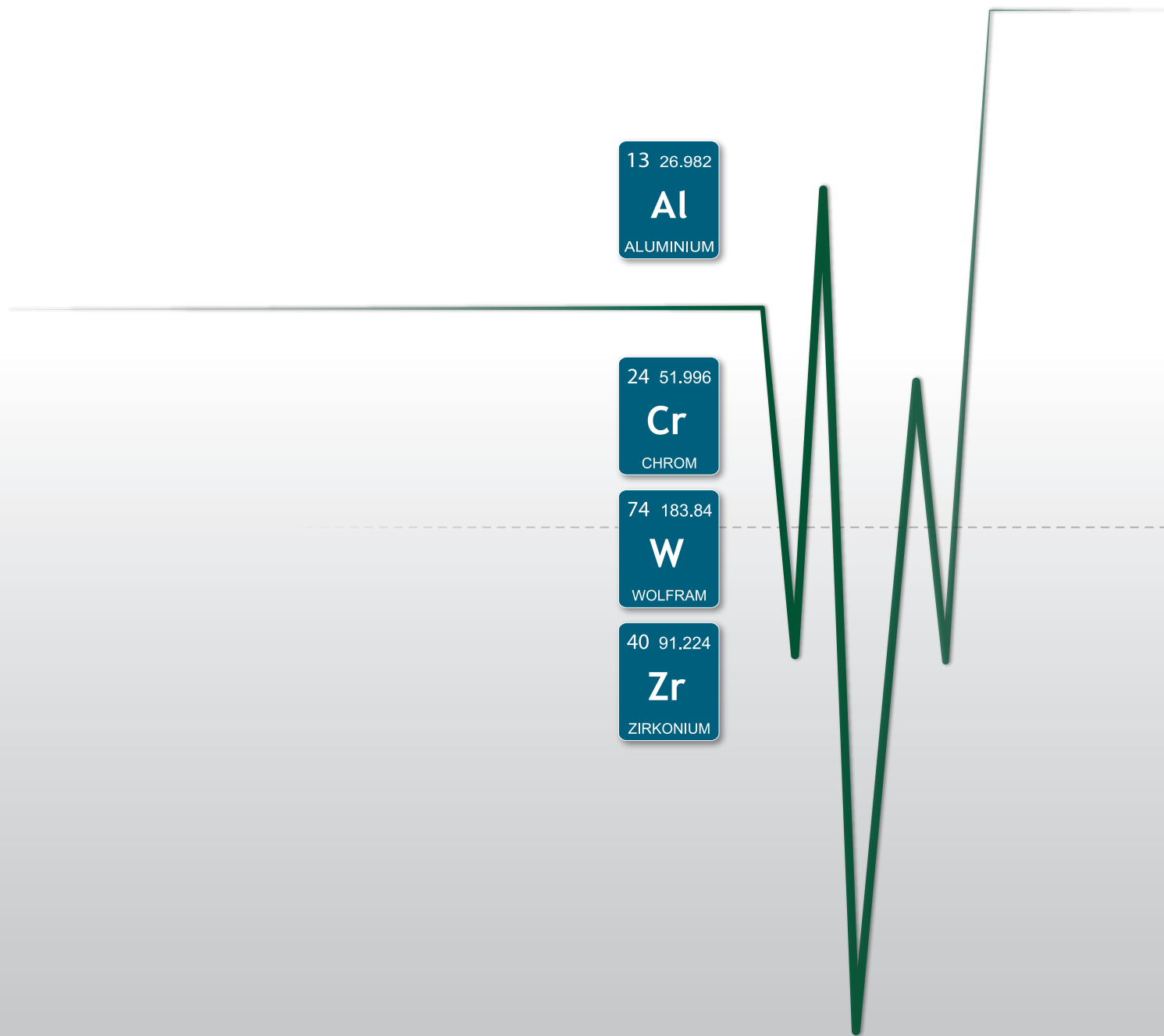




Preismonitor

Juni 2022





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 ermöglicht werden.

Die Preise werden von unseren Partnern zur Verfügung gestellt. Einen Link zu diesen Partnern finden Sie neben den Rohstoffpreisen verknüpft mit dem jeweiligen Logo.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie mehr Informationen zu unserem Preismonitor, kontaktieren Sie bitte:

Dennis Bastian

E-Mail: dennis.bastian@bgr.de

Tel.: +49 30 369 93 207

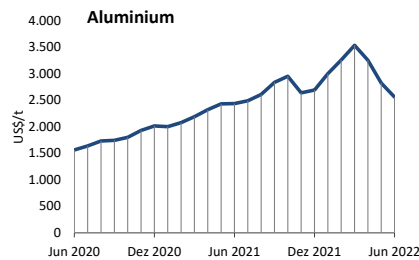
Preismonitor, Juni 2022

Die Preise der im Preismonitor betrachteten Rohstoffe sind, wie bereits im Mai 2022, auch im abgelaufenen Monat weiter gefallen. Die Gründe für die sinkenden Metallpreise sind – unter anderem – der starke US-Dollar, steigende Zinsen und eine drohende Rezession. Im Durchschnitt sind die Juni-Preise gegenüber den Mai-Preisen um ca. 2 % gesunken. Allen voran sind die Eisenvorlegierungen um fast 9 % gefallen, gefolgt von den LME-Industriemetallen und den Metallen der Platingruppe (je -6,5 %). Im Gegenzug sind die Energiepreise um 6 % gestiegen und die Industriemineralien haben sich um knapp 3 % verteuert.

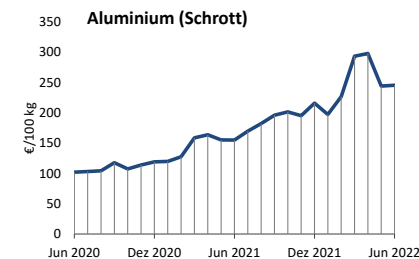
Die größten Preisabschläge auf Monatsbasis waren bei Magnesium (-22 %), Kobalt (-18 %) und Ferromangan (-14 %) zu beobachten. Neben Erdöl (+13 %) waren die größten Preiszuwächse bei Lithium, Magnesia und Phosphat (je rund +12 %) zu beobachten.




Basismetalle: Die wichtigsten LME-Basismetalle haben den Mitte April eingesetzten Abwärtstrend auch im Juni weiter fortgesetzt. Dabei fiel Kupfer auf Tagesbasis unter 8.300 US\$/t, einem Preisniveau wie zuletzt im Februar 2021. Auch der Aluminiumpreis rutschte unter 2.400 US\$/t und markierte damit die tiefste Notierung seit April 2021. Auch die Zinn- und Zinkpreise sanken auf die tiefsten Stände seit dem letzten Jahr. Einzig Nickel, das sich seit dem massiven Short Squeeze im März 2022 extrem volatil verhält, hat die diesjährigen Tiefststände noch nicht erreicht.

