Deutsche MARS und Panzerhaubitzen treffen in Ukraine ein](#). n-tv, 27. Oktober 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022.
55. ↑ [Hochspringen nach: a b c d e f Militärische Unterstützungsleistungen für die Ukraine](#). In: [www.bundesregierung.de](#). 9. August 2022, abgerufen am 14. August 2022.
56. ↑ [Bundeswehr soll 16 Biber-Brückenlegepanzer an die Ukraine liefern](#). [Europäische Sicherheit & Technik](#), 29. Juli 2022, abgerufen am 9. August 2022.
57. ↑ [Hochspringen nach: a b Weitere Gepard-Panzer für Ukraine](#). ZDF, 2. Dezember 2022, abgerufen am 3. Dezember 2022.
58. ↑ Marvin Ziegele: [Panzer-Zerstörer: Warum die Javelin-Rakete zum Symbol im Ukraine-Krieg werden könnte](#). In: [www.hna.de](#). 1. März 2022, abgerufen am 14. August 2022.
59. ↑ [Hochspringen nach: a b UK to send scores of artillery guns and hundreds of drones to Ukraine](#). In: [www.gov.uk](#). 21. Juli 2022, abgerufen am 14. August 2022 (englisch).
60. ↑ [Hochspringen nach: a b c d e Fact Sheet on U.S. Security Assistance to Ukraine](#). (PDF) In: [defense.gov](#). 22. Juli 2022, abgerufen am 14. August 2022 (englisch).
61. ↑ [Frankreich liefert Hightech-Waffe an Ukraine: Video zeigt gewaltige Explosionskraft](#). [Focus](#), abgerufen am 14. August 2022.

62. ↑ [Canada to Supply 4500 M72 and 100 Carl-Gustaf Anti-tank Weapons to Ukraine](#). In: [militaryleak.com](#). 6. März 2022, abgerufen am 14. August 2022 (englisch).
63. ↑ Peter Suci: [Putin Has a Problem: Sweden Sent More Tank-Killers \(Like This\) To Ukraine](#). In: [www.19fortyfive.com](#). 1. Juli 2022, abgerufen am 14. August 2022 (englisch).
64. ↑ Juliusz Sabak: [M141 "Bunker Buster" Grenade Launchers Delivered to Ukraine by the US](#). In: [defence24.com](#). 26. Januar 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
65. ↑ [American Lethal Weapons Could Already Be on the Ukrainian Front Line](#). In: [medium.com](#). 9. Januar 2018, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
66. ↑ [Norway sends more anti-tank weapons to Ukraine](#). Reuters, 30. März 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
67. ↑ [Canada, Denmark, and Norway are sending a 'light and lethal' rocket launcher to help Ukrainians shred Russian armor](#). Business Insider, 1. April 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
68. ↑ [DSA 2022: Instalaza from Spain displays its C90-CR rocket launcher which is used in Ukraine](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 31. März 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
69. ↑ Joseph Trevithick: [These Are All The Types Of Shoulder-Fired Missiles That Are Pouring Into Ukraine](#). In: [www.thedrive.com](#). 7. März 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
70. ↑ Waldemar Geiger, Kristóf Nagy: [Sammler: Infanteristische Panzerabwehrmittel im Ukraine-Krieg](#). Soldat und Technik, 14. März 2022, abgerufen am 15. August 2022.
71. ↑ [Special Operations Forces Soldiers hit enemy BMP-2 with RPG](#). In: [mil.in.ua](#). 7. Juni 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
72. ↑ [Habecks Heiz-Spar-Hammer: Nach dem Winter droht die Klageflut](#). Focus, abgerufen am 15. August 2022.
