

# Statistischer Bericht

E I 4 – vj 2 / 25

Verarbeitendes Gewerbe  
(sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden)

in **Berlin**

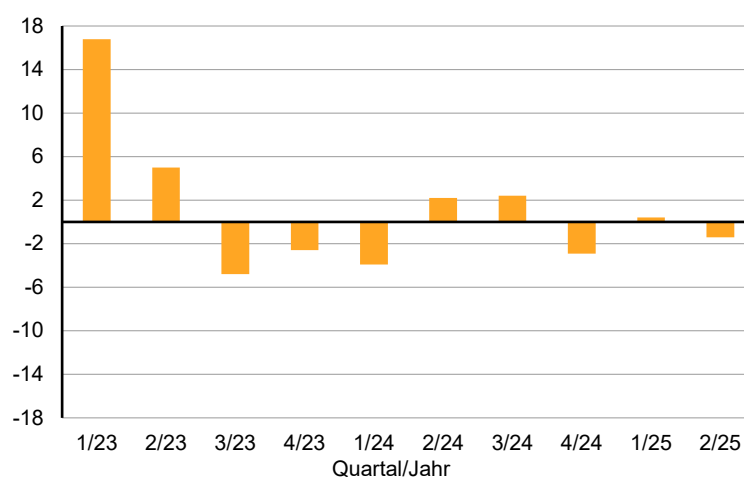
**2. Quartal 2025**

Produktion

**Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes in Berlin seit 1. Quartal 2023**

Veränderung zum gleichen Vorjahresquartal in Prozent

Prozent



## Impressum

### Statistischer Bericht

E I 4 – vj 2 / 25

Erscheinungsfolge: vierteljährlich  
Erschienen im **Dezember 2025**

## Herausgeber

**Amt für Statistik** Berlin-Brandenburg  
Steinstraße 104 - 106  
14480 Potsdam  
info@statistik-bbb.de  
www.statistik-berlin-brandenburg.de

Tel. 0331 8173 - 1777  
Fax 0331 817330 - 4091

## Zeichenerklärung

- 0 weniger als die Hälfte von 1  
in der letzten besetzten Stelle,  
jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden
- ...Angabe fällt später an
- ( ) Aussagewert ist eingeschränkt
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt oder  
geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

**Amt für Statistik** Berlin-Brandenburg,  
Potsdam, 2025



*Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz  
vom Typ Namensnennung 3.0 Deutschland zugänglich.  
Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/>*

## Inhaltsverzeichnis

Seite

[Metadaten zu dieser Statistik \(externer Link\)](#)

### Tabellen

|   |   |
|---|---|
| 1 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin seit 1. Quartal 2009 .....                        | 4 |
| 2 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin in 2025 nach Güterabteilungen und Quartalen ..... | 6 |
| 3 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin im 2. Quartal 2025 nach Güterklassen .....        | 8 |

### Anhang

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Abkürzungen der Maßeinheiten ..... | 12 |
|------------------------------------|----|

**1 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes  
(sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden)  
in Berlin seit 1. Quartal 2009**

| Jahr<br>Quartal      | Wert       | Veränderung zum<br>vergleichbaren<br>Vorjahreszeitraum |
|----------------------|------------|--|
|                      | 1 000 EUR  | Prozent  |
| <b>B-C Insgesamt</b> |            |  |
| <b>2009</b>          | 18 350 521 | x  |
| <b>2010</b>          | 20 139 144 | 9,7  |
| <b>2011</b>          | 21 912 728 | 8,8  |
| <b>2012</b>          | 20 575 505 | – 6,1  |
| <b>2013</b>          | 19 932 082 | – 3,1  |
| <b>2014</b>          | 20 328 667 | 2,0  |
| <b>2015</b>          | 19 314 478 | – 5,0  |
| <b>2016</b>          | 19 197 719 | – 0,6  |
| <b>2017</b>          | 19 403 972 | 1,1  |
| <b>2018</b>          | 19 496 713 | 0,5  |
| <b>2019</b>          | 19 010 937 | – 2,5  |
| <b>2020</b>          | 18 286 755 | – 3,8  |
| <b>2021</b>          | 18 693 871 | 2,2  |
| <b>2022</b>          | 20 742 434 | 11,0   |
| <b>2023</b>          | 21 399 228 | 3,2  |
| <b>2024</b>          | 21 281 384 | – 0,6  |
| <b>2009</b>          |            |  |
| 1. Quartal           | 4 699 345  | x  |
| 2. Quartal           | 4 594 074  | x  |
| 3. Quartal           | 4 493 458  | x  |
| 4. Quartal           | 4 563 644  | x  |
| <b>2010</b>          |            |  |
| 1. Quartal           | 4 778 145  | 1,7  |
| 2. Quartal           | 4 953 718  | 7,8  |
| 3. Quartal           | 5 065 582  | 12,7   |
| 4. Quartal           | 5 341 699  | 17,0   |
| <b>2011</b>          |            |  |
| 1. Quartal           | 5 132 827  | 7,4  |
| 2. Quartal           | 5 528 629  | 11,6   |
| 3. Quartal           | 5 548 671  | 9,5  |
| 4. Quartal           | 5 702 600  | 6,8  |
| <b>2012</b>          |            |  |
| 1. Quartal           | 5 071 482  | – 1,2  |
| 2. Quartal           | 5 278 159  | – 4,5  |
| 3. Quartal           | 5 274 969  | – 4,9  |
| 4. Quartal           | 4 950 895  | – 13,2   |
| <b>2013</b>          |            |  |
| 1. Quartal           | 4 934 562  | – 2,7  |
| 2. Quartal           | 5 008 616  | – 5,1  |
| 3. Quartal           | 4 970 631  | – 5,8  |
| 4. Quartal           | 5 018 273  | 1,4  |
| <b>2014</b>          |            |  |
| 1. Quartal           | 4 932 445  | 0,0  |
| 2. Quartal           | 4 963 277  | – 0,9  |
| 3. Quartal           | 5 159 888  | 3,8  |
| 4. Quartal           | 5 273 057  | 5,1  |
| <b>2015</b>          |            |  |
| 1. Quartal           | 4 753 159  | – 3,6  |
| 2. Quartal           | 4 831 125  | – 2,7  |
| 3. Quartal           | 4 851 610  | – 6,0  |
| 4. Quartal           | 4 878 584  | – 7,5  |

**1 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes  
(sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden)  
in Berlin seit 1. Quartal 2009**

| Jahr<br>Quartal         | Wert      | Veränderung zum<br>vergleichbaren<br>Vorjahreszeitraum |
|-------------------------|-----------|--|
|                         | 1 000 EUR | Prozent  |
| <b>2016</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 4 633 861 | – 2,5  |
| 2. Quartal              | 5 006 019 | 3,6  |
| 3. Quartal              | 4 875 515 | 0,5  |
| 4. Quartal              | 4 682 324 | – 4,0  |
| <b>2017</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 4 786 709 | 3,3  |
| 2. Quartal              | 4 843 802 | – 3,2  |
| 3. Quartal              | 4 954 109 | 1,6  |
| 4. Quartal              | 4 819 353 | 2,9  |
| <b>2018</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 4 793 185 | 0,1  |
| 2. Quartal              | 4 909 419 | 1,4  |
| 3. Quartal              | 4 868 449 | – 1,7  |
| 4. Quartal              | 4 925 660 | 2,2  |
| <b>2019</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 4 683 881 | – 2,3  |
| 2. Quartal              | 4 691 674 | – 4,4  |
| 3. Quartal              | 4 958 380 | 1,8  |
| 4. Quartal              | 4 677 001 | – 5,0  |
| <b>2020</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 4 984 250 | 6,4  |
| 2. Quartal              | 3 961 730 | – 15,6   |
| 3. Quartal              | 4 535 950 | – 8,5  |
| 4. Quartal              | 4 804 825 | 2,7  |
| <b>2021</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 4 607 224 | – 7,6  |
| 2. Quartal              | 4 622 036 | 16,7   |
| 3. Quartal              | 4 694 345 | 3,5  |
| 4. Quartal              | 4 770 267 | – 0,7  |
| <b>2022</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 4 778 464 | 3,7  |
| 2. Quartal              | 5 107 870 | 10,5   |
| 3. Quartal              | 5 500 556 | 17,2   |
| 4. Quartal              | 5 355 544 | 12,3   |
| <b>2023</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 5 581 990 | 16,8   |
| 2. Quartal              | 5 364 845 | 5,0  |
| 3. Quartal              | 5 234 233 | – 4,8  |
| 4. Quartal              | 5 218 159 | – 2,6  |
| <b>2024</b>             |           |  |
| 1. Quartal              | 5 368 240 | – 3,8  |
| 2. Quartal              | 5 483 176 | 2,2  |
| 3. Quartal              | 5 368 266 | 2,6  |
| 4. Quartal              | 5 061 702 | – 3,0  |
| <b>2025<sup>1</sup></b> |           |  |
| 1. Quartal              | 5 388 186 | 0,4  |
| 2. Quartal              | 5 406 721 | – 1,4  |
| 3. Quartal              |           |  |
| 4. Quartal              |           |  |

1 vorläufige Daten

**2 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und, in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin in 2025 nach Güterabteilungen und Quartalen**

| GP<br>2019 | Güterabteilung  | 2025 <sup>1</sup> |                  |            |            |
|------------|---|-------------------|------------------|------------|------------|
|            |   | 1. Quartal        | 2. Quartal       | 3. Quartal | 4. Quartal |
|            |   | Wert in 1 000 EUR |                  |            |            |
| <b>B-C</b> | <b>Insgesamt</b>  | <b>5 388 186</b>  | <b>5 406 721</b> |            |            |
| 08         | Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse   | •                 | •                |            |            |
| 10         | Nahrungs- und Futtermittel  | 871 415           | 785 422          |            |            |
| 11         | Getränke  | 37 170            | 46 832           |            |            |
| 12         | Tabakerzeugnisse  | •                 | •                |            |            |
| 13         | Textilien   | •                 | 21 418           |            |            |
| 14         | Bekleidung  | •                 | •                |            |            |
| 15         | Leder und Lederwaren  | •                 | •                |            |            |
| 16         | Holz sowie Holz- und Korkwaren (ohne Möbel);<br>Flecht- und Korbmacherwaren                     | 9 328             | 10 325           |            |            |
| 17         | Papier, Pappe und Waren daraus  | 14 291            | 12 644           |            |            |
| 18         | Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und<br>Datenträger                                      | 214 486           | 210 943          |            |            |
| 19         | Kokereierzeugnisse und Mineralölerzeugnisse   | –                 | •                |            |            |
| 20         | Chemische Erzeugnisse   | 239 363           | 229 299          |            |            |
| 21         | Pharmazeutische u.ä. Erzeugnisse  | 594 782           | 623 197          |            |            |
| 22         | Gummi- und Kunststoffwaren  | 90 261            | 90 237           |            |            |
| 23         | Glas und Glaswaren, Keramik, bearbeitete Steine<br>und Erden                                    | 34 341            | 45 891           |            |            |
| 24         | Metalle   | 133 538           | 123 981          |            |            |
| 25         | Metallerzeugnisse   | 260 795           | 256 089          |            |            |
| 26         | Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und<br>optische Erzeugnisse                             | 497 980           | 502 396          |            |            |
| 27         | Elektrische Ausrüstungen  | 421 381           | 425 371          |            |            |
| 28         | Maschinen   | 717 798           | 682 927          |            |            |
| 29         | Kraftwagen und Kraftwagenteile  | 97 329            | 88 725           |            |            |
| 30         | Sonstige Fahrzeuge  | •                 | •                |            |            |
| 31         | Möbel   | 7 065             | 7 088            |            |            |
| 32         | Waren a.n.g.  | 213 946           | 225 036          |            |            |
| 33         | Reparatur, Instandhaltung und Installation von<br>Maschinen und Ausrüstungen (einschl. Wartung) | 277 779           | 323 429          |            |            |