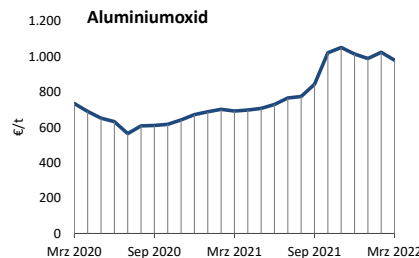
| ALUMINIUM | |
|---|--|
| LME, high grade primary, cash, in LME warehouse  | |
| Änderung zum Vormonat: | -263,00 US\$/t / -9,31 %  |
| Durchschnitt Juni 2022 | 2.562,00 US\$/t |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 2.889,25 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.009,38 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 43,8 %  |



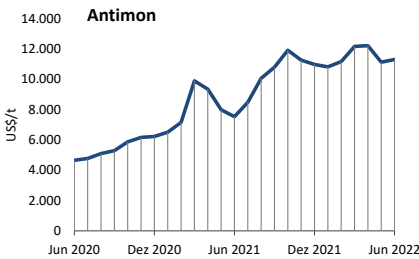
| ALUMINIUM | |
|---|--|
| Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)  | |
| Änderung zum Vormonat: | 1,38 €/100 kg / 0,56 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 222,16 €/100 kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 137,66 €/100 kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 61,4 %  |






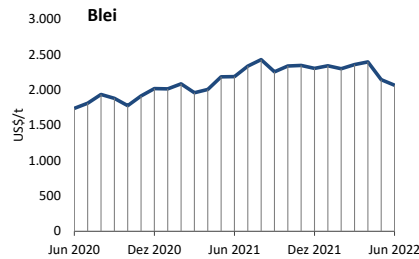
| ALUMINIUMOXID | |
|--|--|
| Fused, white, 25 kg bags, cif Europe  | |
| Änderung zum Vormonat: | -45,00 €/t / -4,39 %  |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 883,86 €/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 758,04 €/t |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 16,6 %  |






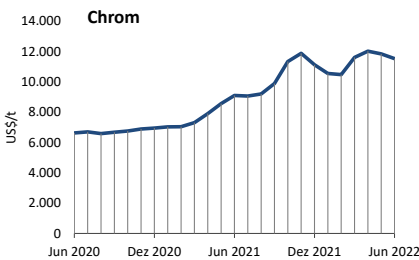
| ANTIMON | |
|---|--|
| Ingot, >= 99,65 %  | |
| Änderung zum Vormonat: | 178,57 US\$/t / 1,60 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 11.032,24 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 7.145,75 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 54,4 %  |



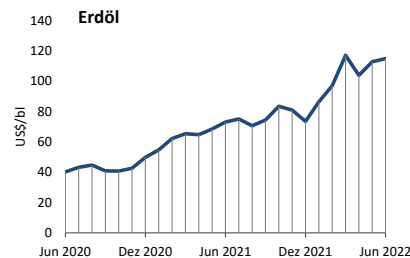
| BLEI | |
|---|---|
| LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse  | |
| Änderung zum Vormonat: | -78,00 US\$/t / -3,64 %  |
| Durchschnitt Juni 2022 | 2.066,00 US\$/t |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 2.301,00 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.116,95 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 8,7 %  |



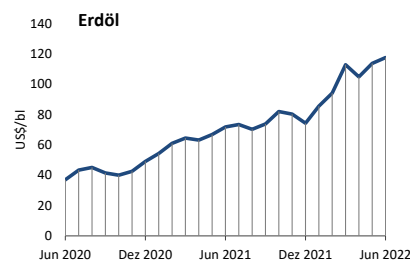
| CHROM | |
|--|--|
| >= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle  | |
| Änderung zum Vormonat: | -309,35 US\$/t / -2,61 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 10.884,88 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 9.061,75 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 20,1 %  |



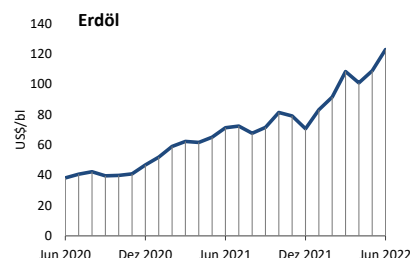
| ERDÖL | | EIA |
|--|-----------------------|-----|
| Brent, fob | | |
| Änderung zum Vormonat: | 2,00 US\$/bl / 1,77 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 90,96 US\$/bl | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 60,46 US\$/bl | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 50,4 % | ↑ |



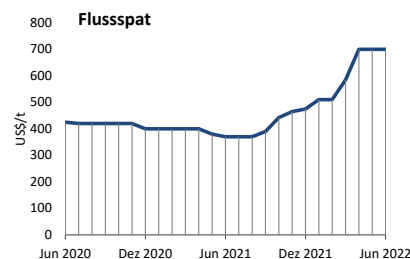
| ERDÖL | | OPEC |
|--|-----------------------|------|
| OPEC basket, fob | | |
| Änderung zum Vormonat: | 3,85 US\$/bl / 3,38 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 90,33 US\$/bl | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 59,43 US\$/bl | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 52,0 % | ↑ |



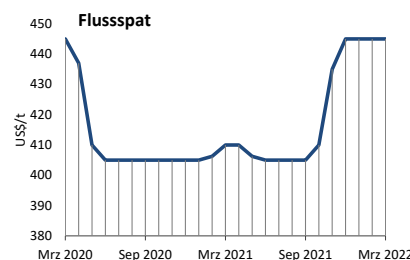
| ERDÖL | | EIA |
|--|-------------------------|-----|
| West Texas Intermediate (WTI) | | |
| Änderung zum Vormonat: | 14,00 US\$/bl / 12,84 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 88,30 US\$/bl | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 55,99 US\$/bl | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 57,7 % | ↑ |



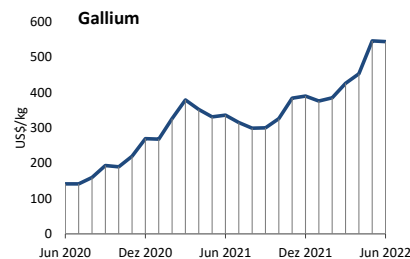
| FLUSSSPAT | | Fastmarkets IM |
|--|----------------|----------------|
| acidspar, filtercake, wet, China, cif Rotterdam, | | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/t / 0 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 518,13 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 402,62 US\$/t | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 28,7 % | ↑ |



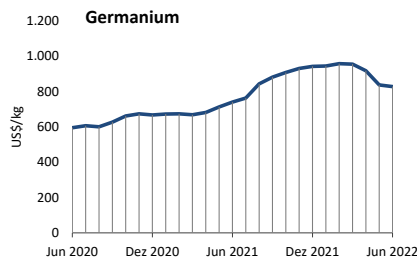
| FLUSSSPAT ¹⁾ | | Fastmarkets IM |
|--|----------------|----------------|
| acidspar, filtercake, wet, China, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/t / 0 % | ↔ |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 421,77 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 428,77 US\$/t | |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -1,6 % | ↔ |



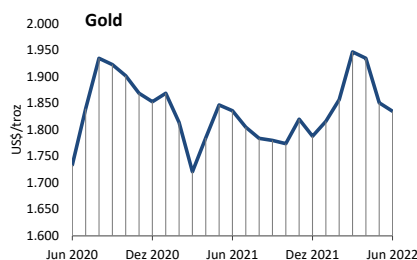
| GALLIUM | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|-------------------------|-------------------|
| min. 99,99 % fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -2,00 US\$/kg / -0,37 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 395,33 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 194,69 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 103,1 % | ↑ |



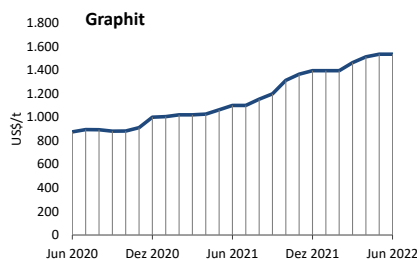
| GERMANIUM Dioxide, 99,999 % SMM | |
|---|--|
| Änderung zum Vormonat: | -9,30 US\$/kg / -1,11 % ↘ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 892,10 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 750,88 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 18,8 % ↗ |



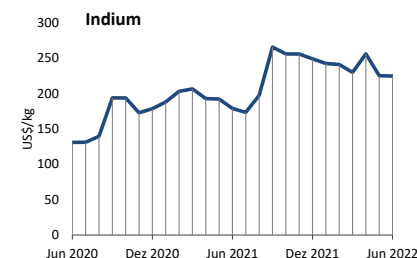
| GOLD 99,9 %, fine, London, morning, in warehouse OLME An HKE X Company | |
|--|---|
| Änderung zum Vormonat: | -16,00 US\$/troz / -0,86 % ↘ |
| Durchschnitt Juni 2022 | 1.835,00 US\$/troz |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 1.832,67 US\$/troz |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.497,77 US\$/troz |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 22,4 % ↗ |



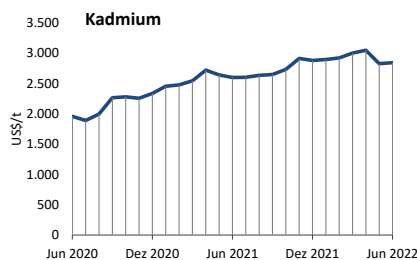
| GRAPHIT Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa Fastmarkets IM | |
|--|---|
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/t / 0 % ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 1.363,21 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | — |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | — |



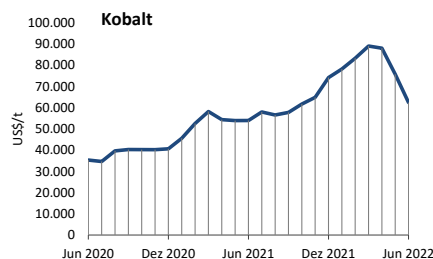
| INDIUM >= 99,99 % SMM | |
|---|--|
| Änderung zum Vormonat: | -0,57 US\$/kg / -0,25 % ↘ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 234,90 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 197,98 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 18,6 % ↗ |



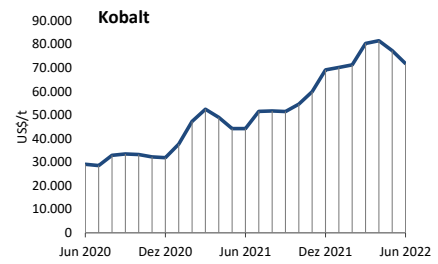
| KADMIUM Ingot, >= 99,99 % SMM | |
|---|--|
| Änderung zum Vormonat: | 16,94 US\$/t / 0,60 % ↗ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 2.830,01 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.478,19 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 14,2 % ↗ |






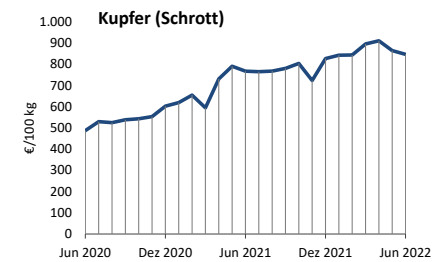
| KOBALT Electrolytic (ECM), >= 99,8 % SMM | |
|--|--|
| Änderung zum Vormonat: | -13323,60 US\$/t / -17,58 % ↘ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 70.871,79 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 55.904,25 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 26,8 % ↗ |



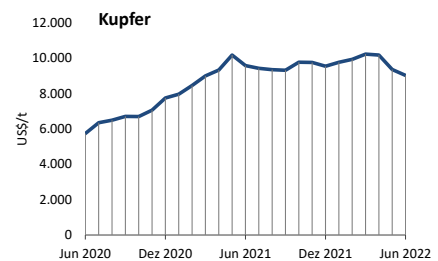
| KOBALT | |
|--|---|
| LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse  | |
| Änderung zum Vormonat: | -5500,00 US\$/t / -7,11 %  |
| Durchschnitt Juni 2022 | 71.827,00 US\$/t |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 65.922,00 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 48.719,32 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 35,3 %  |





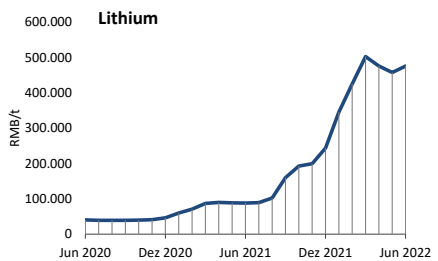
| KUPFER | |
|--|---|
| Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)  | |
| Änderung zum Vormonat: | -17,55 €/100 kg / -2,03 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 823,06 €/100 kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 565,18 €/100 kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 45,6 %  |



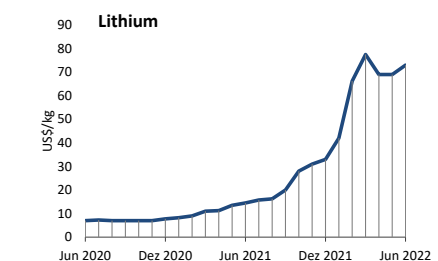
| KUPFER | |
|--|--|
| LME, grade A, cash, in LME warehouse  | |
| Änderung zum Vormonat: | -331,00 US\$/t / -3,54 %  |
| Durchschnitt Juni 2022 | 9.031,00 US\$/t |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 9.643,92 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 6.834,26 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 41,1 %  |

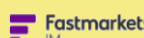




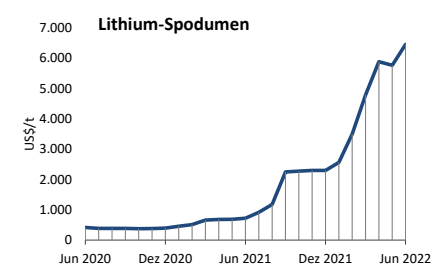
| LITHIUM | |
|--|---|
| Lithium-carbonate, min. 99.5 % Li ₂ CO ₃ , battery grade, spot price, ex works, domestic China  | |
| Änderung zum Vormonat: | 18000,00 RMB/t / 3,93 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 305.654,17 RMB/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | - |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | - |



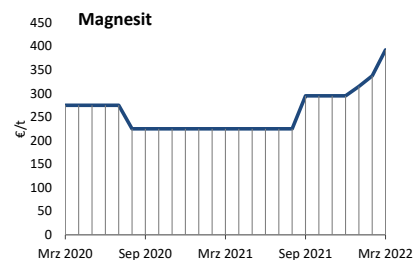
| LITHIUM | |
|--|---|
| Lithiumkarbonat 99 % Li ₂ CO ₃ min, technical and industrial grades, contract price ddp Europe and US, \$/kg  | |
| Änderung zum Vormonat: | 4,00 US\$/kg / 5,80 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 45,06 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | - |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | - |



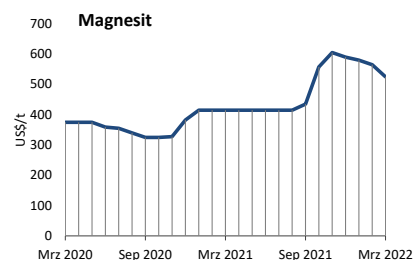
| LITHIUM | |
|---|---|
| Spodumen, min. 5-6 % LiO ₂ , cif China  | |
| Änderung zum Vormonat: | 687,50 US\$/t / 11,92 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 3.348,68 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 738,28 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 353,6 %  |



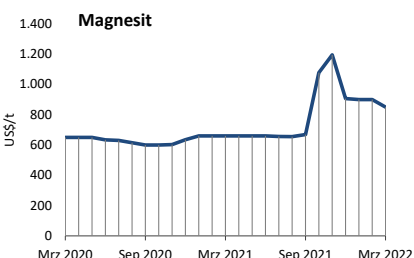
| | | |
|--|---------------------|-------------------|
| MAGNESIT¹⁾ | | Fastmarkets IM |
| Calcined, agricultural, cif Europe | | |
| Änderung zum Vormonat: | 55,00 €/t / 16,30 % | |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 279,17 €/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 272,95 €/t | |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 2,3 % | |



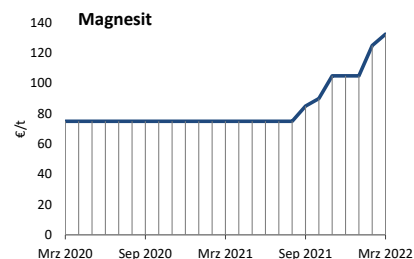
| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| MAGNESIT¹⁾ | | Fastmarkets IM |
| dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob | | |
| Änderung zum Vormonat: | -40,00 US\$/t / -7,08 % | |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 494,38 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 646,28 US\$/t | |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -23,5 % | |



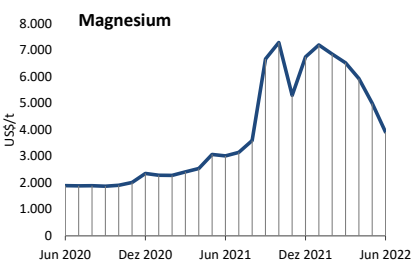
| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| MAGNESIT¹⁾ | | Fastmarkets IM |
| Fused, 98 % MgO, lump, China, fob | | |
| Änderung zum Vormonat: | -50,00 US\$/t / -5,56 % | |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 815,73 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.183,12 US\$/t | |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -31,1 % | |



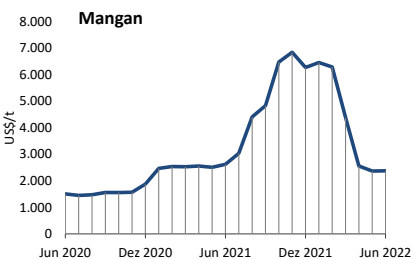
| | | |
|---|-------------------|-------------------|
| MAGNESIT¹⁾ | | Fastmarkets IM |
| Raw, max. 3,5% SiO ₂ , Greek, fob East Mediterranean | | |
| Änderung zum Vormonat: | 7,50 €/t / 6,00 % | |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 93,54 €/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 75,59 €/t | |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 23,7 % | |



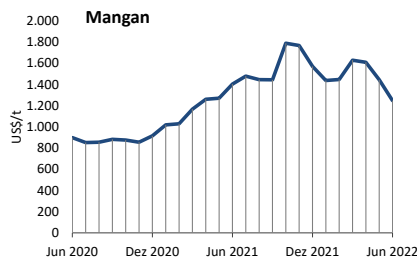
| | | |
|--|----------------------------|-----|
| MAGNESIUM | | SMM |
| >= 99,9 % (Shanxi) | | |
| Änderung zum Vormonat: | -1084,29 US\$/t / -21,70 % | |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 5.682,66 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.607,21 US\$/t | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 118,0 % | |



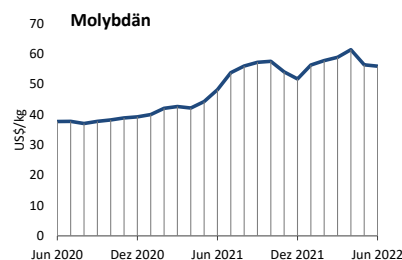
| | | |
|---|----------------------|-----|
| MANGAN | | SMM |
| Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic | | |
| Änderung zum Vormonat: | 7,00 US\$/t / 0,30 % | |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 4.696,75 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.268,47 US\$/t | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 107,0 % | |



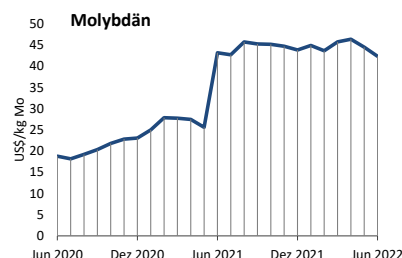
| MANGAN | |
|--|---------------------------|
| Ferromangan, 75 %, fob India | |
| Änderung zum Vormonat: | -196,67 US\$/t / -13,63 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 1.525,14 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.141,60 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 33,6 % |



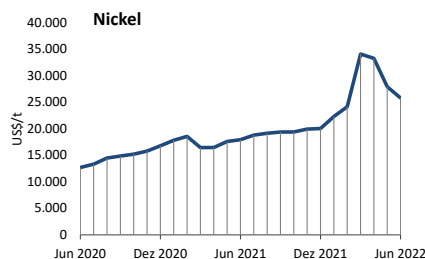
| MOLYBDÄN | |
|--|-------------------------|
| >= 99,95 % | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,44 US\$/kg / -0,78 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 56,49 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 39,39 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 43,4 % |



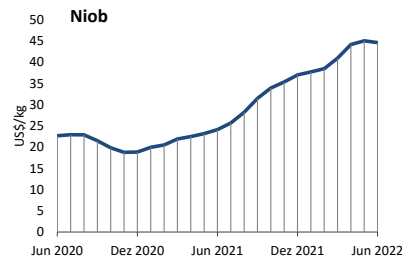
| MOLYBDÄN | |
|--|----------------------------|
| Ferromolybdän, 65-75 %, Europa | |
| Änderung zum Vormonat: | -2,14 US\$/kg Mo / -4,81 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 44,57 US\$/kg Mo |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 26,71 US\$/kg Mo |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 66,9 % |