73. ↑ [Ukraine got Polish RPG-76 Komar – superb against APCs and IFVs](#). In: [bulgarianmilitary.com](#). 14. März 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
74. ↑ [Denmark Delivered 2,700 Anti-tank Rockets and 300 Stinger Missiles to Ukraine](#). In: [www.globaldefensecorp.com](#). 4. März 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
75. ↑ [Latvia delivers "Stinger" anti-aircraft missile system to Ukraine](#). Ministry of Defence Republic of Latvia, 23. Februar 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
76. ↑ [Ukraine receives Stinger anti-aircraft missiles from Lithuania](#). In: [www.lrt.lt](#). 14. Februar 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
77. ↑ [Ukrainians have been using our Starstreak missiles for weeks, Defence Secretary says](#). In: [www.forces.net](#). 25. April 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
78. ↑ Jack Buckby: [Watch: British Martlet LLM Missiles Take Down a Russian Helicopter in Ukraine](#). In: [www.19fortyfive.com](#). 28. Juni 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
79. ↑ Jean-Dominique Merchet: [La France a formé des soldats ukrainiens juste avant l'invasion russe](#). In: [www.lopinion.fr](#). 12. April 2022, abgerufen am 15. August 2022 (französisch).
80. ↑ [Ukraine army to create new anti-aircraft units using Mistral missile mounted on off-road vehicles](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 4. Mai 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
81. ↑ Philipp Fritz: [Kiews militärischer Erfolg dank „Blitzschlag“-Raketen aus Polen](#). Welt, 7. Juni 2022, abgerufen am 15. August 2022.

82. ↑ Boyko Nikolov: [Watch: 72mm 9K38 Igla MPADS shot down Russian Ka-52 helo – 93rd MB](#). In: [bulgarianmilitary.com](#). 1. Juni 2022, abgerufen am 15. August 2022 (englisch).
83. ↑ [Mit der Lieferung slowakischer S-300PMUs schaltet der Westen auf Hochtouren, um die Ukraine zu unterstützen](#). In: [www.meta-defense.fr](#). 8. April 2022, abgerufen am 14. August 2022.
84. ↑ [Ukraine Situation Report: Slovakia's Donated S-300 Surface-To-Air Missile System Is On Its Way](#) (englisch, abgerufen am 26. August 2022)
85. ↑ Frauke Niemeyer: [Die deutsche Waffe, die den Unterschied macht](#). n-tv, 2. Juni 2022, abgerufen am 14. August 2022.
86. ↑ [Warum IRIS-T SLM so wichtig ist](#). Tagesschau, 13. Oktober 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022.
87. ↑ [Ukraine to receive two NASAMS batteries](#). In: [mil.in.ua](#). 15. Juli 2022, abgerufen am 14. August 2022 (englisch).
88. ↑ [Nearly \\$3 Billion in Additional Security Assistance for Ukraine](#). In: [www.defense.gov](#). 24. August 2022, abgerufen am 25. August 2022 (englisch).
89. ↑ [Canada to purchase NASAMS missile defence system in US for Ukraine](#). In: [euromaidanpress.com](#). 11. Januar 2023, abgerufen am 14. Januar 2023 (englisch).
90. ↑ [Ukraine erhält erste Hawk-Flugabwehrraketen aus Spanien](#). Handelsblatt, 2. Dezember 2022, abgerufen am 3. Dezember 2022.
91. ↑ Frauke Niemeyer: [Wie weit bringen die Patriot-Raketen die Ukraine?](#) n-tv, 21. Dezember 2022, abgerufen am 22. Dezember 2022.
92. ↑ Frank Weinert: [Guck mal, was da fliegt: Neue Abwehrsysteme sollen ukrainischen Luftraum sicherer machen](#). In: [de.euronews.com](#). 7. November 2022, abgerufen am 14. Januar 2023.
93. ↑ [Italien kündigt Lieferung von Flugabwehrsystem Samp/T an Ukraine an](#). In: [www.volksblatt.li](#). 22. Januar 2023, abgerufen am 22. Januar 2023.
94. ↑ [Attack On Europe: Documenting Equipment Losses During The 2022 Russian Invasion Of Ukraine](#). In: [oryxspioenkop.com](#). 24. Februar 2022, abgerufen am 9. November 2022 (englisch).
