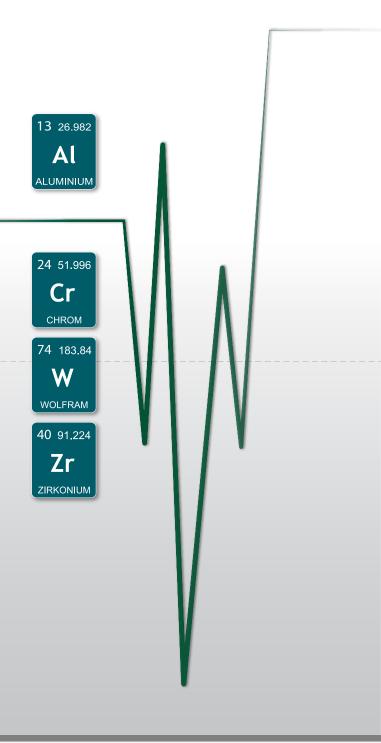


# Preismonitor

Juni 2023









### **Der Preismonitor**

Die Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) analysiert und bewertet im Rahmen ihres Rohstoffmonitorings die internationalen Rohstoffmärkte. Einen wichtigen Teil dieses Monitorings stellt der Preismonitor dar. Mithilfe des Preismonitors können Preispeaks und Preisschwankungen identifiziert und Analysen kurz- und langfristiger Preisentwicklungen von Primärrohstoffen (Seite 1 bis 13) und Recyclingrohstoffen (Seite 14 bis 18) ermöglicht werden.

Im DERA Preismonitor werden verschiedene Durchschnittspreise veröffentlicht. Tages- oder Wochenaktuelle Preise erhalten Sie von unseren Partnern, die Sie über die verlinkten Logos neben den jeweiligen Rohstoffpreisen erreichen können.

Haben Sie Fragen zu unserem Preismonitor, dann kontaktieren Sie bitte:

#### Primärrohstoffe

Dennis Bastian dennis.bastian@bgr.de +49 30 369 93 207

## Recyclingrohstoffe

Dr. Marius Kern marius.kern@bgr.de +49 30 369 93 115

## Preismonitor, Juni 2023

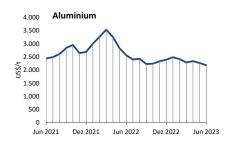
**Primärrohstoffe:** Im Juni sind der Großteil der im Preismonitor enthaltenen Preise für Primärrohstoffe gesunken. Wie schon im Vormonat haben sich etwa 70 % aller Primärrohstoffe gegenüber dem Vormonat verbilligt, nur 17 % wiesen im Juni ein höheres Preisniveau auf. Die größten Preisanstiege verzeichneten wie schon im Vormonat batterietaugliches Lithiumkarbonat (+18 %). Aber auch Eisenerz (+7,5 %) und Zinn (+6,5 %) verteuerten sich merklich. Die größten Preisrückgänge waren bei Ferromangan (-28 %), Magnesium (-18 %) und Rhodium (-16 %) zu beobachten.

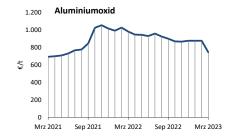
**Recyclingrohstoffe:** Bei den Recyclingrohstoffen gab es bei den meisten Notierungen moderate Schwankungen im unteren einstelligen Bereich (Kasus +2,6 %; Palme +0.9 %; Zebra -3,7%). Bei unlegiertem Stahlschrott gingen die Preise zwischen 5,5 % und 6,6 % zurück und liegen in etwa wieder auf dem Vorjahresniveau. Am deutlichsten fiel der Preisrückgang bei Chrom-Nickel-legiertem Stahlschrott (-12,7%) aus.

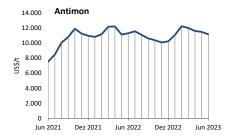


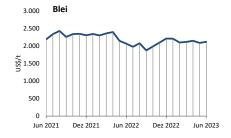


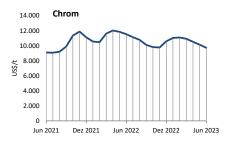
ALUMINIUM  LME, high grade primary, cash, in L	.ME warehouse	ME
Änderung zum Vormonat:	-86,18 US\$/t / -3,80 %	
Durchschnitt Juni 2023	2.181,00 (	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.157,05 (	JS\$/t
Entwicklungstrend	1,1 %	
ALUMINIUMOXID*) Fused, white, 25 kg bags, cif Europ	e Fastn	narkets
Änderung zum Vormonat:	-131,67 €/t / -15,05 %	0
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	891,3	37 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	797,7	72 €/t
Entwicklungstrend	11,7 %	
<b>ANTIMON</b> Ingot, >= 99,65 %	<b></b>	M
Änderung zum Vormonat:	-313,72 US\$/t / -2,73 %	
Durchschnitt Juni 2023	11.180,00 (	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	7.796,40 (	JS\$/t
Entwicklungstrend	43,4 %	0
BLEI LME, min. 99,97 %, cash, in LME w	varehouse An HKEX	ME
Änderung zum Vormonat:	31,16 US\$/t / 1,49 %	
Durchschnitt Juni 2023	2.118,00 0	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.083,97 \	JS\$/t
Entwicklungstrend	1,6 %	
CHROM >= 99,2 %, 99A, coarse particle, fin	e particle	M
Änderung zum Vormonat:	-422,00 US\$/t / -4,16 %	
Durchschnitt Juni 2023	9.721,00 0	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	9.441,33 (	JS\$/t
Entwicklungstrend	3,0 %	
CHROM		
Ferrochrom mit hohem Kohlenstoff max, Si 1,5 % max, FCA Lagerhaus	,	etis
Ferrochrom mit hohem Kohlenstoff	,	etis
Ferrochrom mit hohem Kohlenstoff, max, Si 1,5 % max, FCA Lagerhau	s Europa	0
Ferrochrom mit hohem Kohlenstoff, max, Si 1,5 % max, FCA Lagerhaus Änderung zum Vormonat:	s Europa -0,35 €/kg Cr / -10,70 %	0

