Der Preismonitor


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, Juli 2022

Der Abwärtstrend der im Preismonitor enthaltenen Rohstoffpreise hat sich im Juli abermals fortgesetzt. Die Preise der Recyclingspezifika tionen gaben im Juli gegenüber dem Vormonat um 15 % nach, die LME-Industriemetallpreise sanken um über 13 % und das Preissniveau der Energierohstoffe befand sich rund 10 % unterhalb den Juni notierungen. Einzig die Gruppe der Industrieminera le konnte gegenüber den Juni preisen leicht zulegen.

Die größten Preisabschläge auf Monatsbasis waren bei Kobalt (-22 %), Zinn (-20 %) und Ferrotitan (-19 %) zu beobachten. Die größten Preissteigerungen gab es bei Phosphat (+11,5 %), Flussspat (+4 %) sowohl bei Indium und Palladium (je +3,5 %).

Basismetalle: Die Preise der Industriemetalle Kupfer, Aluminium und Zinn hatten im März dieses Jahres ihre Höchststände erreicht. Mittlerweile befinden sich die Preise jedoch deutlich unterhalb dieser Rekordmarken. Der Zinnpreis notiert aktuell rund 50 % tiefer als noch im März 2022, der Aluminiumpreis etwa 38 % und der Kupferpreis rund 25 % unter diesen Allzeit hochs. Auf der anderen Seite befinden sich die europäischen Prämien auf LME-Industriemetalle weiterhin auf einem hohen Niveau.
### ALUMINIUM
LME, high grade primary, cash, in LME warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-160,93 US$/t / -6,28 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>2.401,07 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021  - Jul 2022</td>
<td>2.881,76 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017  - 2021</td>
<td>2.009,38 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021  - Jul 2022 gegenüber 2017  - 2021</td>
<td>43,4 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Durchschnitt Juli 2022: 2.401,07 US$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022: 2.881,76 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021: 2.009,38 US$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021: 43,4 %

### ALUMINIUM
Neuer Alu-Legierungsschrott (Angel)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-31,83 €/100 kg / -12,97 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021  - Jul 2022</td>
<td>225,83 €/100 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017  - 2021</td>
<td>137,66 €/100 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021  - Jul 2022 gegenüber 2017  - 2021</td>
<td>64,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022: 225,83 €/100 kg
Durchschnitt 2017 - 2021: 137,66 €/100 kg
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021: 64,1 %

### ALUMINIUMOXID
Fused, white, 25 kg bags, cif Europe

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-35,00 €/t / -3,57 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Mai 2021  - Apr 2022</td>
<td>904,41 €/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017  - 2021</td>
<td>758,04 €/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Mai 2021  - Apr 2022 gegenüber 2017  - 2021</td>
<td>19,3 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022: 904,41 €/t
Durchschnitt 2017 - 2021: 758,04 €/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021: 19,3 %

### ANTIMON
Ingot, >= 99,65 %

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>270,78 US$/t / 2,39 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021  - Jul 2022</td>
<td>11.290,62 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017  - 2021</td>
<td>7.145,75 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021  - Jul 2022 gegenüber 2017  - 2021</td>
<td>58,0 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Durchschnitt 2017 - 2021: 7.145,75 US$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021: 58,0 %

### BLEI
LME, min. 99,97 %, cash, in LME warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-91,00 US$/t / -4,40 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>1.975,00 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021  - Jul 2022</td>
<td>2.270,92 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017  - 2021</td>
<td>2.116,95 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021  - Jul 2022 gegenüber 2017  - 2021</td>
<td>7,3 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Durchschnitt Juli 2022: 1.975,00 US$/t
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022: 2.270,92 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021: 2.116,95 US$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021: 7,3 %