95. ↑ [НОВІ МОЖЛИВОСТІ ЗСУ-23-4 «ШИЛКА»](#). In: [old.defence-ua.com](#). 8. November 2017, abgerufen am 14. August 2022 (ukrainisch).
96. ↑ T. Wiegold: [Deutsche Militärhilfe für die Ukraine: Jetzt 12 Geparden angekommen](#). In: [augengeradeaus.net](#). 10. August 2022, abgerufen am 14. August 2022.
97. ↑ Maya Carlin: [2S22 Bohdana: This Howitzer Is How Ukraine Drove Russia From Snake Island](#). In: [www.19fortyfive.com](#). 3. Juli 2022, abgerufen am 11. August 2022 (englisch).
98. ↑ [Ukraine: Panzerhaubitze 2000 "endlich" da](#). ZDF, 21. Juni 2022, abgerufen am 11. August 2022.
99. ↑ [Deutschland und Niederlande liefern weitere Panzerhaubitzen](#). Der Tagesspiegel, 28. Juni 2022, abgerufen am 11. August 2022.
100. ↑ [Berlin genehmigt Panzerhaubitzen für Ukraine](#). Tagesschau, 27. Juli 2022, abgerufen am 11. August 2022.
101. ↑ [DANA ZTS ShKH vz. 77 152mm](#). In: [www.armyrecognition.com](#). 20. Mai 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
102. ↑ [Slowakei liefert acht Panzerhaubitzen an die Ukraine](#). RND Redaktionsnetzwerk Deutschland, 2. Juni 2022, abgerufen am 12. August 2022.
103. ↑ [Ukraine erhält erste vier Zuzana-Haubitzen aus der Slowakei](#). n-tv, 14. August 2022, abgerufen am 14. August 2022.

104. [↑ Slowakei übergibt zwei Radhaubitzen an Ukraine](#). Tagesschau, 9. Oktober 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022.
105. [↑ Lambrecht verspricht Ukraine weitere Haubitzen](#). n-tv, 2. Oktober 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022.
106. [↑ Benjamin Reuter: Kriegswirtschaft – was sie für Russland und was sie für Frankreich bedeutet](#). Der Tagesspiegel, 1. Juli 2022, abgerufen am 11. August 2022.
107. [↑ Julia Weiss: „Es macht einfach keinen Sinn“: Ukraine erhält vorerst keine Abrams-Kampfpanzer der USA](#). Tagesspiegel, 19. Januar 2023, abgerufen am 20. Januar 2023.
108. [↑ Poland gives 18 howitzers to Ukraine - public radio](#). Reuters, 29. Mai 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
109. [↑ Boyko Nikolov: Eight of ordered 60 155mm Polish Krab SPHs are leaving for Ukraine](#). In: bulgarianmilitary.com. 31. Juli 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
110. [↑ Discover Ukrainian soldiers using M109A3GN 155mm howitzers to destroy Russian army MSTA-B 152mm guns](#). In: www.armyrecognition.com. 15. Juli 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
111. [↑ Video: Ex-Bundesheer-Haubitze an Front in Ukraine](#). In: www.krone.at. 27. September 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022.
112. [↑ Ukraine has bought Belgian M109 howitzers from a private company](#). In: mil.in.ua. 2. Juni 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
113. [↑ Großbritannien liefert 30 Panzerhaubitzen AS90 an die Ukraine](#). Ukrinform, 15. Januar 2023, abgerufen am 20. Januar 2023.
114. [↑ Hochspringen nach: a b Ukrainian artillery system hunts down Russian soldiers. They have a new rocket launcher – The Witcher](#). In: www.lankatimes.com. 10. August 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
115. [↑ How Better Ukraine's Bureviy MLRS Than the Soviet Uragan Is](#). Defence Express, 6. Juli 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
116. [↑ Czech Republic has delivered to Ukraine modernized version of RM-70 Vampir MLRS rocket launchers](#). In: www.armyrecognition.com. 13. Juli 2022, abgerufen am 12. August 2022 (englisch).