<sup>1</sup> vorläufige Daten

**2 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und, in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin in 2025 nach Güterabteilungen und Quartalen**

| GP<br>2019 | Güterabteilung | 2025 <sup>1</sup> |            |            |            |
|------------|----------------|-------------------|------------|------------|------------|
|            |                | 1. Quartal        | 2. Quartal | 3. Quartal | 4. Quartal |

Veränderung zum gleichen Vorjahresquartal in Prozent

|            |   |            |              |
|------------|---|------------|--------------|
| <b>B-C</b> | <b>Insgesamt</b>  | <b>0,4</b> | <b>– 1,4</b> |
| 08         | Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse   | •          | •            |
| 10         | Nahrungs- und Futtermittel  | 20,5       | 9,4          |
| 11         | Getränke  | – 13,9     | – 7,6        |
| 12         | Tabakerzeugnisse  | •          | •            |
| 13         | Textilien   | •          | – 7,4        |
| 14         | Bekleidung  | •          | •            |
| 15         | Leder und Lederwaren  | •          | •            |
| 16         | Holz sowie Holz- und Korkwaren (ohne Möbel);<br>Flecht- und Korbmacherwaren                     | – 17,5     | – 17,2       |
| 17         | Papier, Pappe und Waren daraus  | 12,4       | – 13,8       |
| 18         | Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und<br>Datenträger                                      | – 5,4      | – 8,5        |
| 19         | Kokereierzeugnisse und Mineralölerzeugnisse   | –          | •            |
| 20         | Chemische Erzeugnisse   | 12,2       | – 2,9        |
| 21         | Pharmazeutische u.ä. Erzeugnisse  | – 6,8      | – 4,4        |
| 22         | Gummi- und Kunststoffwaren  | – 12,1     | – 5,5        |
| 23         | Glas und Glaswaren, Keramik, bearbeitete Steine<br>und Erden                                    | 1,7        | – 2,3        |
| 24         | Metalle   | – 1,9      | – 7,5        |
| 25         | Metallerzeugnisse   | – 11,6     | – 2,9        |
| 26         | Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und<br>optische Erzeugnisse                             | – 2,6      | 2,1          |
| 27         | Elektrische Ausrüstungen  | 6,1        | 2,1          |
| 28         | Maschinen   | 8,2        | 1,0          |
| 29         | Kraftwagen und Kraftwagentteile   | 27,3       | 17,6         |
| 30         | Sonstige Fahrzeuge  | •          | •            |
| 31         | Möbel   | 25,5       | 31,2         |
| 32         | Waren a.n.g.  | – 5,7      | – 3,4        |
| 33         | Reparatur, Instandhaltung und Installation von<br>Maschinen und Ausrüstungen (einschl. Wartung) | 12,1       | – 1,6        |

1 vorläufige Daten

**3 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin im 2. Quartal 2025 nach Güterklassen**

| GP 2019    | Güterabteilung, -klasse   | 2. Quartal 2025 <sup>1</sup> |                  | Veränderung zum |                 |
|------------|---|------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|            |   | Betriebe                     | Wert             | 1. Quartal 2025 | 2. Quartal 2024 |
|            |   | Anzahl                       | 1 000 EUR        | Prozent         |                 |
| <b>B-C</b> | <b>Insgesamt</b>  | <b>x</b>                     | <b>5 406 721</b> | <b>0,3</b>      | <b>– 1,4</b>    |
| <b>08</b>  | <b>Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse</b>  | <b>3</b>                     | <b>.</b>         | <b>.</b>        | <b>.</b>        |
| 0812       | Kies, Sand, Ton und Kaolin  | 3                            | .                | .               | .               |
| <b>10</b>  | <b>Nahrungs- und Futtermittel</b>   | <b>115</b>                   | <b>785 422</b>   | <b>– 9,9</b>    | <b>9,4</b>      |
| 1011       | Fleisch (ohne Geflügel)   | 3                            | 1 375            | 21,4            | .               |
| 1012       | Geflügelfleisch   | 2                            | .                | .               | .               |
| 1013       | Verarbeitetes Fleisch   | 16                           | 52 032           | 23,6            | 31,9            |
| 1039       | Verarbeitetes Obst und Gemüse, a.n.g.   | 3                            | 19 031           | 7,8             | 26,1            |
| 1041       | Öle und Fette (ohne Margarine und Nahrungsfette)  | 1                            | .                | .               | .               |
| 1051       | Milch und Milcherzeugnisse (ohne Speiseeis)   | 3                            | .                | .               | .               |
| 1052       | Speiseeis   | 3                            | .                | .               | .               |
| 1061       | Mahl- und Schälmlühlenerzeugnisse   | 3                            | .                | .               | .               |
| 1062       | Stärke und Stärkeerzeugnisse  | 1                            | .                | .               | .               |
| 1071       | Backwaren (ohne Dauerbackwaren)   | 62                           | 109 243          | – 1,5           | 0,0             |
| 1072       | Dauerbackwaren  | 13                           | .                | .               | .               |
| 1082       | Süßwaren (ohne Dauerbackwaren)  | 12                           | 233 506          | – 18,1          | 6,1             |
| 1083       | Kaffee und Tee, Kaffee-Ersatz   | 8                            | 152 501          | – 12,2          | 36,5            |
| 1084       | Würzen und Soßen  | 2                            | .                | .               | .               |
| 1085       | Fertiggerichte  | 4                            | .                | .               | .               |
| 1089       | Sonstige Nahrungsmittel, a.n.g.   | 7                            | 4 318            | – 15,2          | 9,0             |
| 1092       | Futtermittel für sonstige Tiere, zubereitet (ohne Vormischungen)  | 2                            | .                | .               | .               |
| <b>11</b>  | <b>Getränke</b>   | <b>6</b>                     | <b>46 832</b>    | <b>26,0</b>     | <b>– 7,6</b>    |
| 1101       | Spirituosen   | 2                            | .                | .               | .               |
| 1103       | Apfelwein und sonstige Fruchtweine; alkoholhaltige Mischgetränke, a.n.g.  | 3                            | 1 707            | 84,7            | 84,1            |
| 1105       | Bier  | 4                            | .                | .               | .               |
| 1107       | Erfrischungsgetränke; natürliches Mineralwasser und sonstiges Wasser; ab  | 1                            | .                | .               | .               |
| <b>12</b>  | <b>Tabakerzeugnisse</b>   | <b>1</b>                     | <b>.</b>         | <b>.</b>        | <b>.</b>        |
| 1200       | Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)   | 1                            | .                | .               | .               |
| <b>13</b>  | <b>Textilien</b>  | <b>4</b>                     | <b>21 418</b>    | <b>.</b>        | <b>– 7,4</b>    |
| 1330       | Textilveredlung   | 2                            | .                | .               | .               |
| 1393       | Teppiche und textile Fußbodenbeläge   | 1                            | .                | .               | .               |
| 1395       | Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung) | 1                            | .                | .               | .               |
| <b>14</b>  | <b>Bekleidung</b>   | <b>2</b>                     | <b>.</b>         | <b>.</b>        | <b>.</b>        |
| 1413       | Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung)  | 2                            | .                | .               | .               |
| 1419       | Bekleidung und Bekleidungszubehör, a.n.g.   | 2                            | .                | .               | .               |
| <b>15</b>  | <b>Leder und Lederwaren</b>   | <b>1</b>                     | <b>.</b>         | <b>.</b>        | <b>.</b>        |
| 1520       | Schuhe  | 1                            | .                | .               | .               |
| <b>16</b>  | <b>Holz sowie Holz- und Korkwaren (ohne Möbel); Flecht- und Korbmacherwaren</b>                                     | <b>9</b>                     | <b>10 325</b>    | <b>10,7</b>     | <b>– 17,2</b>   |
| 1621       | Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten  | 1                            | .                | .               | .               |
| 1622       | Parkettböden  | 1                            | .                | .               | .               |
| 1623       | Konstruktionsteile, Fertigbauteile und Ausbauelemente, aus Holz   | 6                            | 4 552            | 18,1            | – 17,9          |
| 1624       | Verpackungsmittel, Lagerbehälter und Ladungsträger, aus Holz  | 2                            | .                | .               | .               |
| 1629       | Holzwaren a.n.g.; Kork-, Flecht- und Korbmacherwaren (ohne Möbel)   | 1                            | .                | .               | .               |
| <b>17</b>  | <b>Papier, Pappe und Waren daraus</b>   | <b>8</b>                     | <b>12 644</b>    | <b>– 11,5</b>   | <b>– 13,8</b>   |
| 1721       | Wellpapier und -pappe; Verpackungsmittel aus Papier, Karton und Pappe   | 3                            | .                | .               | .               |
| 1722       | Haushalts-, Hygiene- und Toilettenartikel aus Zellstoff, Papier und Pappe   | 1                            | .                | .               | .               |
| 1723       | Schreibwaren und Bürobedarf aus Papier, Karton oder Pappe   | 2                            | .                | .               | .               |
| 1729       | Andere Waren aus Papier, Karton und Pappe   | 1                            | .                | .               | .               |
| 1799       | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung  | 1                            | .                | .               | .               |



**3 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin im 2. Quartal 2025 nach Güterklassen**

| GP 2019   | Güterabteilung, -klasse   | 2. Quartal 2025 <sup>1</sup> |                | Veränderung zum |                 |
|-----------|---|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|           |   | Betriebe                     | Wert           | 1. Quartal 2025 | 2. Quartal 2024 |
|           |   | Anzahl                       | 1 000 EUR      | Prozent         |                 |
| <b>18</b> | <b>Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger</b>  | <b>38</b>                    | <b>210 943</b> | <b>– 1,7</b>    | <b>– 8,5</b>    |
| 1811      | Druck von Zeitungen   | 1                            | .              | .               | .               |
| 1812      | Andere Druckereileistungen  | 21                           | 191 215        | – 1,3           | – 7,6           |
| 1813      | Druckvorstufen- und Mediovorstufen-Dienstleistungen   | 13                           | 12 092         | – 9,0           | – 23,2          |
| 1814      | Druckweiterverarbeitung von Druckerzeugnissen   | 5                            | .              | .               | .               |
| 1820      | Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern  | 1                            | .              | .               | .               |
| 19        | Kokereierzeugnisse und Mineralölerzeugnisse   | 1                            | .              | .               | .               |
| 1920      | Mineralölerzeugnisse  | 1                            | .              | .               | .               |
| <b>20</b> | <b>Chemische Erzeugnisse</b>  | <b>30</b>                    | <b>229 299</b> | <b>– 4,2</b>    | <b>– 2,9</b>    |
| 2011      | Industriegase   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2013      | Sonstige anorganische Grundstoffe und Chemikalien (einschl. Spalt- und Brutstoffe)  | 3                            | .              | .               | .               |
| 2014      | Sonstige organische Grundstoffe und Chemikalien   | 3                            | .              | .               | .               |
| 2016      | Kunststoffe, in Primärformen  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2020      | Schädlingsbekämpfungs- und Pflanzenschutzmittel, Desinfektionsmittel  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2030      | Anstrichmittel, Druckfarben und Kitte   | 5                            | 14 462         | – 7,5           | – 9,2           |
| 2041      | Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermittel  | 3                            | .              | .               | .               |
| 2042      | Körperpflegemittel und Duftstoffe   | 5                            | .              | .               | .               |
| 2053      | Etherische Öle  | 3                            | .              | .               | .               |
| 2059      | Sonstige chemische Erzeugnisse, a.n.g.  | 13                           | 69 832         | – 7,6           | – 9,4           |
| 2060      | Chemiefasern  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2099      | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung  | 1                            | .              | .               | .               |
| <b>21</b> | <b>Pharmazeutische u.ä. Erzeugnisse</b>   | <b>28</b>                    | <b>623 197</b> | <b>4,8</b>      | <b>– 4,4</b>    |
| 2110      | Pharmazeutische Grundstoffe u.ä. Erzeugnisse  | 10                           | .              | .               | .               |
| 2120      | Pharmazeutische Spezialitäten und sonstige pharmazeutische Erzeugnisse  | 17                           | 583 853        | 8,3             | – 4,5           |
| 2199      | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung  | 1                            | .              | .               | .               |
| <b>22</b> | <b>Gummi- und Kunststoffwaren</b>   | <b>29</b>                    | <b>90 237</b>  | <b>0,0</b>      | <b>– 5,5</b>    |
| 2219      | Andere Gummiwaren (ohne Bereifungen)  | 5                            | 7 214          | – 3,3           | – 4,3           |
| 2221      | Platten, Folien, Schläuche und Profile, aus Kunststoffen  | 8                            | 40 212         | 2,2             | – 1,6           |
| 2222      | Verpackungsmittel aus Kunststoffen  | 3                            | .              | .               | .               |
| 2223      | Baubedarfsartikel aus Kunststoffen  | 5                            | 11 006         | 7,1             | – 7,3           |
| 2229      | Sonstige Kunststoffwaren  | 12                           | 21 967         | – 7,7           | – 11,9          |
| 2299      | Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung  | 2                            | .              | .               | .               |
| <b>23</b> | <b>Glas und Glaswaren, Keramik, bearbeitete Steine und Erden</b>  | <b>26</b>                    | <b>45 891</b>  | <b>33,6</b>     | <b>– 2,3</b>    |
| 2311      | Flachglas (ohne veredeltes und bearbeitetes Flachglas)  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2312      | Veredeltes und bearbeitetes Flachglas   | 2                            | .              | .               | .               |
| 2319      | Sonstiges Glas (einschl. technischer Glaswaren)   | 2                            | .              | .               | .               |
| 2341      | Keramische Haushaltswaren und Ziergegenstände   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2351      | Zement  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2363      | Frischbeton (Transportbeton)  | 18                           | 24 277         | 38,7            | 6,4             |
| 2364      | Mörtel und anderer Beton  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2399      | Sonstige Erzeugnisse aus nichtmetallischen Mineralien, a.n.g. (einschl. Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung) | 3                            | 5 780          | 45,1            | – 16,7          |
| <b>24</b> | <b>Metalle</b>  | <b>14</b>                    | <b>123 981</b> | <b>– 7,2</b>    | <b>– 7,5</b>    |
| 2410      | Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2420      | Stahlrohre, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücke, aus Eisen oder Stahl                                    | 2                            | .              | .               | .               |
| 2442      | Aluminium und Halbzeug daraus   | 3                            | 40 027         | – 5,0           | – 4,4           |
| 2444      | Kupfer und Halbzeug daraus  | 3                            | 55 555         | – 1,6           | – 6,7           |
| 2445      | Sonstige NE-Metalle und Halbzeug daraus   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2453      | Leichtmetallgießereierzeugnisse   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2454      | Buntmetall-/Schwermetallgießereierzeugnisse   | 4                            | .              | .               | .               |

**3 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin im 2. Quartal 2025 nach Güterklassen**

| GP 2019   | Güterabteilung, -klasse   | 2. Quartal 2025 <sup>1</sup> |                | Veränderung zum |                 |
|-----------|---|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|           |   | Betriebe                     | Wert           | 1. Quartal 2025 | 2. Quartal 2024 |
|           |   | Anzahl                       | 1 000 EUR      | Prozent         |                 |
| <b>25</b> | <b>Metallerzeugnisse</b>  | <b>78</b>                    | <b>256 089</b> | <b>– 1,8</b>    | <b>– 2,9</b>    |
| 2511      | Metallkonstruktionen  | 15                           | 11 307         | 9,0             | – 5,0           |
| 2512      | Ausbauelemente aus Stahl und Aluminium  | 4                            | .              | .               | .               |
| 2521      | Heizkörper und -kessel für Zentralheizungen   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2550      | Schmiede-, Blechformteile, gewalzte Ringe und pulvermetallurgische Erzeugnisse  | 13                           | 62 804         | – 13,9          | – 6,5           |
| 2561      | Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung  | 8                            | 22 833         | 16,2            | 0,6             |
| 2562      | Mechanikleistungen, a.n.g.  | 22                           | 31 527         | 19,9            | 8,5             |
| 2571      | Schneidwaren und Bestecke, aus unedlen Metallen   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2572      | Schlösser und Beschläge, aus unedlen Metallen   | 5                            | .              | .               | .               |
| 2573      | Werkzeuge   | 16                           | 30 578         | 0,1             | 5,1             |
| 2592      | Verpackungen und Verschlüsse, aus Eisen, Stahl und NE-Metall  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2593      | Drahtwaren, Ketten und Federn   | 7                            | 4 147          | – 10,8          | – 10,6          |
| 2594      | Schrauben und Nieten  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2599      | Andere Metallwaren, a.n.g. (einschl. Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung)  | 9                            | 4 869          | – 18,3          | – 31,1          |
| <b>26</b> | <b>Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse</b>   | <b>101</b>                   | <b>502 396</b> | <b>0,9</b>      | <b>2,1</b>      |
| 2611      | Elektronische Bauelemente   | 20                           | 62 936         | – 8,9           | – 10,4          |
| 2612      | Bestückte Leiterplatten   | 8                            | 5 909          | – 10,5          | 7,5             |
| 2620      | Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte   | 7                            | 14 604         | – 7,0           | – 15,3          |
| 2630      | Geräte und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik  | 14                           | 25 151         | 9,9             | 7,8             |
| 2640      | Geräte der Unterhaltungselektronik  | 5                            | 3 983          | – 2,2           | 12,6            |
| 2651      | Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumente und Vorrichtungen   | 44                           | 194 441        | 3,1             | 7,0             |
| 2652      | Uhren   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2660      | Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräte und elektromedizinische Geräte  | 5                            | .              | .               | .               |
| 2670      | Optische und fotografische Instrumente und Geräte   | 25                           | 33 113         | 12,4            | – 17,3          |
| 2699      | Installation von Dauerbetrieb-Steuerungseinrichtungen)  | 1                            | .              | .               | .               |
| <b>27</b> | <b>Elektrische Ausrüstungen</b>   | <b>57</b>                    | <b>425 371</b> | <b>0,9</b>      | <b>2,1</b>      |
| 2711      | Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren und Teile dafür  | 12                           | 74 284         | – 4,8           | – 12,1          |
| 2712      | Elektrizitätsverteilungs- und -schaltanlagen, Teile dafür   | 15                           | 204 312        | 10,6            | 5,1             |
| 2720      | Akkumulatoren und Batterien   | 4                            | .              | .               | .               |
| 2731      | Glasfaserkabel  | 5                            | 4 080          | 2,3             | – 7,3           |
| 2732      | Sonstige elektronische und elektrische Kabel  | 3                            | .              | .               | .               |
| 2733      | Elektrisches Installationsmaterial  | 4                            | 5 337          | – 16,4          | – 8,7           |
| 2740      | Elektrische Lampen und Leuchten   | 6                            | .              | .               | .               |
| 2751      | Elektrische Haushaltsgeräte, Teile dafür (einschl. Tauchsiedern und elektrischen Geräten zum Raum- oder Bodenheizen o.ä., für gewerbliche Zwecke) | 1                            | .              | .               | .               |
| 2752      | Nicht elektrische Haushaltsgeräte, Teile dafür  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2790      | Sonstige elektrische Ausrüstungen und Geräte a.n.g.   | 19                           | 60 272         | – 4,6           | 19,5            |
| <b>28</b> | <b>Maschinen</b>  | <b>65</b>                    | <b>682 927</b> | <b>– 4,9</b>    | <b>1,0</b>      |
| 2811      | Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)  | 6                            | 305 987        | – 14,8          | 0,9             |
| 2812      | Hydraulische und pneumatische Komponenten und Systeme   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2813      | Sonstige Pumpen und Kompressoren  | 4                            | 14 434         | – 20,5          | – 14,0          |
| 2814      | Armaturen   | 1                            | .              | .               | .               |
| 2815      | Lager, Getriebe, Zahnräder und Antriebselemente   | 2                            | .              | .               | .               |
| 2821      | Öfen und Brenner, Teile dafür   | 3                            | 2 099          | – 8,0           | – 32,1          |
| 2822      | Hebezeuge und Fördermittel  | 4                            | 81 745         | 23,6            | – 0,5           |
| 2823      | Büromaschinen (ohne Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte)  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2824      | Handgeführte, kraftbetriebene Werkzeuge; Teile dafür  | 1                            | .              | .               | .               |
| 2825      | Kälte- und lufttechnische Erzeugnisse für gewerbliche Zwecke  | 9                            | 51 803         | – 35,3          | – 30,9          |
| 2829      | Sonstige nicht wirtschaftszweigspezifische Maschinen, a.n.g.  | 13                           | 38 783         | – 4,9           | – 13,2          |
| 2841      | Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung, Teile dafür  | 6                            | 23 802         | 137,5           | – 19,1          |

**3 Zum Absatz bestimmte Produktion des Verarbeitenden Gewerbes (sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden) in Berlin im 2. Quartal 2025 nach Güterklassen**

| GP 2019   | Güterabteilung, -klasse   | 2. Quartal 2025 <sup>1</sup> |                | Veränderung zum |                 |
|-----------|---|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|           |   | Betriebe                     | Wert           | 1. Quartal 2025 | 2. Quartal 2024 |
|           |   | Anzahl                       | 1 000 EUR      | Prozent         |                 |
| 2849      | Werkzeugmaschinen a.n.g., Teile dafür; Zubehör für Werkzeugmaschinen  | 3                            | •              | •               | •               |
| 2891      | Maschinen für die Metallerzeugung, Walzwerkseinrichtungen, Gießmaschinen  | 1                            | •              | •               | •               |
| 2892      | Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen, Teile dafür   | 2                            | •              | •               | •               |
| 2899      | Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a.n.g. (einschl. Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung) | 22                           | 127 059        | 20,4            | 15,4            |
| <b>29</b> | <b>Kraftwagen und Kraftwagenteile</b>   | <b>5</b>                     | <b>88 725</b>  | <b>– 8,8</b>    | <b>17,6</b>     |
| 2910      | Kraftwagen und Kraftwagenmotoren  | 1                            | •              | •               | •               |
| 2920      | Karosserien, Aufbauten und Anhänger   | 1                            | •              | •               | •               |
| 2932      | Andere Teile und anderes Zubehör für Kraftwagen   | 4                            | •              | •               | •               |
| <b>30</b> | <b>Sonstige Fahrzeuge</b>   | <b>7</b>                     | <b>•</b>       | <b>•</b>        | <b>•</b>        |
| 3020      | Schienenfahrzeuge   | 2                            | •              | •               | •               |
| 3030      | Luft- und Raumfahrzeuge   | 1                            | •              | •               | •               |
| 3091      | Krafträder  | 2                            | •              | •               | •               |
| 3092      | Fahrräder und Behindertenfahrzeuge  | 1                            | •              | •               | •               |
| 3099      | Fahrzeuge, a.n.g. (einschl. Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung)   | 1                            | •              | •               | •               |
| <b>31</b> | <b>Möbel</b>  | <b>11</b>                    | <b>7 088</b>   | <b>0,3</b>      | <b>31,2</b>     |
| 3100      | Sitzmöbel und Teile dafür; Teile für Möbel  | 4                            | •              | •               | •               |
| 3101      | Büromöbel, Ladenmöbel aus Holz  | 2                            | •              | •               | •               |
| 3102      | Küchenmöbel aus Holz  | 2                            | •              | •               | •               |
| 3109      | Sonstige Möbel  | 8                            | 5 681          | 4,8             | 45,3            |
| 3199      | Veredlung von neuen Möbeln (ohne Polsterung von Sitzmöbeln)   | 1                            | •              | •               | •               |
| <b>32</b> | <b>Waren a.n.g.</b>   | <b>64</b>                    | <b>225 036</b> | <b>5,2</b>      | <b>– 3,4</b>    |
| 3211      | Münzen  | 1                            | •              | •               | •               |
| 3212      | Schmuck, Gold- und Silberschmiedewaren (ohne Fantasieschmuck)   | 1                            | •              | •               | •               |
| 3220      | Musikinstrumente  | 1                            | •              | •               | •               |
| 3230      | Sportgeräte   | 1                            | •              | •               | •               |
| 3240      | Spielwaren  | 1                            | •              | •               | •               |
| 3250      | Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien  | 56                           | 203 726        | 6,0             | – 0,8           |
| 3299      | Sonstige Erzeugnisse, a.n.g. (einschl. Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterabteilung)                              | 6                            | 10 154         | 24,0            | 12,7            |
| <b>33</b> | <b>Reparatur, Instandhaltung und Installation von Maschinen und Ausrüstungen (einschl. Wartung)</b>                   | <b>111</b>                   | <b>323 429</b> | <b>16,4</b>     | <b>– 1,6</b>    |
| 3311      | Reparatur und Instandhaltung von Metallerzeugnissen   | 9                            | 23 591         | – 12,2          | – 50,8          |
| 3312      | Reparatur und Instandhaltung von Maschinen  | 36                           | 63 638         | 9,1             | 1,7             |
| 3313      | Reparatur von elektronischen und optischen Geräten  | 21                           | 17 799         | – 15,1          | – 1,1           |
| 3314      | Reparatur von elektrischen Ausrüstungen   | 12                           | 34 316         | 12,6            | – 19,1          |
| 3316      | Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen sowie von Motoren und Triebwerken dafür, für zivile Zwecke  | 1                            | •              | •               | •               |
| 3317      | Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen, a.n.g.   | 5                            | •              | •               | •               |
| 3320      | Installation von Maschinen und Ausrüstungen, a.n.g.   | 47                           | 148 189        | 31,1            | 12,3            |

1 vorläufige Daten

## Abkürzungen der Maßeinheiten und Texte

|   |                                  |         |   |
|---|----------------------------------|---------|---|
| BRZ   | Bruttoraumzahl                   | a.n.g.  | anderweitig nicht genannt                           |
| Kt  | Karat                            | f.      | für   |
| Anz. Zellen                                     | Anzahl Zellen                    | H.v.    | Herstellung von                                     |
| Lade-t  | Ladetonne                        | i.A.E.  | in Aufmachungen für den Einzelverkauf               |
| g   | Gramm                            | Kfz     | Kraftfahrzeuge                                      |
| kg  | Kilogramm                        | Lkw     | Lastkraftwagen                                      |
| kg-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>               | Kilogramm Aluminiumoxid          | MOS     | Metall Oxid Semiconductor (integrierte Schaltungen) |
| kg-Wirkst.                                      | Kilogramm Wirkstoffgewicht       | NE      | Nicht-Eisen   |
| km  | Kilometer                        | o.a.    | oder anderen  |
| kW  | Kilowatt                         | od.     | oder  |
| l   | Liter                            | od.dgl. | oder dergleichen                                    |
| l-Alc(%)  | Liter reiner (100iger) Alkohol   | oh.     | ohne  |
| m   | Meter                            | Pkw     | Personenkraftwagen                                  |
| m <sup>2</sup>                                  | Quadratmeter                     | u.      | und   |
| m <sup>3</sup>                                  | Kubikmeter                       | u.a.    | und andere(m,n,r,s)                                 |
| Paar  | Paar                             | u.ä.    | und ähnliche(m,n,r,s)                               |
| St  | Stück                            | u.dgl.  | und dergleichen                                     |
| Rollen  | Stück Rollen                     | usw.    | und so weiter                                       |
| 100 St  | 100 Stück                        | V       | Volt  |
| 1000 St   | 1000 Stück                       | v.      | von   |
| hl  | Hektoliter                       | z.B.    | zum Beispiel  |
| t   | Tonne                            |         |   |
| t-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                | Tonne Aluminiumoxid              |         |   |
| t-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                 | Tonne Bortrioxid                 |         |   |
| t-BaCO <sub>3</sub>                             | Tonne Bariumcarbonat             |         |   |
| t-Cl  | Tonne Chlor                      |         |   |
| t-F   | Tonne Fluor                      |         |   |
| t-HCl   | Tonne Chlorwasserstoff           |         |   |
| t-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                 | Tonne Wasserstoffperoxid         |         |   |
| t-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                | Tonne Schwefelsäure              |         |   |
| t-KOH   | Tonne Kaliumhydroxid             |         |   |
| t-K <sub>2</sub> O                              | Tonne Kaliumoxid                 |         |   |
| t-K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                | Tonne Kaliumcarbonat             |         |   |
| t-N   | Tonne Stickstoff                 |         |   |
| t-NaOH  | Tonne Natriumhydroxid            |         |   |
| t-Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>               | Tonne Natriumcarbonat            |         |   |
| t-Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Tonne Natriumdisulfit            |         |   |
| t-PbO   | Tonne Bleimonoxid                |         |   |
| t-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                 | Tonne Phosphorpentoxid           |         |   |
| t-S   | Tonne Schwefel                   |         |   |
| t-SO <sub>2</sub>                               | Tonne Schwefeldioxid             |         |   |
| t-SiO <sub>2</sub>                              | Tonne Siliciumdioxid             |         |   |
| t-TiO <sub>2</sub>                              | Tonne Titandioxid                |         |   |
| t-tr90 %  | Tonne berechnet auf 90 % trocken |         |   |
| t-HF  | Tonne Fluorwasserstoff           |         |   |
| t-Trocken                                       | Tonne Trockengewicht             |         |   |
| t-eff.  | Tonne effektiv                   |         |   |
| MWh   | Megawattstunde                   |         |   |
| 1000 l  | 1000 Liter                       |         |   |
| 1000 m <sup>3</sup>                             | 1000 Kubikmeter                  |         |   |
| TJ  | Terajoule                        |         |   |
| GBq   | Gigabecquerel                    |         |   |
| EUR   | Euro                             |         |   |

## Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg ist für beide Länder die zentrale Dienstleistungseinrichtung auf dem Gebiet der amtlichen Statistik. Das Amt erbringt Serviceleistungen im Bereich Information und Analyse für die breite Öffentlichkeit, für alle gesellschaftlichen Gruppen sowie für Kunden aus Verwaltung und Politik, Wirtschaft und Wissenschaft. Kerngeschäft des Amtes ist die Durchführung der gesetzlich angeordneten amtlichen Statistiken für Berlin und Brandenburg. Das Amt erhebt die Daten, bereitet sie auf, interpretiert und analysiert sie und veröffentlicht die Ergebnisse. Die Grundversorgung aller Nutzerinnen und Nutzer mit statistischen Informationen erfolgt unentgeltlich, im Wesentlichen über das Internet und den Informationsservice. Daneben werden nachfrage- und zielgruppenorientierte Standardauswertungen zu Festpreisen angeboten. Kundenspezifische Aufbereitung/Beratung zu kostendeckenden Preisen ergänzt das Spektrum der Informationsbereitstellung.

### Amtliche Statistik im Verbund

Die Statistiken werden bundesweit nach einheitlichen Konzepten, Methoden und Verfahren arbeitsteilig erstellt. Die Statistischen Ämter der Länder sind dabei grundsätzlich für die Durchführung der Erhebungen, für die Aufbereitung und Veröffentlichung der Länderergebnisse zuständig. Durch diese Kooperation in einem „Statistikverbund“ entstehen für alle Länder vergleichbare und zu einem Bundesergebnis zusammenführbare Erhebungsergebnisse.

## Produkte und Dienstleistungen

### Informationsservice

[info@statistik-bbb.de](mailto:info@statistik-bbb.de)

Tel. 0331 8173 -1777

Fax 0331 817330 -4091

Mo–Do 8:00–15:30 Uhr, Fr 8:00–13:30 Uhr

Statistische Informationen für jedermann sowie maßgeschneiderte Aufbereitung von Daten über Berlin und Brandenburg, Auskunft, Beratung, Pressedienst.

### Standort Potsdam

Steinstraße 104–106, 14480 Potsdam

### Standort Berlin

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin

### Internet-Angebot

[www.statistik-berlin-brandenburg.de](http://www.statistik-berlin-brandenburg.de) mit aktuellen Daten, Pressemitteilungen, Fachbeiträgen, Statistischen Berichten zum kostenlosen Herunterladen, regionalstatistischen Informationen, Wahlstatistiken und -analysen sowie einem Überblick über das gesamte Leistungsspektrum des Amtes.

### Statistische Berichte

mit Ergebnissen der einzelnen Statistiken in Tabellen in tiefer sachlicher Gliederung und Grafiken zur Veranschaulichung von Entwicklungen und Strukturen.

### Statistische Bibliothek

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin

[bibliothek@statistik-bbb.de](mailto:bibliothek@statistik-bbb.de)

Tel. 0331 8173 -3540

## Datenangebot aus dem Sachgebiet

### Informationen zu dieser Veröffentlichung

Referat 31

Tel. 0331 8173 -3805/3836

Fax 0331 817330 -4012

[verarb.gewerbe@statistik-bbb.de](mailto:verarb.gewerbe@statistik-bbb.de)

### Weitere Veröffentlichungen zum Thema

Statistische Berichte:

- Verarbeitendes Gewerbe  
E 1 1 – j  
E 1 2 – m
- Produktion  
E 1 5 – j
- Investitionen  
E 1 6 – j