### CHROM
>= 99,2 %, 99A, coarse particle, fine particle

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-398,85 US$/t / -3,46 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021  - Jul 2022</td>
<td>11.057,49 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017  - 2021</td>
<td>9.061,75 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021  - Jul 2022 gegenüber 2017  - 2021</td>
<td>22,0 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022: 11.057,49 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021: 9.061,75 US$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021: 22,0 %
**ERDÖL**  
Brent, fob  
<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-4,00 US$/bl / -3,48 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>93,94 US$/bl</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>60,46 US$/bl</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>55,4 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ERDÖL**  
OPEC basket, fob  
<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-9,18 US$/bl / -7,80 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>93,25 US$/bl</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>59,43 US$/bl</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>56,9 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ERDÖL**  
West Texas Intermediate (WTI)  
<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-22,00 US$/bl / -17,89 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>90,67 US$/bl</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>55,99 US$/bl</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>61,9 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FLUSSSpat**  
acidspar, filtercake, wet, China, cif Rotterdam,  
<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>0 US$/t / 0 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>545,63 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>402,62 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>35,5 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FLUSSSpat)**  
acidspar, filtercake, wet, China, fob China  
<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>0 US$/t / 0 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022</td>
<td>424,69 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>428,77 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>-1,0 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**GALLIUM**  
min. 99,99 % fob China  
<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-32,00 US$/kg / -5,88 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>411,75 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>194,69 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>111,5 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### GERMANIUM
Dioxide, 99,999 %

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-33,28 US$/kg / -4,02 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>894,75 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>750,88 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>19,2 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### GOLD
99,9 %, fine, London, morning, in warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-97,00 US$/troy / -5,29 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>1.738,00 US$/troy</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>1.827,08 US$/troy</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>1.497,77 US$/troy</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>22,0 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### GRAPHIT
Flocken, 94 %, +80 mesh, cif Europa

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-28,75 US$/t / -1,87 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>1.397,06 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INDIUM
>= 99,99 %

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>8,06 US$/kg / 3,59 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>239,84 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>197,98 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>21,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### KADMIUM
Ingot, >= 99,99 %

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>21,49 US$/t / 0,76 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>2.851,91 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>2.478,19 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>15,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### KOBALT
Electrolytic (ECM), >= 99,8 %

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-10062,98 US$/t / -16,11 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>70.404,14 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>55.904,25 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>25,9 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**KOBALT**
LME, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-15887,00 US$/t / -22,12 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>55.940,00 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>66.287,42 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>48.719,32 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>36,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**KUPFER**
Blanker Kupferdrahtschrott (Kabul)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-145,08 €/100 kg / -17,12 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>817,79 €/100 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>565,18 €/100 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>44,7 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**KUPFER**
LME, grade A, cash, in LME warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-1501,92 US$/t / -16,63 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>7.529,08 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>9.485,26 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>6.834,26 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>38,8 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LITHIUM**
Lithiumcarbonate, min. 99.5 % Li2CO3, battery grade, spot price, ex works, domestic China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>2000,00 RMB/t / 0,42 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>338.020,83 RMB/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LITHIUM**
Lithiumkarbonat 99 % Li2CO3 min, technical and industrial grades, contract price ddp Europe and US, $/kg

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>0 US$/kg / 0 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>49,83 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LITHIUM**
Spodumen, min. 5-6 % Li2O, cif China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>167,50 US$/t / 2,59 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>3.824,51 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>738,28 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>418,0 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
MAGNESIT *)
Calcined, agricultural, cif Europe
Änderung zum Vormonat: 27,50 €/t / 7,01 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022 295,42 €/t
Durchschnitt 2017 - 2021 272,95 €/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021 8,2 %

MAGNESIT *)
dead burned, 97,5 % MgO, lump, China, fob
Änderung zum Vormonat: 0 US$/t / 0 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022 503,54 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021 646,28 US$/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021 -22,1 %

MAGNESIT *)
Fused, 98 % MgO, lump, China, fob
Änderung zum Vormonat: 0 US$/t / 0 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022 831,56 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021 1.183,12 US$/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021 -29,7 %

MAGNESIT *)
Raw, max. 3,5% SiO₂, Greek, fob East Mediterranean
Änderung zum Vormonat: -7,50 €/t / -5,66 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022 97,71 €/t
Durchschnitt 2017 - 2021 75,59 €/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021 29,3 %