117. [↑ USA will vier Raketenwerfer Typ Himars an die Ukraine liefern](#). Berliner Zeitung, 20. Juli 2022, abgerufen am 12. August 2022.
118. [↑ \\$625 Million in Additional Security Assistance for Ukraine](#). In: www.defense.gov. 4. Oktober 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022 (englisch).
119. [↑ Felix Durach: Deutschland liefert Mars II an die Ukraine: Was der Mehrfachraketenwerfer kann](#). Münchener Merkur, 28. Juli 2022, abgerufen am 12. August 2022.
120. [↑ Norway To Send Rocket Launchers To Ukraine](#). In: www.barrons.com. 29. Juni 2022, abgerufen am 14. August 2022 (englisch).
121. [↑ Britain to send more M270 multiple rocket launchers to Ukraine](#). In: www.ukrinform.net. 11. August 2022, abgerufen am 14. August 2022 (englisch).
122. [↑ French MLRS LRU for Ukraine](#). In: en.topwar.ru. 15. Oktober 2022, abgerufen am 29. Oktober 2022 (englisch).
123. [↑ Krieg gegen die Ukraine: So ist die Lage](#). Süddeutsche Zeitung, 10. August 2022, abgerufen am 12. August 2022.

124. ↑ [UK sending more howitzers, guns and anti-tank weapons to Ukraine](#). In: [defbrief.com](#). 21. Juli 2022, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
125. ↑ Inder Singh Bisht: [Australia to Deliver Six M777 Howitzers to Ukraine](#). In: [www.thedefensepost.com](#). 27. April 2022, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
126. ↑ Murray Brewster: [Canada will send \\$9M worth of howitzer replacement barrels to Ukraine](#). [CBC/Radio-Canada](#), 15. Juni 2022, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
127. ↑ [Armed forces are spotted with M777A2 howitzers, which have a fire control system](#). In: [mil.in.ua](#). 13. Juli 2022, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
128. ↑ miroslov-trinko: [Ukrainische Streitkräfte zeigen, wie sie FH70 155-mm-Haubitzen an der Front einsetzen \(Video\)](#). In: [gagadget.com](#). 19. Juli 2022, abgerufen am 16. August 2022.
129. ↑ [Atak Rosji na Ukrainę \[Dzień sto siedemdziesiąty\]](#). In: [milmag.pl](#). 12. August 2022, abgerufen am 16. August 2022 (polnisch).
130. ↑ Maksim Panasovskyi: [Ukrainian soldiers use rarity gun D-48, which was created almost 70 years ago \(video\)](#). In: [gagadget.com](#). 28. Juli 2022, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
131. ↑ Maksim Panasovskyi: [Streitkräfte der Ukraine zeigten, wie der ukrainische "Taschen"-Mörser KBA-118 funktioniert](#). In: [gagadget.com](#). 24. Juni 2022, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
132. ↑ Christopher F. Foss: [Ukraine boosts mortar capability with four new systems](#). [Janes Defence](#), 7. Juni 2019, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
133. ↑ [The Ukrainian servicemen are now using Polish LMP-2017 light infantry mortars](#). In: [mil.in.ua](#). 21. Mai 2022, abgerufen am 16. August 2022 (englisch).
134. ↑ [World Air Forces 2022](#). (PDF) [Flight International](#), abgerufen am 22. August 2022.
135. ↑ [PD-2 Unmanned Aerial System, Ukraine](#). In: [www.army-technology.com](#). 17. November 2021, abgerufen am 17. August 2022 (englisch).
136. ↑ [Die Aerorozvidka-Truppe: Mit Mini-Drohnen kämpfen 30 Hacker gegen Putin-Konvois](#). [Focus](#), 7. Mai 2022, abgerufen am 17. August 2022.
137. ↑ Gerhard Heimig: [Vector: Aufklärungsdrohnen aus Deutschland für die Ukraine](#). In: [soldat-und-technik.de](#). 4. August 2022, abgerufen am 17. August 2022.