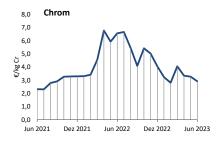








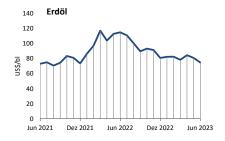


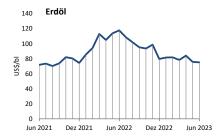


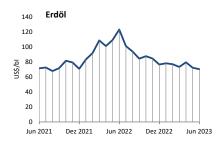


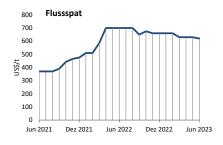
EISENERZ Eisenerz (any origin) fines, spot prior	ce, c.f.r. China, 62% Fe	World Bank
Änderung zum Vormonat:	7,85 US\$/dmtu / 7,47 %	
Durchschnitt Juni 2023	113,00 US\$/	'dmtu
Durchschnitt 2018 - 2022	111,02 US\$/	'dmtu
Entwicklungstrend	1,8 %	
<b>ERDÖL</b> Brent, fob		EIA
Änderung zum Vormonat:	-6,09 US\$/bl / -7,53 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	87,56 U	S\$/bl
Durchschnitt 2018 - 2022	69,62 U	S\$/bl
Entwicklungstrend	25,8 %	•
ERDÖL OPEC basket, fob	0	PEC
Änderung zum Vormonat:	-0,63 US\$/bI / -0,83 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	87,90 U	S\$/bl
Durchschnitt 2018 - 2022	69,05 U	S\$/bl
Entwicklungstrend	27,3 %	
	21,5 %	U
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI)	21,0 70	EIA
ERDÖL	-1,90 US\$/bl / -2,63 %	EIA
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI)	,	3
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat:	-1,90 US\$/bl / -2,63 %	S\$/bl
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U	S\$/bl
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 %	S\$/bl
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSSPAT	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 %	\$\$/bl \$\$/bl
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT acidspar, filtercake, wet, China, cif F	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 % Rotterdam,	S\$/bl S\$/bl  fundamental and the state of th
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT acidspar, filtercake, wet, China, cif F	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 % Rotterdam, -10,00 US\$/t / -1,59 %	S\$/bl S\$/bl  narkets JS\$/t
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT acidspar, filtercake, wet, China, cif F Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	-1,90 US\$/bI / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 % Rotterdam, -10,00 US\$/t / -1,59 % 656,25 U	S\$/bl S\$/bl  narkets JS\$/t
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT acidspar, filtercake, wet, China, cif F Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 %  Rotterdam, -10,00 US\$/t / -1,59 % 656,25 U 477,70 U 37,4 %	S\$/bl S\$/bl  narkets  JS\$/t JS\$/t
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSSPAT acidspar, filtercake, wet, China, cif find Anderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSSPAT*	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 %  Rotterdam, -10,00 US\$/t / -1,59 % 656,25 U 477,70 U 37,4 %	S\$/bl S\$/bl  narkets  JS\$/t JS\$/t
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT acidspar, filtercake, wet, China, cif F Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT' acidspar, filtercake, wet, China, fob	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 %  Rotterdam, -10,00 US\$/t / -1,59 % 656,25 U 477,70 U 37,4 %  China	S\$/bl S\$/bl Onarkets US\$/t US\$/t
ERDÖL West Texas Intermediate (WTI) Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT acidspar, filtercake, wet, China, cif F Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023 Durchschnitt 2018 - 2022 Entwicklungstrend FLUSSPAT' acidspar, filtercake, wet, China, fob Änderung zum Vormonat:	-1,90 US\$/bl / -2,63 % 81,44 U 64,88 U 25,5 %  Rotterdam, -10,00 US\$/t / -1,59 % 656,25 U 477,70 U 37,4 %  China -5,00 US\$/t / -0,94 %	S\$/bl S\$/bl Onarkets US\$/t US\$/t US\$/t US\$/t

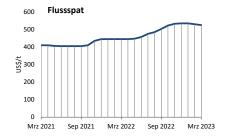






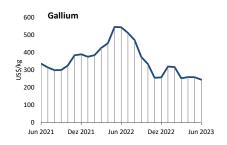


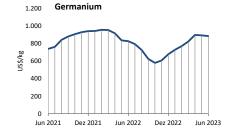


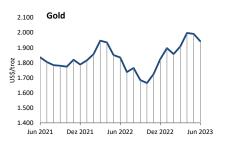


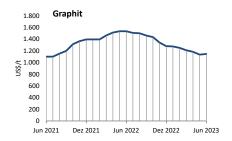


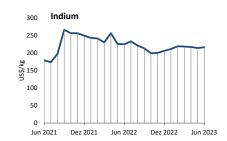
GALLIUM min. 99,99 % fob China	ASIAL	N METAL H金戴网
Änderung zum Vormonat:	-14,14 US\$/kg / -5,46 %	3
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	321,68 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	250,85 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	28,2 %	0
GERMANIUM Dioxide, 99,999 %	<b>SM</b>	M
Änderung zum Vormonat:	-8,23 US\$/kg / -0,92 %	3
Durchschnitt Juni 2023	886,00 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	753,21 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	17,6 %	
GOLD 99,9 %, fine, London, morning, in wa	arehouse An HKEX	ME
Änderung zum Vormonat:	-49,00 US\$/troz / -2,46 %	
Durchschnitt Juni 2023	1.943,00 US\$	\$/troz
Durchschnitt 2018 - 2022	1.606,92 US\$	\$/troz
<b>-</b>		
Entwicklungstrend	20,9 %	
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa	<b>=</b> Fastn	narkets
GRAPHIT	<b>=</b> Fastn	narkets
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa	a Fastn	
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa Änderung zum Vormonat:	a Fastn 11,10 US\$/t / 0,98 %	
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	a Fastn 11,10 US\$/t / 0,98 %	
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	a Fastn 11,10 US\$/t / 0,98 %	JS\$/t _ _
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM	11,10 US\$/t / 0,98 % 1.310,23 U	JS\$/t _ _
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM >= 99,99 %	11,10 US\$/t / 0,98 % 1.310,23 U	JS\$/t
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM >= 99,99 %  Änderung zum Vormonat:	11,10 US\$/t / 0,98 % 1.310,23 U	JS\$/t S\$/kg
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM >= 99,99 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023	2,14 US\$/kg / 1,00 %	JS\$/t S\$/kg
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM >= 99,99 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt Juni 2023	2,14 US\$/kg / 1,00 % 203,73 US	JS\$/t  -  S\$/kg  S\$/kg
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM >= 99,99 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KADMIUM	2,14 US\$/kg / 1,00 % 216,00 US 203,73 US	JS\$/t  -  S\$/kg  S\$/kg
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM >= 99,99 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KADMIUM Ingot, >= 99,99 %	2,14 US\$/kg / 1,00 % 216,00 US 203,73 US 6,0 %	JS\$/t  -  M S\$/kg S\$/kg S\$/kg
GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europe Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  INDIUM >= 99,99 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KADMIUM Ingot, >= 99,99 %  Änderung zum Vormonat:	2,14 US\$/kg / 1,00 %  2,14 US\$/kg / 1,00 %  203,73 US  6,0 %	JS\$/t  -  S\$/kg  S\$/kg  JS\$/kg

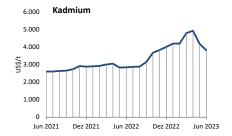








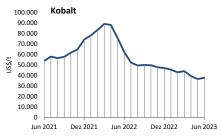


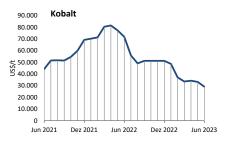


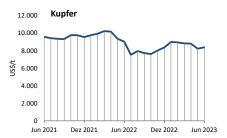


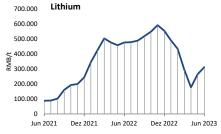


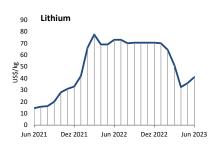
KOBALT Electrolytic (ECM), >= 99,8 %	M2_	M
Änderung zum Vormonat:	1213,00 US\$/t / 3,31 %	
Durchschnitt Juni 2023	37.899,00 L	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	56.189,11 L	JS\$/t
Entwicklungstrend	-32,6 %	0
KOBALT LME, min. 99,8 %, cash, in LME w	rarehouse An HKEX	ME Company
Änderung zum Vormonat:	-4052,25 US\$/t / -12,20 %	0
Durchschnitt Juni 2023	29.174,00 L	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	50.283,81 L	JS\$/t
Entwicklungstrend	-42,0 %	0
KUPFER LME, grade A, cash, in LME wareh	OUSE An HKEX	ME Company
Änderung zum Vormonat:	152,42 US\$/t / 1,85 %	
Durchschnitt Juni 2023	8.386,00 L	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	7.364,47 L	JS\$/t
Entwicklungstrend	13,9 %	<b>Ø</b>
LITHIUM Lithium-carbonate, min. 99.5 % Li <sub>2</sub> 0 price, ex works, domestic China	CO <sub>3</sub> , battery grade, spot	narkets
Änderung zum Vormonat:	47125,00 RMB/t / 17,82 %	
	11 120,00 141112/11 11 ,02 70	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	428.722,22 R	MB/t
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022		
	428.722,22 R	
Durchschnitt 2018 - 2022	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 % technical and industrial	
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> min, 1	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 % technical and industrial	MB/t
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> min, signades, contract price ddp Europe a	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 %  technical and industrial and US, \$/kg	MB/t  Anarkets
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li₂CO₃ min, togrades, contract price ddp Europe a Änderung zum Vormonat:	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 %  technical and industrial and US, \$/kg 5,00 US\$/kg / 13,89 %	MB/t  Anarkets
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li₂CO₃ min, togrades, contract price ddp Europe a Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 %  technical and industrial and US, \$/kg 5,00 US\$/kg / 13,89 %	MB/t  Anarkets
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li₂CO₃ min, t grades, contract price ddp Europe a Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 %  technical and industrial and US, \$/kg  5,00 US\$/kg / 13,89 % 60,04 US	MB/t  narkets  s\$/kg  -
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li₂CO₃ min, grades, contract price ddp Europe a Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 %  technical and industrial and US, \$/kg  5,00 US\$/kg / 13,89 % 60,04 US	MB/t  narkets  s\$/kg  -
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> min, 1 grades, contract price ddp Europe a Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Spodumen, min. 5-6 % LiO <sub>2</sub> , cif Ch	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 %  technical and industrial and US, \$/kg 5,00 US\$/kg / 13,89 % 60,04 US	MB/t  narkets  s\$/kg  - narkets
Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Lithiumkarbonat 99 % Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> min, standerung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  LITHIUM  Spodumen, min. 5-6 % LiO <sub>2</sub> , cif Cheänderung zum Vormonat:	428.722,22 R 167.150,63 R 156,5 %  technical and industrial and US, \$/kg 5,00 US\$/kg / 13,89 % 60,04 US  ina -640,00 US\$/t / -14,58 %	MB/t  narkets  s\$/kg  -  narkets  JS\$//t







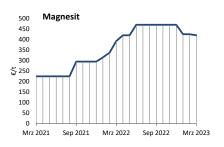








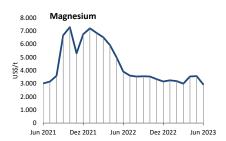
MAGNESIT*) Calcined, agricultural, cif Europe	Fastr	markets
Änderung zum Vormonat:	-5,00 €/t / -1,18 %	3
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	450,	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	305,	20 €/t
Entwicklungstrend	47,4 %	0
MAGNESIT*) dead burned, 97,5 % MgO, lump, C	hina, fob	markets
Änderung zum Vormonat:	-10,00 US\$/t / -2,27 %	2
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	464,17	US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	651,83	US\$/t
Entwicklungstrend	-28,8 %	0
MAGNESIT*) Fused, 98 % MgO, lump, China, fob	Fastr	markets
Änderung zum Vormonat:	-25,00 US\$/t / -3,45 %	
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	776,88	US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.123,90	US\$/t
Entwicklungstrend	-30,9 %	0
MAGNESIT*)	<u> </u>	
Raw, max. 3,5% SiO <sub>2</sub> , Greek, fob E	ast Mediterranean	markets
Raw, max. 3,5% SiO <sub>2</sub> , Greek, fob E Änderung zum Vormonat:	ast Mediterranean  0 €/t / 0 %	markets
	0 €/t / 0 %	narkets  13 €/t
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 146,	0
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	0 €/t / 0 % 146,	13 €/t
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	0 €/t / 0 % 146, 90,	13 €/t 03 €/t
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM	0 €/t / 0 % 146, 90, 62,3 %	13 €/t 03 €/t
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)	0 €/t / 0 % 146, 90, 62,3 %	13 €/t 03 €/t
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)  Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 % 146, 90, 62,3 % -631,82 US\$/t / -17,70 %	13 €/t 03 €/t  13 €/t 03 €/t  10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023	0 €/t / 0 % 146, 90, 62,3 % -631,82 US\$/t / -17,70 % 2.937,00	13 €/t 03 €/t  1
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	0 €/t / 0 % 146, 90, 62,3 % -631,82 US\$/t / -17,70 % 2.937,00 3.104,40 -5,4 %	13 €/t 03 €/t  13 €/t
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MANGAN	0 €/t / 0 % 146, 90, 62,3 % -631,82 US\$/t / -17,70 % 2.937,00 3.104,40 -5,4 %	13 €/t 03 €/t  13 €/t
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MANGAN  Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, experi	0 €/t / 0 %  146, 90, 62,3 %  -631,82 US\$/t / -17,70 % 2.937,00 3.104,40 -5,4 %  ort (fob), domestic	13 €/t 03 €/t  13 €/t 03 €/t  11
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MANGAN  Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, expo	0 €/t / 0 %  146, 90, 62,3 %  -631,82 US\$/t / -17,70 % 2.937,00 3.104,40 -5,4 %  ort (fob), domestic -78,50 US\$/t / -3,65 %	13 €/t 03 €/t  13 €/t  13 €/t  13 €/t  14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MAGNESIUM >= 99,9 % (Shanxi)  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MANGAN Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, exporainent sum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023	0 €/t / 0 %  146, 90, 62,3 %  -631,82 US\$/t / -17,70 % 2.937,00 3.104,40 -5,4 %  ort (fob), domestic -78,50 US\$/t / -3,65 % 2.072,00	13 €/t 03 €/t  13 €/t  13 €/t  13 €/t  14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15

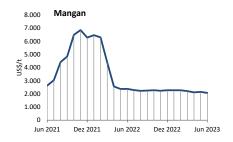






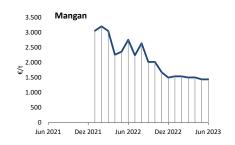






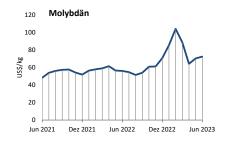


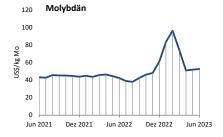
MANGAN Ferromangan mit mittleren Kohlens 2 % max, P 0,25 % max, FCA Lage	
Änderung zum Vormonat:	0 €/t / 0 %
Durchschnitt Juni 2023	1.440,00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	_
MANGAN Ferromangan, 75 %, fob India	@FERROALLOYNET
Änderung zum Vormonat:	-59,17 US\$/t / -5,89 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	1.042,92 US\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.157,21 US\$/t
Entwicklungstrend	-9,9 %
MANGAN Silikomangan 65 % Mn min, 16 % S Europa	Si min, FCA Lagerhaus metis
Änderung zum Vormonat:	-1,00 €/t SiMn / -0,10 %
Durchschnitt Juni 2023	1.040,00 €/t SiMn
Durchschnitt 2018 - 2022	-
Entwicklungstrend	_
MOLYBDÄN >= 99,95 %	
MOLYBDÄN	2,07 US\$/kg / 2,95 %
MOLYBDÄN >= 99,95 %	
MOLYBDÄN >= 99,95 % Änderung zum Vormonat:	2,07 US\$/kg / 2,95 %
MOLYBDÄN >= 99,95 % Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023	2,07 US\$/kg / 2,95 % 72,35 US\$/kg
MOLYBDÄN >= 99,95 % Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	2,07 US\$/kg / 2,95 % 72,35 US\$/kg 44,90 US\$/kg
MOLYBDÄN >= 99,95 % Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN	2,07 US\$/kg / 2,95 % 72,35 US\$/kg 44,90 US\$/kg 61,1 %
MOLYBDÄN >= 99,95 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa	2,07 US\$/kg / 2,95 % 72,35 US\$/kg 44,90 US\$/kg 61,1 %
MOLYBDÄN >= 99,95 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa Änderung zum Vormonat:	2,07 US\$/kg / 2,95 % 72,35 US\$/kg 44,90 US\$/kg 61,1 %  GFERROALLOYNET  0,71 US\$/kg Mo / 1,37 %
MOLYBDÄN >= 99,95 % Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	2,07 US\$/kg / 2,95 %  72,35 US\$/kg  44,90 US\$/kg  61,1 %  GFERROALLOYNET  0,71 US\$/kg Mo / 1,37 %  57,00 US\$/kg Mo
MOLYBDÄN >= 99,95 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	2,07 US\$/kg / 2,95 %  72,35 US\$/kg  44,90 US\$/kg  61,1 %  GFERROALLOYNET  0,71 US\$/kg Mo / 1,37 %  57,00 US\$/kg Mo  31,80 US\$/kg Mo  79,3 %  mets
MOLYBDÄN >= 99,95 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN	2,07 US\$/kg / 2,95 %  72,35 US\$/kg  44,90 US\$/kg  61,1 %  GFERROALLOYNET  0,71 US\$/kg Mo / 1,37 %  57,00 US\$/kg Mo  31,80 US\$/kg Mo  79,3 %  mets
MOLYBDÄN >= 99,95 % Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Molybdänoxid Briketts, 57 % Mo m	2,07 US\$/kg / 2,95 %  72,35 US\$/kg  44,90 US\$/kg  61,1 %  GERROALLOYNET  0,71 US\$/kg Mo / 1,37 %  57,00 US\$/kg Mo  31,80 US\$/kg Mo  79,3 %  10, FCA Lagerhaus Europa
MOLYBDÄN >= 99,95 %  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Ferromolybdän, 65-75 %, Europa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  MOLYBDÄN Molybdänoxid Briketts, 57 % Mo m Änderung zum Vormonat:	2,07 US\$/kg / 2,95 %  72,35 US\$/kg  44,90 US\$/kg  61,1 %  ☐FERROALLOYNET  0,71 US\$/kg Mo / 1,37 %  57,00 US\$/kg Mo  31,80 US\$/kg Mo  79,3 %  ☐  In, FCA Lagerhaus Europa  0,84 €/kg Mo / 1,90 %

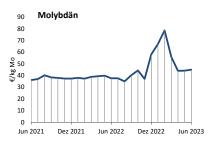








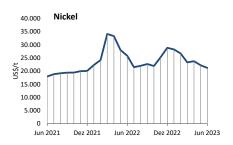


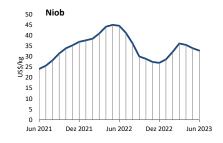


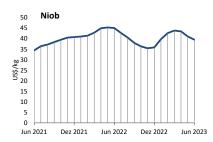
Entwicklungstrend

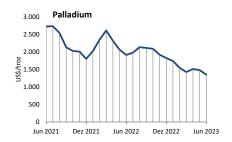


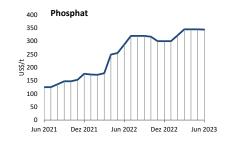
NICKEL LME, primary, min. 99,8 %, cash, ir	n LME warehouse	ME Company
Änderung zum Vormonat:	-1022,88 US\$/t / -4,60 %	
Durchschnitt Juni 2023	21.192,00 \	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	17.015,84 Լ	JS\$/t
Entwicklungstrend	24,5 %	•
NIOB Concentrate, min. 50 % Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , mir	n. 5 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	N METAL f金購岡
Änderung zum Vormonat:	-1,12 US\$/kg / -3,31 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	32,56 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	28,61 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	13,8 %	
NIOB Pentoxide, min. 99,5 % , fob China	ASIAI EM	N METAL H全属网
Änderung zum Vormonat:	-1,56 US\$/kg / -3,80 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	39,95 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	36,12 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	10,6 %	
	entre de la companya	
PALLADIUM 99,95 %, London, afternoon, in war	rehouse	LBMA
	rehouse -130,00 US\$/troz / -8,79 %	LBMA
99,95 %, London, afternoon, in war		LBMA  S/troz
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:	-130,00 US\$/troz / -8,79 %	
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Juni 2023	-130,00 US\$/troz / -8,79 % 1.349,00 US\$	
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Juni 2023 Durchschnitt 2018 - 2022	-130,00 US\$/troz / -8,79 % 1.349,00 US\$ 1.855,48 US\$ -27,3 %	
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT	-130,00 US\$/troz / -8,79 % 1.349,00 US\$ 1.855,48 US\$ -27,3 %	6/troz
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT phosphate rock, fob North Africa	-130,00 US\$/troz / -8,79 % 1.349,00 US\$ 1.855,48 US\$ -27,3 %	Norld Bank
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT phosphate rock, fob North Africa Änderung zum Vormonat:	-130,00 US\$/troz / -8,79 % 1.349,00 US\$ 1.855,48 US\$ -27,3 %	Norld Bank  US\$/t
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT phosphate rock, fob North Africa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	-130,00 US\$/troz / -8,79 %  1.349,00 US\$  1.855,48 US\$  -27,3 %  -1,00 US\$/t / -0,29 %  323,17 U	Norld Bank  US\$/t
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT phosphate rock, fob North Africa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	-130,00 US\$/troz / -8,79 %  1.349,00 US\$  1.855,48 US\$  -27,3 %  -1,00 US\$/t / -0,29 %  323,17 U  128,38 U  151,7 %	Norld Bank  US\$/t
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT phosphate rock, fob North Africa  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PLATIN	-130,00 US\$/troz / -8,79 %  1.349,00 US\$  1.855,48 US\$  -27,3 %  -1,00 US\$/t / -0,29 %  323,17 U  128,38 U  151,7 %	World Bank  JS\$/t  JS\$/t  JS\$/t
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT phosphate rock, fob North Africa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PLATIN 99,95 %, London, morning, in ware	-130,00 US\$/troz / -8,79 %  1.349,00 US\$  1.855,48 US\$  -27,3 %  -1,00 US\$/t / -0,29 %  323,17 U  128,38 U  151,7 %	Morld Bank  JS\$/t  JS\$/t  LBMA
99,95 %, London, afternoon, in war Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PHOSPHAT phosphate rock, fob North Africa Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  PLATIN 99,95 %, London, morning, in ware Änderung zum Vormonat:	-130,00 US\$/troz / -8,79 %  1.349,00 US\$  1.855,48 US\$  -27,3 %  -1,00 US\$/t / -0,29 %  323,17 U  128,38 U  151,7 %  house  -85,00 US\$/troz / -8,03 %	World Bank  JS\$/t  JS\$/t  LBMA

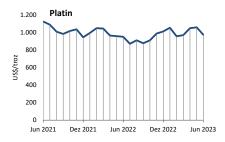






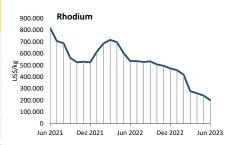




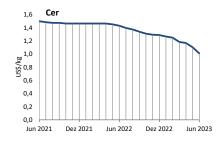


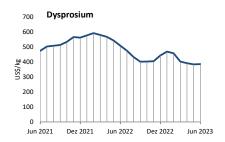


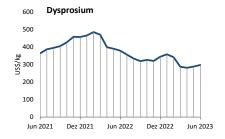
<b>RHODIUM</b> 99,95 %	_SMI	M
Änderung zum Vormonat:	-38709,50 US\$/kg / -16,15 %	
Durchschnitt Juni 2023	201.006,47 US\$/	/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	395.915,46 US\$/	/kg
Entwicklungstrend	-49,2 %	0
SELEN Powder, >= 99,9 %	_SMI	M
Änderung zum Vormonat:	0,08 US\$/kg / 0,29 %	
Durchschnitt Juni 2023	27,94 US\$/	/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	24,29 US\$/	/kg
Entwicklungstrend	15,0 %	
SELTENE ERDEN Cerium (oxide), min. 99 %, fob Chir	ASIAN M 更新全期	NETAL K网
Änderung zum Vormonat:	-0,09 US\$/kg / -8,48 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	1,25 US\$/	/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	1,72 US\$/	/kg
Entwicklungstrend	-27,3 %	0
SELTENE ERDEN Dysprosium (metal), min. 99 % fob	China ASIAN M 亚洲全里	NETAL K网
Änderung zum Vormonat:	1,71 US\$/kg / 0,45 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	420,10 US\$/	/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	384,06 US\$/	/kg
Entwicklungstrend	9,4 %	
SELTENE ERDEN Dysprosium (oxide), min. 99 % fob	China ASIAN M 亚洲金属	NETAL K网
Änderung zum Vormonat:	9,12 US\$/kg / 3,17 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	320,91 US\$/	/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	291,75 US\$/	/kg
Entwicklungstrend	10,0 %	
SELTENE ERDEN Erbium (oxide), min. 99 %, fob Chi	na ASIAN M 亚洲全界	NETAL K网
Änderung zum Vormonat:	-0,26 US\$/kg / -0,66 %	3
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	42,61 US\$/	/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	32,05 US\$/	/kg
Entwicklungstrend	33,0 %	Ω

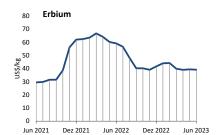






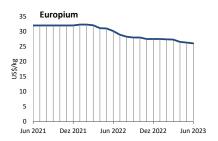


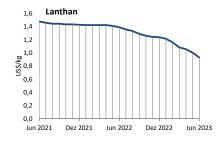


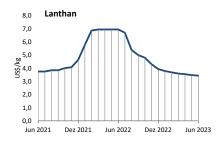


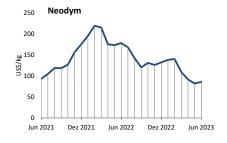


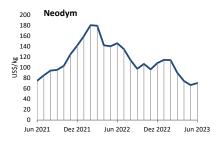
SELTENE ERDEN Europium (oxide), min. 99 % fob China	ASIAN METAL 亚洲全属网
Änderung zum Vormonat:	-0,27 US\$/kg / -1,03 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	27,44 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	35,48 US\$/kg
Entwicklungstrend	-22,7 %
SELTENE ERDEN Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China	ASIAN METAL 亚洲金属网
Änderung zum Vormonat:	-0,07 US\$/kg / -7,41 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	1,18 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	1,71 US\$/kg
Entwicklungstrend	-30,7 %
SELTENE ERDEN Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China	ASIAN METAL 亚洲金属网
Änderung zum Vormonat:	-0,04 US\$/kg / -1,15 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	4,31 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	4,01 US\$/kg
Entwicklungstrend	7,4 %
SELTENE ERDEN Neodymium (metal), min. 99 % fob China	ASIAN METAL 亚洲金属网
Änderung zum Vormonat:	3,79 US\$/kg / 4,63 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	122,10 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	93,61 US\$/kg
Entwicklungstrend	30,4 %
SELTENE ERDEN Neodymium (oxide), min. 99 % fob China	ASIAN METAL 亚洲金属网
Änderung zum Vormonat:	3,83 US\$/kg / 5,77 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	98,89 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	75,21 US\$/kg
Entwicklungstrend	31,5 %
SELTENE ERDEN	
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	ASIAN METAL 亚洲金属网
	ASIAN METAL 亚洲全属网
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China	
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China Änderung zum Vormonat:	-0,69 US\$/kg / -0,48 %
Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	-0,69 US\$/kg / -0,48 %

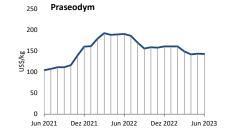






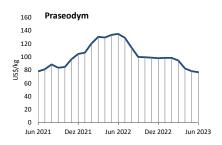


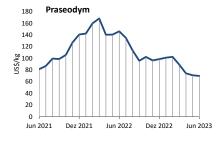


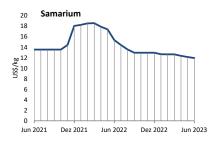


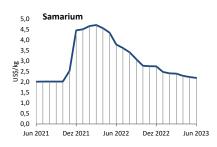


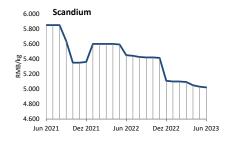
SELTENE ERDEN Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe	ASIAN METAL 亚洲金属阿
Änderung zum Vormonat:	-1,52 US\$/kg / -1,94 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	97,36 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	71,91 US\$/kg
Entwicklungstrend	35,4 %
SELTENE ERDEN Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China	ASIAN METAL 亚洲全属网
Änderung zum Vormonat:	-1,14 US\$/kg / -1,61 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	95,77 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	76,84 US\$/kg
Entwicklungstrend	24,6 %
SELTENE ERDEN Samarium (metal), min. 99 % fob China	ASIAN METAL 亚洲全属网
Änderung zum Vormonat:	-0,19 US\$/kg / -1,57 %
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	12,85 US\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	14,26 US\$/kg
Entwicklungstrend	-9,9 %
SELTENE ERDEN	ASIAN METAL
Samarium (oxide), min. 99 % fob China	亚洲金属网
Samarium (oxide), min. 99 % fob China  Änderung zum Vormonat:	-0,04 US\$/kg / -1,91 %
	-0,04 US\$/kg / -1,91 % 2,69 US\$/kg
Änderung zum Vormonat:	
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	2,69 US\$/kg
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 %
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 %
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China Änderung zum Vormonat:	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 % ASIAN METAL -9,95 RMB/kg / -0,20 %
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 % ASIAN METAL -9,95 RMB/kg / -0,20 % 5.218,83 RMB/kg
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 %  ASIAN METAL  -9,95 RMB/kg / -0,20 %  5.218,83 RMB/kg 6.332,91 RMB/kg
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 %
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Terbium (metal), min. 99 %, fob China	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 %  ASIAN METAL  -9,95 RMB/kg / -0,20 %  5.218,83 RMB/kg 6.332,91 RMB/kg -17,6 %  ASIAN METAL  -7,6 %  ASIAN METAL  -3,95 RMB/kg
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Terbium (metal), min. 99 %, fob China Änderung zum Vormonat:	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 % 15,2 %  ASIAN METAL 亚州全属网  -9,95 RMB/kg / -0,20 % 5.218,83 RMB/kg 6.332,91 RMB/kg -17,6 %  ASIAN METAL 亚州全属网  -28,00 US\$/kg / -1,88 %
Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Scandium (oxide), min. 99.5 %, China Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SELTENE ERDEN Terbium (metal), min. 99 %, fob China Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	2,69 US\$/kg 2,34 US\$/kg 15,2 % 15,2 %  ASIAN METAL  -9,95 RMB/kg / -0,20 % 5.218,83 RMB/kg 6.332,91 RMB/kg -17,6 %  ASIAN METAL  正無金属网  -28,00 US\$/kg / -1,88 % 2.174,83 US\$/kg

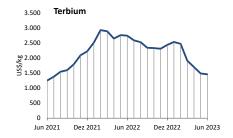






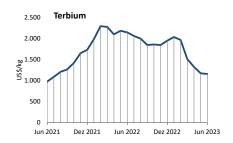


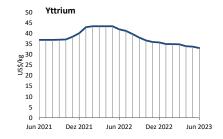


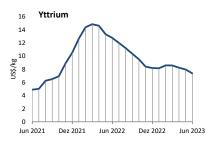


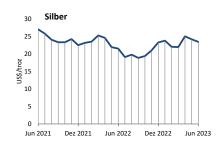


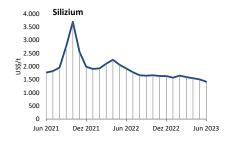
SELTENE ERDEN Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob C	China ASIAI	N METAL H全戦网
Änderung zum Vormonat:	-16,33 US\$/kg / -1,39 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	1.726,61 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	998,36 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	72,9 %	0
SELTENE ERDEN Yttrium (metal), min. 99 %, fob Chir	na ASIAI	N METAL H全属网
Änderung zum Vormonat:	-0,70 US\$/kg / -2,07 %	3
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	36,13 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	34,53 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	4,6 %	
SELTENE ERDEN Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob		N METAL H全期网
Änderung zum Vormonat:	-0,58 US\$/kg / -7,29 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	9,05 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	5,47 US	S\$/kg
Fotodaldon outron	05.5.0/	
Entwicklungstrend	65,5 %	
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware	©L	ME
SILBER	©L	ME
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware	Phouse An HKEX	ME Company
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:	Phouse -0,74 US\$/troz / -3,06 %	
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Juni 2023	-0,74 US\$/troz / -3,06 %	
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	Phouse  -0,74 US\$/troz / -3,06 %  23,41 US\$  19,87 US\$  17,8 %  □FERROAL	§/troz
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM	Phouse  -0,74 US\$/troz / -3,06 %  23,41 US\$  19,87 US\$  17,8 %  □FERROAL	§/troz
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, Common since in the single strength of the single	Phouse -0,74 US\$/troz / -3,06 % 23,41 US\$ 19,87 US\$ 17,8 %  □ FERROAL	S/troz  LOYNET
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, C Änderung zum Vormonat:	23,41 US\$  19,87 US\$  17,8 %  China  -90,00 US\$/t / -5,97 %	LOYNET  JS\$/t
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, C Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	-0,74 US\$/troz / -3,06 % 23,41 US\$ 19,87 US\$ 17,8 %  China -90,00 US\$/t / -5,97 % 1.610,83 U	LOYNET  JS\$/t
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, C Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	-0,74 US\$/troz / -3,06 % 23,41 US\$ 19,87 US\$ 17,8 %  China  -90,00 US\$/t / -5,97 % 1.610,83 U 1.499,37 U	LOYNET  JS\$/t  JS\$/t
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, O Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Gu	-0,74 US\$/troz / -3,06 % 23,41 US\$ 19,87 US\$ 17,8 %  China  -90,00 US\$/t / -5,97 % 1.610,83 U 1.499,37 U	LOYNET  JS\$/t  JS\$/t
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, O Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Gu 100mm, fob	-0,74 US\$/troz / -3,06 % 23,41 US\$ 19,87 US\$ 17,8 %  China -90,00 US\$/t / -5,97 % 1.610,83 U 1.499,37 U 7,4 %	LOYNET  JS\$/t  JS\$/t
SILBER 99.5 %, Fine, London, spot, in ware Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, O Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  SILIZIUM Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Gu 100mm, fob Änderung zum Vormonat:	-0,74 US\$/troz / -3,06 % 23,41 US\$ 19,87 US\$ 17,8 %  China -90,00 US\$/t / -5,97 % 1.610,83 U 1.499,37 U 7,4 %	LOYNET  JS\$/t  JS\$/t  JS\$/t  JS\$/t

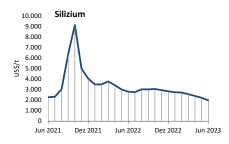






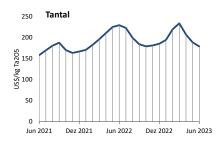




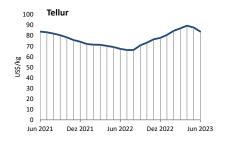


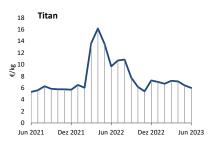


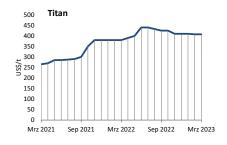
TANTAL Concentrate, 30 % Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cif China	ASIAI Em	N METAL I全属网
Änderung zum Vormonat:	-9,66 US\$/kg Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / -5,13 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	197,68 US\$/kg T	a <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Durchschnitt 2018 - 2022	165,48 US\$/kg T	a <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Entwicklungstrend	19,5 %	
TANTAL Pentoxide, min. 99,5 %, fob China	ASIAI	N METAL i全戦网
Änderung zum Vormonat:	-24,67 US\$/kg / -9,29 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	268,39 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	227,34 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	18,1 %	
TELLUR Min. 99,99 %, Europe	ASIA! WER	N METAL i全異网
Änderung zum Vormonat:	-3,89 US\$/kg / -4,43 %	
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	78,75 US	S\$/kg
Durchschnitt 2018 - 2022	68,13 US	S\$/kg
Entwicklungstrend	15,6 %	
TITAN Ferrotitanium 65 % Ti min, Al 5 % n	nax, FCA Lagerhaus Europa	etîs
Änderung zum Vormonat:	-0,44 €/kg / -6,84 %	
Durchschnitt Juni 2023	5,99	€/kg
Durchschnitt 2018 - 2022		-
Entwicklungstrend		-
TITAN*) Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO <sub>2</sub>	, cif China	narkets
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	•
Anderung zum Vormonat:  Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	0 US\$/t / 0 % 416,46 U	JS\$/t
-		
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	416,46 \	
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	416,46 L 261,00 L 59,6 %	JS\$/t
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  TITAN*)	416,46 L 261,00 L 59,6 %	JS\$/t
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  TITAN*)  Oxide, pigment, bulk volume, cif No	416,46 U 261,00 U 59,6 % orthern Europe	JS\$/t  harkets
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  TITAN*  Oxide, pigment, bulk volume, cif No Änderung zum Vormonat:	416,46 to 261,00 to 59,6 %  orthern Europe  0 €/t / 0 %	JS\$/t  harkets  57 €/t

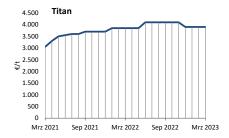








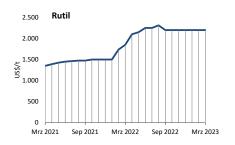


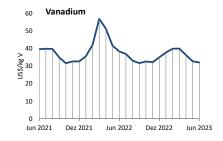


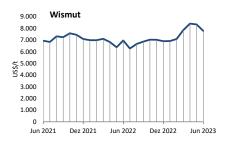


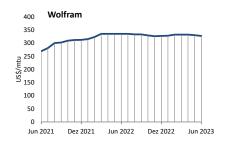


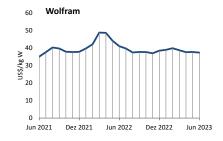
TITAN*) Rutile concentrate, min. 95 % TiO <sub>2</sub> ,	bagged, Australia, fob	narkets
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	•
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	2.205,21 (	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.439,52 \	JS\$/t
Entwicklungstrend	53,2 %	0
VANADIUM Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europ	<b>⊕</b> FERROAL <b>a</b>	LOYNET
Änderung zum Vormonat:	-0,71 US\$/kg V / -2,17 %	3
Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	35,05 US\$	/kg V
Durchschnitt 2018 - 2022	44,02 US\$	/kg V
Entwicklungstrend	-20,4 %	0
WISMUT refined, >= 99,99 %	M2_	M
Änderung zum Vormonat:	-554,79 US\$/t / -6,66 %	•
Durchschnitt Juni 2023	7.777,00 (	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	7.003,05 (	JS\$/t
Entwicklungstrend	11,1 %	
		_
<b>WOLFRAM</b> APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub>	<b>-2</b> M	M
	-3,00 US\$/mtu / -0,91 %	M
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub>	<del></del> -	3
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:	-3,00 US\$/mtu / -0,91 %	\$/mtu
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$	\$/mtu
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$	\$/mtu \$/mtu
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 %	\$/mtu \$/mtu
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 %	\$/mtu \$/mtu LOYNET
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa  Änderung zum Vormonat:	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 %  ©FERROAL	\$/mtu \$/mtu LOYNET kg W
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 %  ———————————————————————————————————	\$/mtu \$/mtu LOYNET kg W
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 % □FERROAL -0,33 US\$/kg W / -0,88 % 38,15 US\$/ 34,80 US\$/ 9,6 %	E/mtu E/mtu LOYNET kg W kg W
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 % □FERROAL -0,33 US\$/kg W / -0,88 % 38,15 US\$/ 34,80 US\$/ 9,6 %	E/mtu E/mtu LOYNET kg W kg W
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro me	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 %  ———————————————————————————————————	\$/mtu \$/mtu LOYNET  kg W  kg W
APT, >= 88,5 % WO <sub>3</sub> Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Ferrowolfram, 75 %, Europa  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Jul 2022 - Jun 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  WOLFRAM Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro me  Änderung zum Vormonat:	-3,00 US\$/mtu / -0,91 % 327,00 US\$ 279,88 US\$ 16,8 %  ———————————————————————————————————	b/mtu b/mtu  LOYNET  kg W  kg W  S\$/kg

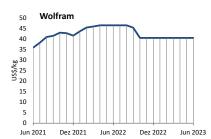






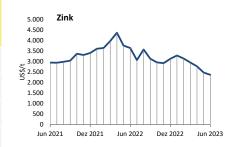


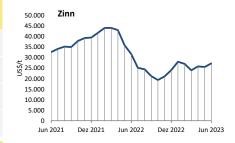






ZINK LME, special high grade, min. 99,99 warehouse	95 %, cash, in LME	ME Company
Änderung zum Vormonat:	-109,10 US\$/t / -4,40 %	
Durchschnitt Juni 2023	2.368,00 0	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	2.844,48 (	JS\$/t
Entwicklungstrend	-16,8 %	0
ZINN LME, min. 99,85 %, cash, in LME w	/arehouse An HKEX	ME Company
Änderung zum Vormonat:	1675,87 US\$/t / 6,55 %	
Durchschnitt Juni 2023	27.262,00	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	23.978,27	JS\$/t
Entwicklungstrend	13,7 %	
ZIRKON*) standard grade, min. 65,5 % ZrO <sub>2</sub> ,	cif China Fastn	narkets
Änderung zum Vormonat:	0 US\$/t / 0 %	
Durchschnitt Apr 2022 - Mrz 2023	2.127,50	JS\$/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.585,38	JS\$/t
Entwicklungstrend	34,2 %	•









## Preismonitor Juni 2023 - Recyclingrohstoffe

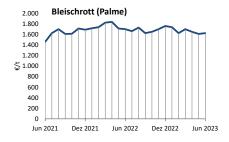
ALUMINIUM Aluminiumschrott (Angel), Neuer Al	luminiumlegierungsschrott MATFI	LIXX
Änderung zum Vormonat:	15,00 €/t / 1,09 %	
Durchschnitt Juni 2023	1.385,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.142,5	58 €/t
Entwicklungstrend	21,2 %	0
ALUMINIUM Aluminiumschrott (Aster), Aluminium	mgussschrott MATFI	LIXX
Änderung zum Vormonat:	60,00 €/t / 7,32 %	
Durchschnitt Juni 2023	880,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	746,	13 €/t
Entwicklungstrend	17,9 %	<b>Ø</b>
ALUMINIUM ") Aluminiumschrott (Autor), Aluminium	mspäne	VDM
Änderung zum Vormonat:	-10,00 €/t / -0,99 %	3
Durchschnitt März 2023	1.000,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	884,9	91 €/t
Entwicklungstrend	13,0 %	
ALUMINIUM ") Aluminumschrott (Alter), Aluminum	profilschrott	VDM
Änderung zum Vormonat:	-90,00 €/t / -3,98 %	3
Durchschnitt März 2023	2.170,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.893,2	29 €/t
Entwicklungstrend	14,6 %	<b>Ø</b>
BLEI Bleischrott (Palme), Altbleischrott	MATFI	LIXX
Änderung zum Vormonat:	15,00 €/t / 0,93 %	
Durchschnitt Juni 2023	1.625,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.492,2	20 €/t
Entwicklungstrend	8,9 %	
KUPFER*) Kupferschrott (Kabul), Blanker Kup	ferdrahtschrott	VDM
Änderung zum Vormonat:	-63,00 €/100 kg / -0,78 %	
Durchschnitt März 2023	8.059,0	0 €/ t
Durchschnitt 2018 - 2022	6.210,7	11 €/t
Entwicklungstrend	29,8 %	











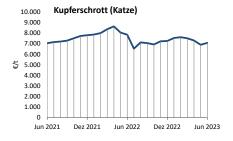






KUPFER Kupferschrott (Kasus), Kupferdraht	schrott gehäckselt la	LIXX
Änderung zum Vormonat:	187,50 €/t / 2,59 %	
Durchschnitt Juni 2023	7.437,5	50 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	6.069,3	36 €/t
Entwicklungstrend	22,5 %	•
KUPFER Kupferschrott (Katze), Kupferdrahts	schrott gehäckselt II	LIXX
Änderung zum Vormonat:	185,00 €/t / 2,69 %	
Durchschnitt Juni 2023	7.075,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	5.648,3	33 €/t
Entwicklungstrend	25,3 %	0
KUPFER*) Kupferschrott (Keule), Schwerkupfe	erschrott	VDM
Änderung zum Vormonat:	10,00 €/t / 0,14 %	
Durchschnitt März 2023	7.410,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	5.677,1	18 <b>€</b> /t
Entwicklungstrend	30,5 %	•
		_
KUPFER Messingschrott (Magda), Walzmess	singschrott 63	LIXX
	singschrott 63  -52,50 €/t / -0,97 %	LIXX
Messingschrott (Magda), Walzmes	singschrott 63	
Messingschrott (Magda), Walzmess Änderung zum Vormonat:	-52,50 €/t / -0,97 %	50 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmess Änderung zum Vormonat: Durchschnitt Juni 2023	-52,50 €/t / -0,97 %	50 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmess Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3	50 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmess Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3	50 €/t 36 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmess Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER* Messingschrott (Maler), Messingsta	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3 21,6 %	50 €/t 36 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmess Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER* Messingschrott (Maler), Messingstatänderung zum Vormonat:	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3 21,6 %  angenspäne 58 -100,00 €/t / -1,81 %	50 €/t 36 €/t  100 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmest Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*  Messingschrott (Maler), Messingstatänderung zum Vormonat:  Durchschnitt März 2023	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3 21,6 %  angenspäne 58 -100,00 €/t / -1,81 % 5.430,0	50 €/t 36 €/t  100 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmest Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*  Messingschrott (Maler), Messingstat Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt März 2023  Durchschnitt 2018 - 2022	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3 21,6 %  angenspäne 58 -100,00 €/t / -1,81 % 5.430,0 4.283,1	50 €/t 36 €/t  100 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmest Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*  Messingschrott (Maler), Messingstat Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt März 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3 21,6 %  angenspäne 58 -100,00 €/t / -1,81 % 5.430,0 4.283,1	50 €/t 36 €/t  100 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmest Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*  Messingschrott (Maler), Messingstat Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt März 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*  Messingschrott (Milbe), Schwermest	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3 21,6 %  angenspäne 58 -100,00 €/t / -1,81 % 5.430,0 4.283,1 26,8 %	50 €/t 36 €/t  18 €/t
Messingschrott (Magda), Walzmest Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*)  Messingschrott (Maler), Messingstat Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt März 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  KUPFER*)  Messingschrott (Milbe), Schwermest Änderung zum Vormonat:	-52,50 €/t / -0,97 % 5.387,5 4.430,3 21,6 %  angenspäne 58 -100,00 €/t / -1,81 % 5.430,0 4.283,7 26,8 %  ssingschrott -90,00 €/t / -1,89 %	50 €/t 36 €/t  18 €/t  100 €/t







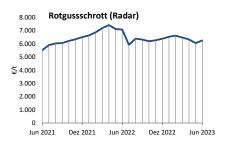






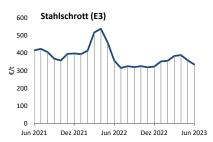


KUPFER Rotgussschrott (Radar), Rotgusschrott I	MATFLIXX
Änderung zum Vormonat:	200,00 €/t / 3,30 %
Durchschnitt Juni 2023	6.260,00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	4.933,24 €/t
Entwicklungstrend	26,9 %
STAHL Stahlschrott (Sorte E1), Stahlaltschrott	■BDSV
Änderung zum Vormonat:	-16,80 €/t / -5,56 %
Durchschnitt Juni 2023	285,20 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	263,11 €/t
Entwicklungstrend	8,4 %
STAHL Stahlschrott (Sorte E2/E8), Stahlneuschrott	■BDSV
Änderung zum Vormonat:	-19,50 €/t / -5,55 %
Durchschnitt Juni 2023	331,60 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	304,21 €/t
Entwicklungstrend	9,0 %
STAHL Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott	<b></b> ■BDSV
STAHL Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:	-23,80 €/t / -6,62 %
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott	
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:	-23,80 €/t / -6,62 %
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023	-23,80 €/t / -6,62 % 335,70 €/t
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL	-23,80 €/t / -6,62 % 335,70 €/t 291,70 €/t
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL  Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %  ■BDSV
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott  Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL  Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott  Änderung zum Vormonat:	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %  BDSV  -22,40 €/t / -6,22 %
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %  BDSV  -22,40 €/t / -6,22 %  337,80 €/t
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL  STAHL	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %  BDSV  -22,40 €/t / -6,22 %  337,80 €/t  298,69 €/t
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %  BDSV  -22,40 €/t / -6,22 %  337,80 €/t  298,69 €/t  13,1 %
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL Stahlschrott (Sorte E5), Stahlspäne	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %  BDSV  -22,40 €/t / -6,22 %  337,80 €/t  298,69 €/t  13,1 %  BDSV
Stahlschrott (Sorte E3), Schwerer Stahlaltschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL Stahlschrott (Sorte E4), Schredderstahlschrott Änderung zum Vormonat:  Durchschnitt Juni 2023  Durchschnitt 2018 - 2022  Entwicklungstrend  STAHL Stahlschrott (Sorte E5), Stahlspäne Änderung zum Vormonat:	-23,80 €/t / -6,62 %  335,70 €/t  291,70 €/t  15,1 %  BDSV  -22,40 €/t / -6,22 %  337,80 €/t  298,69 €/t  13,1 %  BDSV  -16,50 €/t / -6,28 %

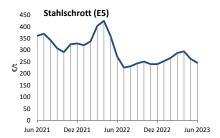














STAHL Stahlschrott (V2A), Chromnickel leg	giert exw Deutschland	_IXX
Änderung zum Vormonat:	-141,50 €/t / -12,70 %	0
Durchschnitt Juni 2023	972,5	50 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.078,7	72 €/t
Entwicklungstrend	-9,8 %	3
STAHL Stahlschrott (V4A), Chromnickel leg	giert exw Deutschland	LIXX
Änderung zum Vormonat:	-165,00 €/t / -7,71 %	3
Durchschnitt Juni 2023	1.975,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.650,3	84 €/t
Entwicklungstrend	19,7 %	<b>Ø</b>
<b>ZINK</b> Zinkschrott (Zebra), Altzinkschrott	MATFI	LIXX
Änderung zum Vormonat:	-65,00 €/t / -3,74 %	3
Durchschnitt Juni 2023	1.675,0	00 €/t
Durchschnitt 2018 - 2022	1.660,1	18 €/t
Entwicklungstrend	0,9 %	







Mit \*) markierte Rohstoffe sind mit 3-monatiger Verzögerung angegeben.

Quellen: Asian Metal (AM), Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunternehmen e. V. (BDSV), FerroAlloyNet, Fastmarkets IM, Fastmarkets MB, London Bullion Market Association (LBMA), London Metal Exchange (LME), MBI Martin Brückner Infosource, MBI MATFLIXX, Metis by Metalshub, Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC), Shanghai Metals Market (SMM), US Energy Information Administration (EIA), Verband Deutscher Metallhändler und Recycler e.V. (VDM), World Bank; alle Angaben ohne Gewähr.

Siehe VDM Klassifizierung für Informationen zu den Notierungen Alter, Angel, Aster, Autor, Kabul, Kasus, Katze, Keule, Maler, Magda, Milbe, Palme, Radar und Zebra.

Siehe BDSV Klassifizierung für Informationen zu den Notierungen E1, E2/E8, E3, E4, und E5.

#### Impressum:

Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) Wilhelmstraße 25 – 30 | 13593 Berlin | Tel: +49 30 36993 226 | E-Mail: dera@bgr.de | www.deutsche-rohstoffagentur.de

#### Haftungsausschluss

Die angegebenen Daten und Marken werden unter der Lizenz der jeweilig angegebenen Partner verwendet und bereitgestellt. Die BGR übernimmt keinerlei Verantwortung gegenüber Dritten im Zusammenhang mit der Nutzung der bereitgestellten Daten. Die Weitergabe und Veröffentlichung der Daten und Markenzeichen ist nicht zulässig.

© Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