MAGNESIUM
>= 99,9 % (Shanxi)
Änderung zum Vormonat: -306,06 US$/t / -7,82 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 5.720,78 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021 2.607,21 US$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 119,4 %

MANGAN
Electrolytic (EMM), >= 99,7 %, export (fob), domestic
Änderung zum Vormonat: -90,00 US$/t / -3,78 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 4.634,17 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021 2.268,47 US$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 104,3 %
## MANGAN
Ferromangan, 75 %, fob India

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-73,33 US$/t / -5,88 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>1.499,72 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>1.141,60 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>31,4 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## MOLYBDÄN
>= 99,95 %

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-1,36 US$/kg / -2,43 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>56,56 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>39,39 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>43,6 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## MOLYBDÄN
Ferromolybdän, 65-75 %, Europa

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-3,41 US$/kg Mo / -8,05 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>44,26 US$/kg Mo</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>26,71 US$/kg Mo</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>65,7 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## NICKEL
LME, primary, min. 99,8 %, cash, in LME warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-4354,00 US$/t / -16,86 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>21.470,00 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>23.925,08 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>13.933,51 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>71,7 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## NIOB
Concentrate, min. 50 % Nb₂O₅, min. 5 % Ta₂O₅, cif China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-3,37 US$/kg / -7,55 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>38,22 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>26,41 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>44,7 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## NIOB
Pentoxide, min. 99,5 %, fob China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-2,33 US$/kg / -5,17 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>41,65 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>34,42 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>21,0 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### PALLADIUM
99,95 %, London, afternoon, in warehouse

| Änderung zum Vormonat: | 67,00 US$/troy / 3,51 % |
| Durchschnitt Juli 2022 | 1.977,00 US$/troy |
| Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 | 2.144,58 US$/troy |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1.607,45 US$/troy |
| Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 33,4 % |

### PHOSPHAT
phosphate rock, fob North Africa

| Änderung zum Vormonat: | 33,00 US$/t / 11,50 % |
| Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 | 199,51 US$/t |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 93,13 US$/t |
| Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 114,2 % |

### PLATIN
99,95 %, London, morning, in warehouse

| Änderung zum Vormonat: | -80,00 US$/troy / -8,41 % |
| Durchschnitt Juli 2022 | 871,00 US$/troy |
| Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 | 985,32 US$/troy |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 933,91 US$/troy |
| Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 5,5 % |

### RHODIUM
99,95 %

| Änderung zum Vormonat: | 333,97 US$/kg / 0,06 % |
| Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 | 601.887,30 US$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 288.972,73 US$/kg |
| Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 108,3 % |

### SELEN
Powder, >= 99,9 %

| Änderung zum Vormonat: | 0,01 US$/kg / 0,05 % |
| Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 | 24,08 US$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 27,75 US$/kg |
| Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -13,2 % |

### SELTENE ERDEN
Ce-nium (oxide), min. 99 %, fob China

| Änderung zum Vormonat: | -0,03 US$/kg / -2,37 % |
| Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 | 1,46 US$/kg |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 1,85 US$/kg |
| Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 | -21,4 % |
### SELTENE ERDEN

**Dysprosium (metal), min. 99 % fob China**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-34,00 US$/kg / -6,69 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>542,83 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>338,18 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>60,5 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Änderung zum Vormonat:**

- Preisänderung Dysprosium (metal), min. 99 % fob China: -34,00 US$/kg / -6,69 %

**Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021:**

- Preisänderung Dysprosium (metal), min. 99 % fob China: 60,5 %

### SELTENE ERDEN

**Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-22,50 US$/kg / -5,94 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>423,46 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>251,62 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>68,3 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Änderung zum Vormonat:**

- Preisänderung Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China: -22,50 US$/kg / -5,94 %

**Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021:**

- Preisänderung Dysprosium (oxide), min. 99 % fob China: 68,3 %

### SELTENE ERDEN

**Erbium (oxide), min. 99 % fob China**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-2,57 US$/kg / -4,35 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>54,37 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>26,61 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>104,3 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Änderung zum Vormonat:**