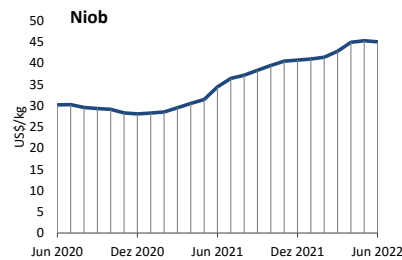
| NICKEL | |
|---|---------------------------|
| LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse | |
| Änderung zum Vormonat: | -2114,00 US\$/t / -7,57 % |
| Durchschnitt Juni 2022 | 25.824,00 US\$/t |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 23.704,00 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 13.933,51 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 70,1 % |



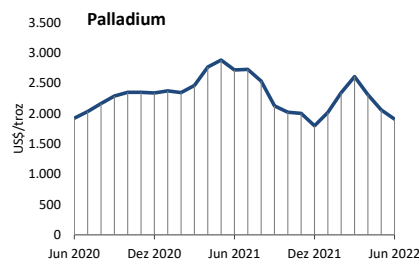
| NIOB | |
|---|-------------------------|
| Concentrate, min. 50 % Nb ₂ O ₅ , min. 5 % Ta ₂ O ₅ , cif China | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,42 US\$/kg / -0,93 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 36,92 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 26,41 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 39,8 % |






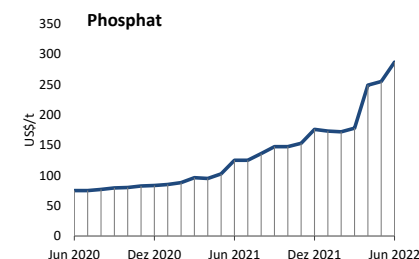
| NIOB | |
|---|-------------------------|
| Pentoxide, min. 99,5 %, fob China | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,26 US\$/kg / -0,57 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 41,13 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 34,42 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 19,5 % |



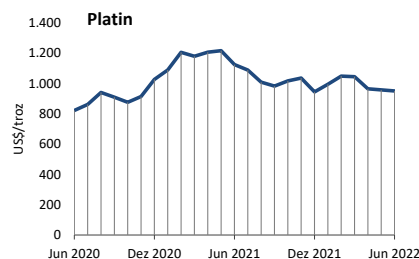
| PALLADIUM | |
|--|---|
| 99,95 %, London, afternoon, in warehouse  | |
| Änderung zum Vormonat: | -151,00 US\$/troz / -7,33 %  |
| Durchschnitt Juni 2022 | 1.910,00 US\$/troz |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 2.207,42 US\$/troz |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.607,45 US\$/troz |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 37,3 %  |



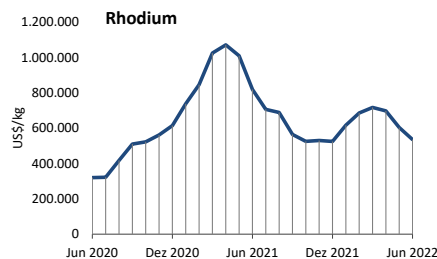
| PHOSPHAT | |
|--|--|
| phosphate rock, fob North Africa  | |
| Änderung zum Vormonat: | 32,00 US\$/t / 12,55 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 183,26 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 93,13 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 96,8 %  |



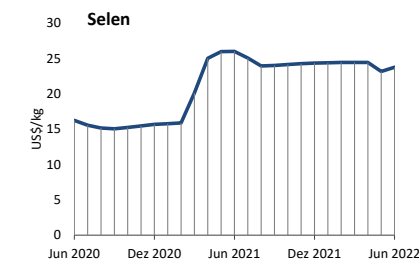
| PLATIN | |
|--|---|
| 99,95 %, London, morning, in warehouse  | |
| Änderung zum Vormonat: | -7,00 US\$/troz / -0,73 %  |
| Durchschnitt Juni 2022 | 951,00 US\$/troz |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 1.003,48 US\$/troz |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 933,91 US\$/troz |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 7,5 %  |



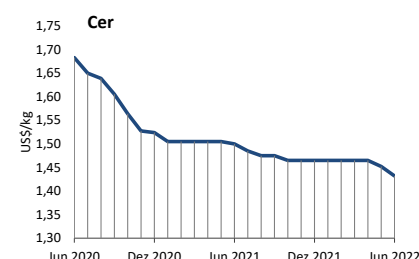
| RHODIUM | |
|---|--|
| 99,95 %  | |
| Änderung zum Vormonat: | -68188,66 US\$/kg / -11,30 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 616.111,61 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 288.972,73 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 113,2 %  |



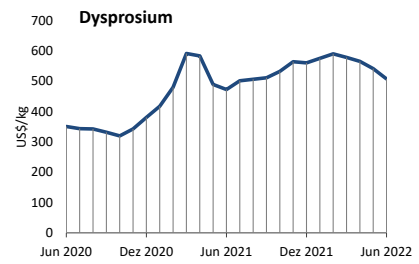
| SELEN | |
|---|---|
| Powder, >= 99,9 %  | |
| Änderung zum Vormonat: | 0,60 US\$/kg / 2,59 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 24,19 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 27,75 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -12,8 %  |



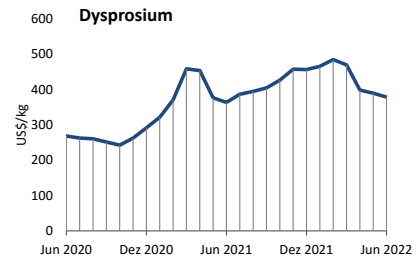
| SELTENE ERDEN | |
|--|---|
| Cerium (oxide), min. 99 %, fob China  | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,02 US\$/kg / -1,38 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 1,46 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1,85 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -21,0 %  |



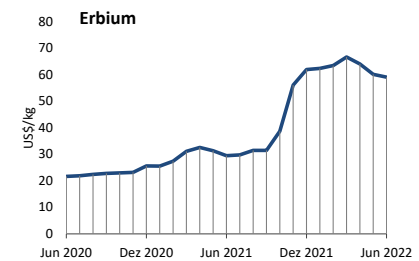
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Dysprosium (metal), min. 99 % fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -34,00 US\$/kg / -6,27 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 545,17 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 338,18 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 61,2 % | ↑ |



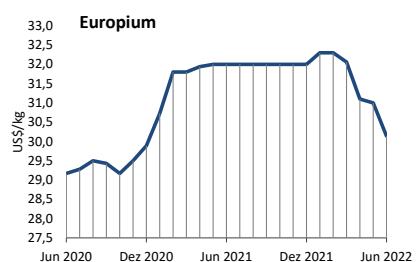
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -11,00 US\$/kg / -2,82 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 426,00 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 251,62 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 69,3 % | ↑ |



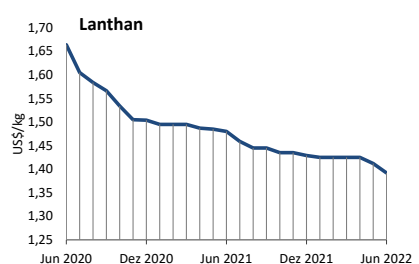
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|-------------------------|----------------------|
| Erbium (oxide), min. 99 % , fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -1,06 US\$/kg / -1,76 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 52,14 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 26,61 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 96,0 % | ↑ |



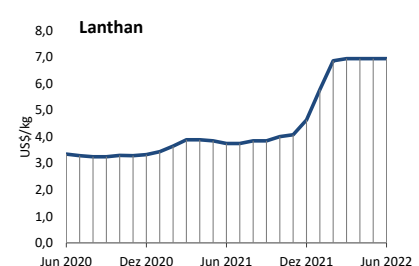
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|-------------------------|----------------------|
| Europium (oxide), min. 99 % fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,86 US\$/kg / -2,77 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 31,74 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 44,40 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -28,5 % | ↓ |






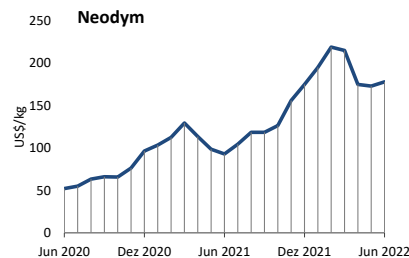
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|-------------------------|----------------------|
| Lanthanum (oxide), min. 99 %, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,02 US\$/kg / -1,42 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 1,43 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1,89 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -24,6 % | ↓ |






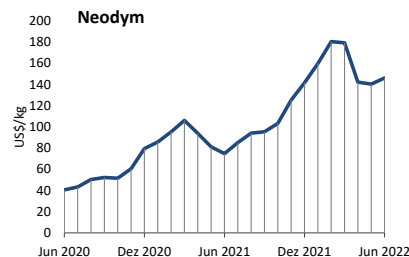
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|-----------------|----------------------|
| Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/kg / 0 % | ↔ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 5,39 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 3,60 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 49,5 % | ↑ |






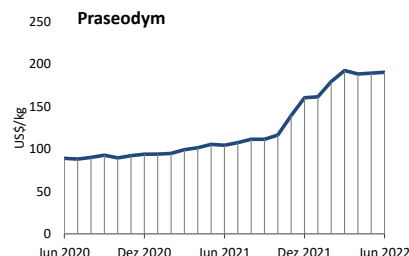
| SELTENE ERDEN  | |
|---|---|
| Neodymium (metal), min. 99 % fob China | |
| Änderung zum Vormonat: | 5,00 US\$/kg / 2,89 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 162,83 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 73,39 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 121,9 %  |






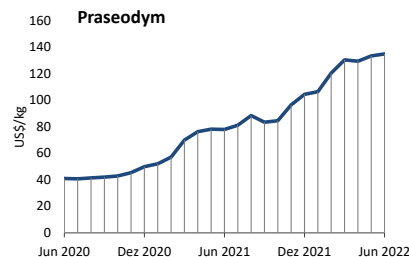
| SELTENE ERDEN  | |
|---|---|
| Neodymium (oxide), min. 99 % fob China | |
| Änderung zum Vormonat: | 5,76 US\$/kg / 4,10 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 132,69 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 58,34 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 127,5 %  |






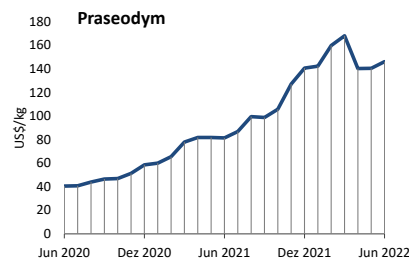
| SELTENE ERDEN  | |
|---|---|
| Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China | |
| Änderung zum Vormonat: | 1,00 US\$/kg / 0,53 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 154,08 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 101,85 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 51,3 %  |






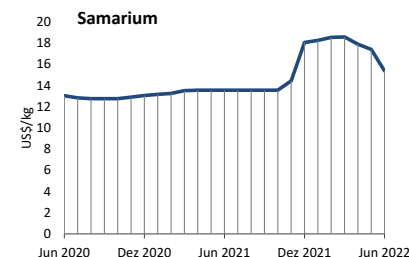
| SELTENE ERDEN  | |
|---|---|
| Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe | |
| Änderung zum Vormonat: | 1,50 US\$/kg / 1,12 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 107,87 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 61,28 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 76,0 %  |



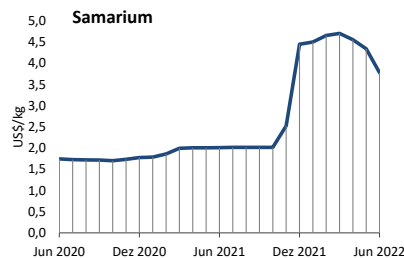
| SELTENE ERDEN  | |
|---|---|
| Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China | |
| Änderung zum Vormonat: | 5,64 US\$/kg / 4,01 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 129,68 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 63,83 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 103,2 %  |



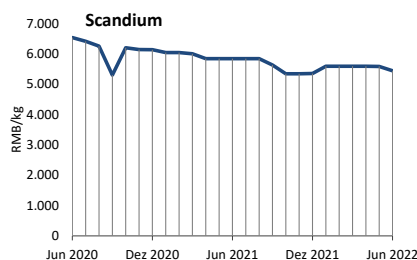
| SELTENE ERDEN  | |
|---|--|
| Samarium (metal), min. 99 % fob China | |
| Änderung zum Vormonat: | -2,03 US\$/kg / -11,67 %  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 16,06 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 14,11 US\$/kg |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 13,8 %  |



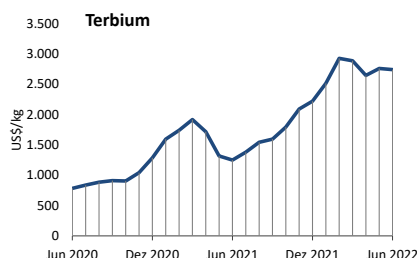
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Samarium (oxide), min. 99 % fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,56 US\$/kg / -12,95 % | ↓ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 3,46 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2,00 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 72,9 % | ↑ |



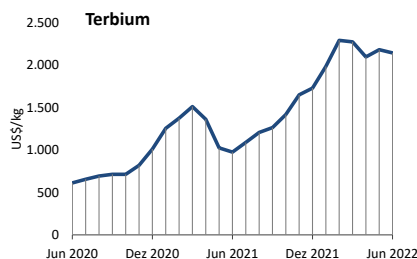
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Scandium (oxide), min. 99.5 %, China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -142,50 RMB/kg / -2,55 % | ↓ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 5.570,21 RMB/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 6.816,53 RMB/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -18,3 % | ↓ |



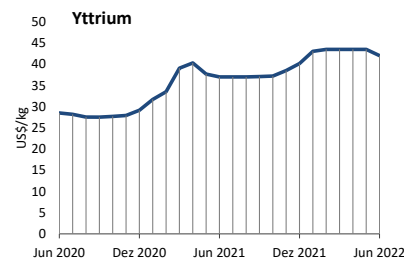
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Terbium (metal), min. 99 %, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -19,00 US\$/kg / -0,69 % | ↓ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 2.260,46 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 889,41 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 154,2 % | ↑ |



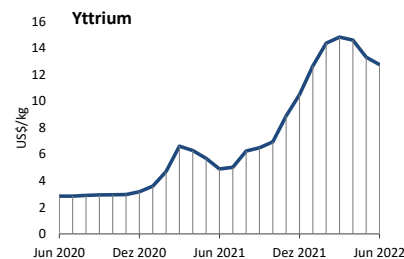
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -38,00 US\$/kg / -1,74 % | ↓ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 1.778,38 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 688,92 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 158,1 % | ↑ |



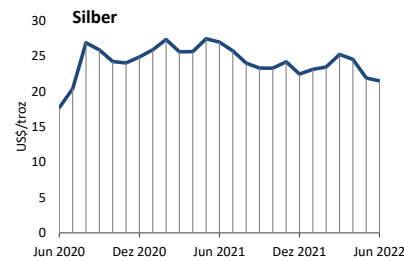
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|-------------------------|----------------------|
| Yttrium (metal), min. 99 %, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -1,48 US\$/kg / -3,40 % | ↓ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 40,50 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 33,37 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 21,4 % | ↑ |



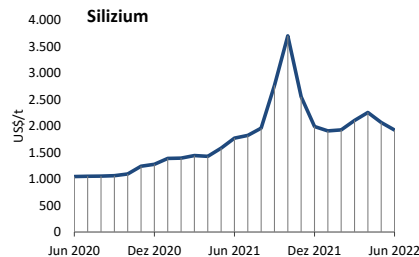
| SELTENE ERDEN | | ASIAN METAL 亚洲金属网 |
|--|-------------------------|----------------------|
| Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,56 US\$/kg / -4,20 % | ↓ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 10,56 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 3,77 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 180,5 % | ↑ |






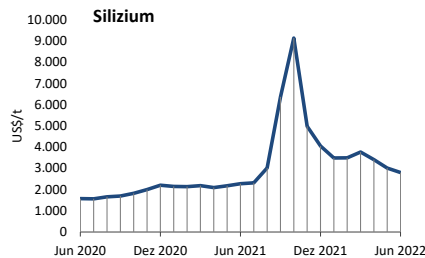
| | | |
|--|---------------------------|---|
| SILBER | |  |
| 99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse | | |
| Änderung zum Vormonat: | -0,41 US\$/troz / -1,89 % |  |
| Durchschnitt Juni 2022 | 21,49 US\$/troz | |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 23,57 US\$/troz | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 18,97 US\$/troz | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 24,2 % |  |



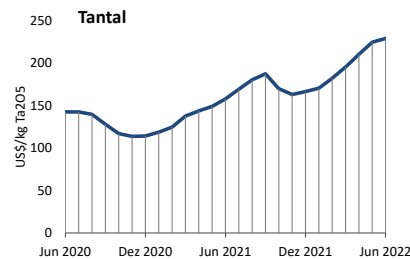
| | | |
|--|--------------------------|---|
| SILIZIUM | |  |
| Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, China | | |
| Änderung zum Vormonat: | -141,67 US\$/t / -6,86 % |  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 2.247,36 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.384,66 US\$/t | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 62,3 % |  |



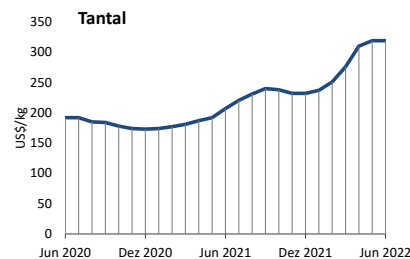
| | | |
|---|--------------------------|---|
| SILIZIUM | |  |
| Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob | | |
| Änderung zum Vormonat: | -211,00 US\$/t / -7,00 % |  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 4.157,00 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.181,51 US\$/t | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 90,6 % |  |



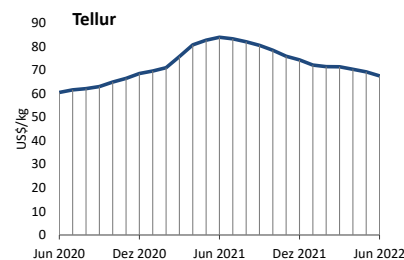
| | | |
|--|--|---|
| TANTAL | |  |
| Concentrate, 30 % Ta ₂ O ₅ , cif China | | |
| Änderung zum Vormonat: | 4,41 US\$/kg Ta ₂ O ₅ / 1,96 % |  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 187,59 US\$/kg Ta ₂ O ₅ | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 156,44 US\$/kg Ta ₂ O ₅ | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 19,9 % |  |



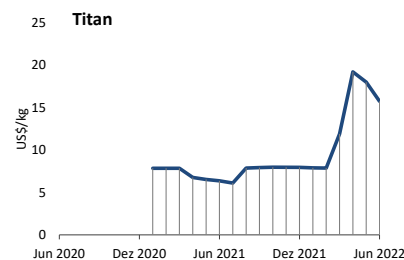
| | | |
|--|-----------------|---|
| TANTAL | |  |
| Pentoxide, min. 99,5 %, fob China | | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/kg / 0 % |  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 258,79 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 214,84 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 20,5 % |  |



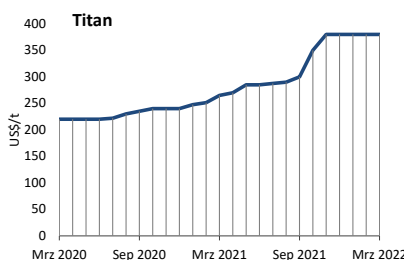
| | | |
|--|-------------------------|---|
| TELLUR | |  |
| Min. 99,99 %, Europe | | |
| Änderung zum Vormonat: | -1,71 US\$/kg / -2,47 % |  |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 74,69 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 61,97 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 20,5 % |  |



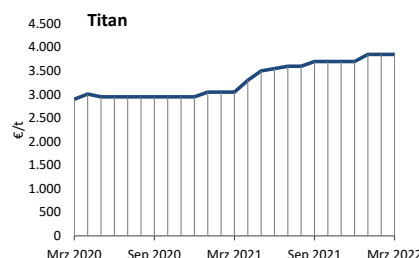
| | |
|---|--------------------------|
| TITAN FERROALLOYNET | |
| Ferrotitan, 70 % Ti, ddp Europa | |
| Änderung zum Vormonat: | -2,25 US\$/kg / -12,50 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 10,54 US\$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | — |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | — |



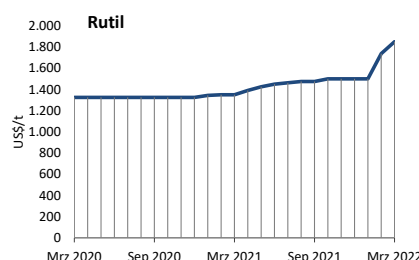
| | |
|--|----------------|
| TITAN ^{*)} Fastmarkets IM | |
| Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO ₂ , cif China | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/t / 0 % |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 330,63 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | — |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | — |



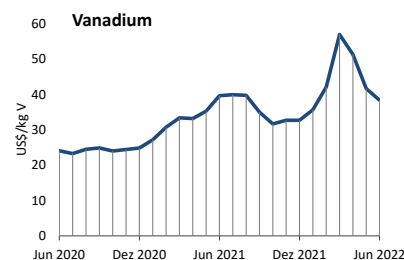
| | |
|--|--------------|
| TITAN ^{*)} Fastmarkets IM | |
| Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 €/t / 0 % |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 3.658,33 €/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.960,32 €/t |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 23,6 % |



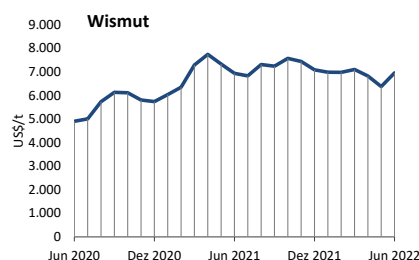
| | |
|--|------------------------|
| TITAN ^{*)} Fastmarkets IM | |
| Rutile concentrate, min. 95 % TiO ₂ , bagged, Australia, fob | |
| Änderung zum Vormonat: | 112,50 US\$/t / 6,47 % |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 1.522,08 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.185,61 US\$/t |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 28,4 % |



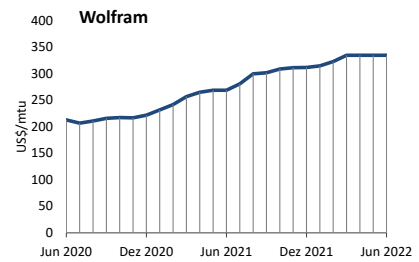
| | |
|--|---------------------------|
| VANADIUM FERROALLOYNET | |
| Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa | |
| Änderung zum Vormonat: | -3,28 US\$/kg V / -7,88 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 39,82 US\$/kg V |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 42,51 US\$/kg V |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -6,3 % |



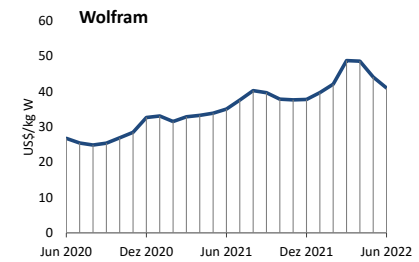
| | |
|--|------------------------|
| WISMUT SMM | |
| refined, >= 99,99 % | |
| Änderung zum Vormonat: | 579,19 US\$/t / 9,08 % |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 7.062,45 US\$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 7.703,67 US\$/t |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -8,3 % |



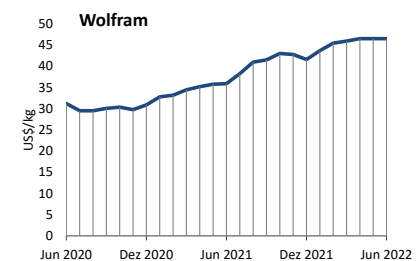
| | | |
|--|------------------|------------|
| WOLFRAM | | SMM |
| APT, >= 88,5 % WO ₃ | | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/mtu / 0 % | → |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 316,13 US\$/mtu | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 260,52 US\$/mtu | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 21,3 % | ↑ |



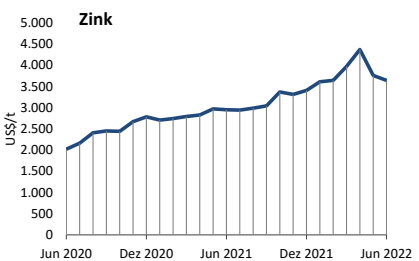
| | | |
|--|---------------------------|----------------------|
| WOLFRAM | | FERROALLOYNET |
| Ferrowolfram, 75 %, Europa | | |
| Änderung zum Vormonat: | -3,08 US\$/kg W / -6,99 % | ↘ |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 41,24 US\$/kg W | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 32,48 US\$/kg W | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 27,0 % | ↑ |



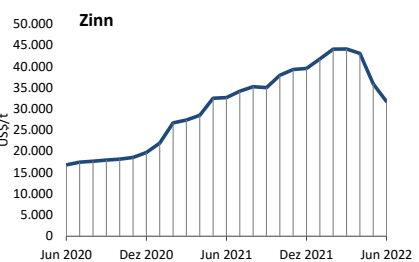
| | | |
|--|-----------------|------------|
| WOLFRAM | | SMM |
| Powder, >= 99,7 %, 2-10 micro meter, fob | | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/kg / 0 % | → |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 43,55 US\$/kg | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 35,76 US\$/kg | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 21,8 % | ↑ |



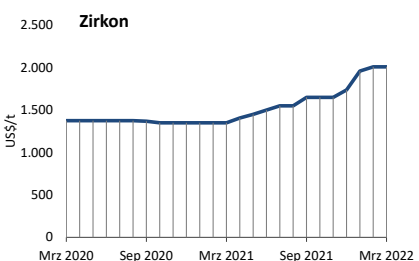
| | | |
|--|--------------------------|------------|
| ZINK | | LME |
| LME, special high grade, min. 99,995 %, cash, in LME warehouse | | |
| Änderung zum Vormonat: | -115,00 US\$/t / -3,06 % | ↘ |
| Durchschnitt Juni 2022 | 3.643,00 US\$/t | |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 3.504,58 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 2.726,85 US\$/t | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 28,5 % | ↑ |



| | | |
|--|----------------------------|------------|
| ZINN | | LME |
| LME, min. 99,85 %, cash, in LME warehouse | | |
| Änderung zum Vormonat: | -4164,00 US\$/t / -11,59 % | ↘ |
| Durchschnitt Juni 2022 | 31.749,00 US\$/t | |
| Durchschnitt Jul 2021 - Jun 2022 | 38.505,25 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 21.725,17 US\$/t | |
| Änderung Jul 2021 - Jun 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 77,2 % | ↑ |



| | | |
|--|-----------------|--------------------|
| ZIRKON ¹⁾ | | Fastmarkets |
| standard grade, min. 65,5 % ZrO ₂ , cif China | | |
| Änderung zum Vormonat: | 0 US\$/t / 0 % | → |
| Durchschnitt Apr 2021 - Mrz 2022 | 1.676,98 US\$/t | |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.371,96 US\$/t | |
| Änderung Apr 2021 - Mrz 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 22,2 % | ↑ |



Mit ¹⁾ markierte Rohstoffe sind mit 3-monatiger Verzögerung angegeben.

Quellen: Asian Metal (AM), FerroAlloyNet, Industrial Minerals (IM), London Metal Exchange (LME), London Bullion Market Association (LBMA), Metal Bulletin (MB), Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC), Shanghai Metals Market (SMM), US Energy Information Administration (EIA), Verband Deutscher Metallhändler e.V. (VDM), World Bank.

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