138. ↑ Dylan Malyasov: [Ukraine received a first batch of RQ-11B «Raven» unmanned aerial vehicle from USA](#). In: [defence-blog.com](#). 27. Juli 2016, abgerufen am 21. August 2022 (englisch).
139. ↑ Joost Oliemans, Stijn Mitzer: [New Bayraktar UAVs Spotted In Ukraine](#). In: [www.oryxspioenkop.com](#). 8. April 2022, abgerufen am 21. August 2022 (englisch).
140. ↑ Dylan Malyasov: [Latvian-made drone passes field test in Ukraine](#). In: [defence-blog.com](#). 15. August 2022, abgerufen am 18. August 2022 (englisch).
141. ↑ [As part of the "Army of Drones" project, the Armed Forces of Ukraine received FLYE drones and DJI Matrice 300 multicopters](#). In: [mil.in.ua](#). 3. August 2022, abgerufen am 21. August 2022 (englisch).
142. ↑ [Die Aerorozvidka-Truppe: Mit Mini-Drohnen kämpfen 30 Hacker gegen Putin-Konvois](#). [Focus](#), 7. Mai 2022, abgerufen am 21. August 2022.
143. ↑ Maksim Panasovskyi: [Australien liefert der Ukraine 300 DefendTex D40 Kamikaze-Drohnen, die von einem Mörser aus gestartet werden können](#). In: [gagadget.com](#). 19. August 2022, abgerufen am 20. August 2022.

Klaus Schreiner, 6020 Innsbruck, Kaiser Franz Joseph Str. 4

144. ↑ David Hambling: [Failure Or Savior? Busting Myths About Switchblade Loitering Munitions In Ukraine.](#) Forbes, 8. Juni 2022, abgerufen am 21. August 2022 (englisch).
145. ↑ Clement Charpentreau: [Lithuanian TV raises money to offer loitering munitions to Ukraine.](#) In: [www.aerotime.aero](#). 16. August 2022, abgerufen am 21. August 2022 (englisch).
146. ↑ Oleg Danylov: [The Warmate UAV – a Polish alternative to the Switchblades kamikaze drone already in Ukraine.](#) In: [mezha.media](#). 25. April 2022, abgerufen am 21. August 2022 (englisch).
147. ↑ [Scholz verteidigt Vorgehen bei Waffenlieferungen an Ukraine.](#) [Nau.ch](#), 21. August 2022, abgerufen am 22. August 2022.
148. ↑ [US to deliver three additional AN/TPQ-36 counter-artillery radars to Ukraine.](#) In: [www.armyrecognition.com](#). 7. Mai 2022, abgerufen am 22. August 2022 (englisch).
149. ↑ [U.S. army delivered three AN/TPQ-48 LCMR Light Counter-Mortar Radar to Ukrainian army.](#) In: [www.armyrecognition.com](#). 26. November 2014, abgerufen am 22. August 2022 (englisch).
150. ↑ Dylan Malyasov: [USA submitted radar complexes AN/TPQ-36 and AN/TPQ-49 to Ukraine.](#) In: [defence-blog.com](#). 2. Juli 2016, abgerufen am 22. August 2022 (englisch).
151. ↑ Dylan Malyasov: [Ukrainian Army receives new radar system that can spot combat drones.](#) In: [defence-blog.com](#). 2. Dezember 2020, abgerufen am 22. August 2022 (englisch).
152. ↑ [US Sentinel Radar Was Recorded in Ukraine.](#) In: [en.defence-ua.com](#). 23. Juni 2022, abgerufen am 22. August 2022 (englisch).
153. ↑ Naqi Wasif: [Ukraine conflict: Netherlands to supply weapon locating radars to Ukraine.](#) [Janes Defence](#), 3. März 2022, abgerufen am 22. August 2022 (englisch).

Mit friedliebenden Grüßen aus dem aktiven Widerstand, ihr göttlicher Klaus



WELTFRIEDEN-INTENTIONSPROJEKT von Klaus Schreiner, Innsbruck