- Preisänderung Erbium (oxide), min. 99 % fob China: -2,57 US$/kg / -4,35 %

**Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021:**

- Preisänderung Erbium (oxide), min. 99 % fob China: 104,3 %

### SELTENE ERDEN

**Europium (oxide), min. 99 % fob China**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-1,22 US$/kg / -4,05 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>31,49 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>44,40 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>-29,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Änderung zum Vormonat:**

- Preisänderung Europium (oxide), min. 99 % fob China: -1,22 US$/kg / -4,05 %

**Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021:**

- Preisänderung Europium (oxide), min. 99 % fob China: -29,1 %

### SELTENE ERDEN

**Lanthanum (oxide), min. 99 % fob China**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-0,03 US$/kg / -2,44 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>1,42 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>1,89 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>-25,0 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Änderung zum Vormonat:**

- Preisänderung Lanthanum (oxide), min. 99 % fob China: -0,03 US$/kg / -2,44 %

**Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021:**

- Preisänderung Lanthanum (oxide), min. 99 % fob China: -25,0 %

### SELTENE ERDEN

**Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-0,25 US$/kg / -3,60 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>5,63 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>3,60 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>56,4 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Änderung zum Vormonat:**

- Preisänderung Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China: -0,25 US$/kg / -3,60 %

**Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021:**

- Preisänderung Lanthanum (oxide), min. 99,999 %, fob China: 56,4 %
<table>
<thead>
<tr>
<th>SELTENE ERDEN</th>
<th>Neodymium (metal), min. 99 % fob China</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Änderung zum Vormonat:</td>
<td>-10,00 US$/kg / -5,62 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>168,13 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>73,39 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>129,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SELTENE ERDEN</th>
<th>Neodymium (oxide), min. 99 % fob China</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Änderung zum Vormonat:</td>
<td>-11,15 US$/kg / -7,64 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>136,85 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>58,34 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>134,6 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SELTENE ERDEN</th>
<th>Praseodymium (metal), min. 99 %, fob China</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Änderung zum Vormonat:</td>
<td>-4,50 US$/kg / -2,36 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>160,63 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>101,85 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>57,7 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SELTENE ERDEN</th>
<th>Praseodymium (oxide), min. 99 %, Europe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Änderung zum Vormonat:</td>
<td>-6,00 US$/kg / -4,44 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>111,85 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>61,28 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>82,5 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SELTENE ERDEN</th>
<th>Praseodymium (oxide), min. 99 %, fob China</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Änderung zum Vormonat:</td>
<td>-11,26 US$/kg / -7,70 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>133,68 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>63,83 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>109,4 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SELTENE ERDEN</th>
<th>Samarium (metal), min. 99 % fob China</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Änderung zum Vormonat:</td>
<td>-0,95 US$/kg / -6,18 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>16,13 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>14,11 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>14,3 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SELTENE ERDEN

#### Samarium (oxide), min. 99 % fob China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-0,17 US$/kg / -4,40 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>3,60 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>2,00 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>79,6 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Scandium (oxide), min. 99.5 %, China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-8,00 RMB/kg / -0,15 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>5.536,21 RMB/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>6.816,53 RMB/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>-18,8 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Terbium (metal), min. 99 %, fob China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-155,00 US$/kg / -5,65 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>2.361,13 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>889,41 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>165,5 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Terbium (oxide), min. 99,9 %, fob China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-85,00 US$/kg / -3,96 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>1.859,25 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>688,92 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>169,9 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Yttrium (metal), min. 99 %, fob China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-0,73 US$/kg / -1,74 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>40,86 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>33,37 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>22,4 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Yttrium (oxide), min. 99,999 %, fob China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-0,76 US$/kg / -5,95 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>11,15 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>3,77 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>195,9 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Preismonitor Juli 2022

SILBER
99.5 %, Fine, London, spot, in warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-2.41 US$/troy / -11.23 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>19.08 US$/troy</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>23.01 US$/troy</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>18.97 US$/troy</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>21.3 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SILIZIUM
Ferrosilizium, 75 %, FOB Tianjin, China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-143.33 US$/t / -7.45 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>2.243,89 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>1.384,66 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>62.1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SILIZIUM
Metal (441#), Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hunan etc., 10-100mm, fob

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-46.00 US$/t / -1.64 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>4.193,50 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>2.181,51 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>92.2 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TANTAL
Concentrate, 30 % Ta2O5, cif China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-6.61 US$/kg Ta2O5 / -2.88 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>192,03 US$/kg Ta2O5</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>156,44 US$/kg Ta2O5</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>22,8 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TANTAL
Pentoxide, min. 99.5 %, fob China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-13.00 US$/kg / -4.08 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>265,92 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>214,84 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>23,8 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TELLUR
Min. 99.99 %, Europe

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-1.14 US$/kg / -1.69 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>73,28 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>61,97 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>18,3 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TITAN
Ferrotitan, 70 % Ti, ddp Europa
Änderung zum Vormonat: -3,00 US$/kg / -19,05 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 11,09 US$/kg
Durchschnitt 2017 - 2021 –
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 –

TITAN*)
Ilmenite concentrate, 47-49 % TiO₂, cif China
Änderung zum Vormonat: 10,00 US$/t / 2,63 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022 340,63 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021 –
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021 –

TITAN*)
Oxide, pigment, bulk volume, cif Northern Europe
Änderung zum Vormonat: 0 €/t / 0 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022 3.704,17 €/t
Durchschnitt 2017 - 2021 2.960,32 €/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021 25,1 %

TITAN*)
Rutile concentrate, min. 95 % TiO₂, bagged, Australia, fob
Änderung zum Vormonat: 250,00 US$/t / 13,51 %
Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022 1.581,25 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021 1.185,61 US$/t
Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021 33,4 %

VANADIUM
Ferrovanadium, 70-80 %, cif Europa
Änderung zum Vormonat: -1,42 US$/kg V / -3,69 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 39,58 US$/kg V
Durchschnitt 2017 - 2021 42,51 US$/kg V
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 -6,9 %

WISMUT
refined, >= 99,99 %
Änderung zum Vormonat: -685,39 US$/t / -9,85 %
Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 7.015,76 US$/t
Durchschnitt 2017 - 2021 7.703,67 US$/t
Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 -8,9 %
### WOLFRAM

**APT, \( \geq 88,5 \% \text{WO}_3 \)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>0 US$/mtu / 0 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>320,63 US$/mtu</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>260,52 US$/mtu</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>23,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Änderung zum Vormonat:

| Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022 | 0 US$/mtu / 0 % |
| Durchschnitt 2017 - 2021 | 260,52 US$/mtu |
| Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021 | 23,1 % |

### WOLFRAM

**Ferrowolfram, 75 \%, Europa**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-1,33 US$/kg W / -3,25 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>41,41 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>32,48 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>27,5 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### WOLFRAM

**Powder, \( \geq 99,7 \% \), 2-10 micro meter, fob**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>0 US$/kg / 0 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>44,24 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>35,76 US$/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>23,7 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ZINK

**LME, special high grade, min. 99,995 \%**, cash, in LME warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-574,00 US$/t / -15,76 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Juli 2022</td>
<td>3.069,00 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>3.515,17 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>2.726,85 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Aug 2021 - Jul 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>28,9 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ZINN

**LME, min. 99,85 \%**, cash, in LME warehouse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>-6603,00 US$/t / -20,80 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022</td>
<td>25.146,00 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt Aug 2021 - Jul 2022</td>
<td>37.752,17 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>21.725,17 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>73,8 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ZIRKON

**standard grade, min. 65,5 \% \text{ZrO}_2**, cif China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Änderung zum Vormonat:</th>
<th>40,00 US$/t / 1,99 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durchschnitt Mai 2021 - Apr 2022</td>
<td>1.730,63 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnitt 2017 - 2021</td>
<td>1.371,96 US$/t</td>
</tr>
<tr>
<td>Änderung Mai 2021 - Apr 2022 gegenüber 2017 - 2021</td>
<td>26,1 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Mit *) markierte Rohstoffe sind mit 3-monatiger Verzögerung angegeben.


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:

© Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe