

# Aurubis AG

## Nachhaltigkeitskennzahlen – Update 2018/19

Mit dem Kennzahlen-Update 2018/19 aktualisieren wir die Kennzahlen unseres Nachhaltigkeitsberichts 2017/18 und ergänzen die Informationen des nichtfinanziellen Berichts 2018/19.

### Standorte und Mitarbeiter

| <b>Europa</b>             |                          |  |              |
|---------------------------|--------------------------|--|--------------|
| DE                        | Hamburg                  | Zentrale Aurubis AG                              | 2.575        |
|                           |                          | E. R. N. Elektro-Recycling<br>NORD GmbH          | 13           |
|                           |                          | Peute Baustoff GmbH                              | 13           |
|                           | Lünen                    | Aurubis AG                                       | 664          |
|                           | Stolberg                 | Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG                   | 433          |
|                           | Emmerich                 | Deutsche Giessdraht GmbH                         | 120          |
|                           | Fehrbellin               | CABLO Metall-Recycling &<br>Handel GmbH          | 50           |
|                           | Röthenbach               | RETORTE GmbH Selenium<br>Chemicals & Metals      | 41           |
|                           | Nersingen/<br>Straß      | CABLO Metall-Recycling &<br>Handel GmbH          | 20           |
|                           | Berlin                   | Aurubis AG, Konzernrepräsentanz                  | 2            |
|                           | Hanau                    | Aurubis AG                                       | 2            |
| BG                        | Pirdop                   | Aurubis Bulgaria AD                              | 882          |
| BE                        | Olen                     | Aurubis Belgium NV/SA                            | 630          |
|                           | Brüssel                  | Aurubis Belgium NV/SA                            | 27           |
| NL                        | Zutphen                  | Aurubis Netherlands BV                           | 295          |
| FI                        | Pori                     | Aurubis Finland Oy                               | 256          |
| IT                        | Avellino                 | Aurubis Italia Srl                               | 103          |
|                           | Mortara                  | Aurubis Mortara S. p. A.                         | 28           |
| UK                        | Smethwick/<br>Birmingham | Aurubis UK Ltd.                                  | 23           |
| SK                        | Dolný Kubín              | Aurubis Slovakia s. r. o.                        | 15           |
| SE                        | Finspång                 | Aurubis Sweden AB                                | 6            |
| FR                        | Lyon/Septème             | Aurubis Product Sales GmbH                       | 3            |
| RU                        | St. Petersburg           | Aurubis Rus LLC <sup>1</sup>                     | 2            |
| ES                        | Barcelona                | Aurubis Product Sales GmbH                       | 1            |
| TR                        | Istanbul                 | Aurubis Turkey Kimya Anonim Sirketi <sup>1</sup> | 1            |
| <b>Mitarbeiter Europa</b> |                          |  | <b>6.205</b> |
| <b>USA</b>                |                          |  |              |
| USA                       | Buffalo                  | Aurubis Buffalo Inc.                             | 624          |
|                           | Chicago                  | Aurubis Buffalo Inc.                             | 5            |
|                           | Tampa                    | Aurubis Tampa LLC <sup>1</sup>                   | 2            |
| <b>Mitarbeiter USA</b>    |                          |  | <b>631</b>   |

| <b>Asien</b>              |                       |   |              |
|---------------------------|-----------------------|---|--------------|
| CN                        | Shanghai              | Aurubis Metal Products<br>(Shanghai) Co., Ltd. <sup>1</sup> | 4            |
|                           | Hongkong <sup>2</sup> |   | 1            |
|                           | Peking <sup>2</sup>   |   | 1            |
| VAE                       | Dubai                 | Aurubis Middle East FZE <sup>1</sup>                        | 3            |
| SG                        | Singapur <sup>2</sup> |   | 3            |
| TH                        | Bangkok <sup>2</sup>  |   | 3            |
| JP                        | Tokio <sup>2</sup>    |   | 1            |
| KR                        | Seoul <sup>2</sup>    |   | 1            |
| <b>Mitarbeiter Asien</b>  |                       |   | <b>17</b>    |
| <b>Mitarbeiter gesamt</b> |                       |   | <b>6.853</b> |

Die Kennzahlen auf Festanstellungen und befristete Arbeitsverhältnisse auf den Stichtag 30.09.2019. Ohne Schwermetall Halbzeugwerk GmbH & Co. KG, Stolberg (DE), an der Aurubis einen 50 %igen Anteil hält, und ohne Ampashield NV/SA (BE). Zusätzlich zu den voll konsolidierten Gesellschaften werden die nicht konsolidierten Gesellschaften Aurubis Metal Products (Shanghai) Co., Ltd., Aurubis Rus LLC (St. Petersburg), Aurubis Middle East FZE (Dubai), Aurubis Turkey Kimya Anonim Sirketi (Istanbul) und Aurubis Tampa LLC mit insgesamt zwölf Mitarbeitern im GJ 2018/19 hinzugezählt. Außerdem sind zehn selbstständige Vertriebsmitarbeiter an internationalen Standorten enthalten.

<sup>1</sup> Nicht konsolidierte Gesellschaft.

<sup>2</sup> Agentur/selbstständige Vertriebsmitarbeiter, nicht konsolidiert.

## Zertifizierungen nach Standorten

| Standort                                  | EMAS | ISO 14001 | ISO 50001 | ISO 9001       | IATF 16949 | Efbv | ISO 45001/<br>OHSAS<br>18001 <sup>3</sup> |
|---|------|-----------|-----------|----------------|------------|------|---|
| Hamburg, Zentrale (DE)                    | ✓    | ✓         | ✓         | ✓              |            |      |   |
| Lünen (DE)                                | ✓    | ✓         | ✓         | ✓              |            | ✓    |   |
| Olen (BE)                                 |      | ✓         |           | ✓              |            |      |   |
| Pirdop (BG)                               |      | ✓         |           | ✓              |            |      | ✓   |
| Avellino (IT)                             | ✓    | ✓         |           | ✓              |            |      | ✓   |
| Buffalo (USA)                             |      |           |           | ✓              | ✓          |      |   |
| Emmerich, Deutsche Giessdraht (DE)        |      | ✓         | ✓         | ✓              |            |      |   |
| Fehrbellin, CABLO (DE)                    |      | ✓         | ✓         | ✓              |            | ✓    |   |
| Hamburg, E.R.N. (DE)                      |      | ✓         | ✓         | ✓              |            | ✓    |   |
| Hamburg, Peute Baustoff (DE) <sup>1</sup> |      |           |           | ✓ <sup>1</sup> |            |      |   |
| Nersingen, Straß, CABLO (DE)              |      | ✓         | ✓         | ✓              |            | ✓    |   |
| Pori (FI)                                 |      | ✓         |           | ✓              |            |      | ✓   |
| Röthenbach, RETORTE (DE)                  |      |           |           | ✓              |            |      |   |
| Stolberg (DE)                             |      |           | ✓         | ✓              | ✓          |      |   |
| Stolberg, Schwermetall (DE) <sup>2</sup>  | ✓    | ✓         | ✓         | ✓              |            |      | ✓   |
| Zutphen (NL)                              |      | ✓         |           | ✓              | ✓          |      |   |

<sup>1</sup> Für den Vertrieb von Eisensilikatgranulat zur Herstellung von Strahlmitteln

<sup>2</sup> Nicht im Mehrheitsbesitz von Aurubis (Beteiligung 50%).

<sup>3</sup> Ebenfalls nach OHSAS 18001 zertifiziert: das Schneidcenter in Dolný Kubín.

**Erläuterung:**

EMAS: System mit Vorgaben an Umweltmanagementsystem.

ISO 14001: Norm für Vorgaben an Umweltmanagementsystem.

ISO 50001: Norm für Vorgaben an Energiemanagementsystem.

ISO 9001: Norm für Vorgaben an Qualitätsmanagementsystem.

IATF 16949: Norm für Vorgaben an Qualitätsmanagementsystem der Automobilindustrie, basiert auf ISO 9001.

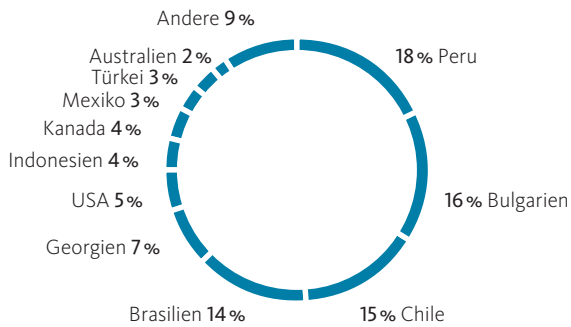
Efbv: Verordnung über Entsorgungsfachbetrieb (Zertifikat in DE).

ISO 45001: Norm für Vorgaben an Arbeitssicherheitsmanagementsystem.

OHSAS 18001: Norm für Vorgaben an Arbeitssicherheitsmanagementsystem.

### Herkunft der Primärrohstoffe<sup>1</sup>

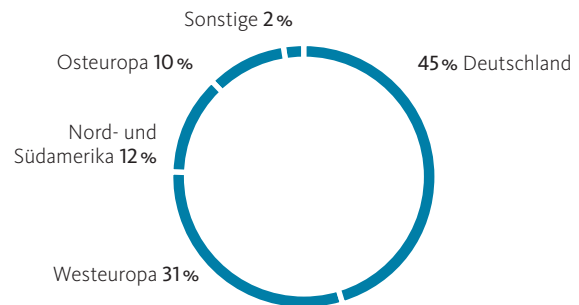
für den Aurubis-Konzern im GJ 2018/19



<sup>1</sup> Der Konzentratdurchsatz im GJ 2018/19 betrug 2,2 Mio. t..

### Herkunft der Recyclingmaterialien<sup>1</sup>

für den Aurubis-Konzern im GJ 2018/19



<sup>1</sup> Rund 600.000 t, exklusive der Mengen für das Segment Flat Rolled Products.

### Compliance und Anti-Korruption

|  | Einheit     | 2016/17 – 2018/19 |
|--|-------------|-------------------|
| <b>Geschulte Mitarbeiter vergangene drei Jahre</b> |             |                   |
| Anti-Korruption                                    | Mitarbeiter | 725               |
| Prozent der Gesamtbelegschaft                      | %           | 11                |
| Kartellrecht                                       | Mitarbeiter | 320               |
| Prozent der Gesamtbelegschaft                      | %           | 5                 |

|                                | Einheit | 2018/19 |
|--------------------------------|---------|---------|
| <b>Vorfälle oder Verfahren</b> |         |         |
| Korruption                     | Anzahl  | 0       |
| Kartellrecht                   | Anzahl  | 0       |
| Diskriminierung                | Anzahl  | 0       |

**KENNZAHLEN UMWELT**

Wenn nicht anders angegeben, berichtet Aurubis die Umweltkennzahlen für die Produktionsstandorte, die im Mehrheitsbesitz (>50%) von Aurubis sind. Dies entspricht dem Großteil des Energieverbrauchs, da der Anteil der Vertriebsstandorte im Verhältnis vernachlässigbar ist. Abweichend vom nichtfinanziellen Bericht und dem Nachhaltigkeitsbericht für das GJ 2017/18 ist in den in diesem Jahr berichteten Kennzahlen die Schwermetall Halbzeugwerk GmbH & Co. KG, an der Aurubis einen 50%igen Anteil hält, nicht enthalten. Aurubis berichtet seine Umweltkennzahlen nicht auf Geschäftsjahres-, sondern auf Kalenderjahresbasis.

|   | Einheit                 | 2016        | 2017        | 2018        |
|---|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Energie</b>  |                         |             |             |             |
| <b>Gesamtenergieverbrauch innerhalb der Organisation</b>    | Mio. MWh                | <b>3,45</b> | <b>3,54</b> | <b>3,51</b> |
| <b>Gesamtenergieverbrauch aus erneuerbaren Energien</b>     | Mio. MWh                | <b>0,03</b> | <b>0,14</b> | <b>0,17</b> |
| <b>Primärenergieverbrauch gesamt</b>                        | Mio. MWh                | <b>1,72</b> | <b>1,66</b> | <b>1,75</b> |
| Gesamter Brennstoffverbrauch aus nicht erneuerbaren Quellen | Mio. MWh                | 1,71        | 1,66        | 1,70        |
| Erdgas  | Mio. MWh                | 1,20        | 1,15        | 1,21        |
| Heizöl  | Mio. MWh                | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| Flüssiggas (LPG)  | Mio. MWh                | 0,04        | 0,04        | 0,05        |
| Diesel  | Mio. MWh                | 0,05        | 0,05        | 0,01        |
| Schweröl  | Mio. MWh                | 0,30        | 0,29        | 0,30        |
| Koks  | Mio. MWh                | 0,08        | 0,09        | 0,09        |
| Butangas  | Mio. MWh                | 0,04        | 0,04        | 0,03        |
| Gesamter Brennstoffverbrauch aus erneuerbaren Quellen       | Mio. MWh                | 0,002       | 0,003       | 0,003       |
| Holz und Holzabfälle  | Mio. MWh                | 0,0003      | -           | -           |
| Deponiegas (LFG)  | Mio. MWh                | 0,002       | 0,003       | 0,003       |
| <b>Sekundärenergieverbrauch gesamt</b>                      | Mio. MWh                | <b>1,73</b> | <b>1,88</b> | <b>1,77</b> |
| <b>Gesamter Stromverbrauch</b>                              | Mio. MWh                | <b>1,68</b> | <b>1,83</b> | <b>1,71</b> |
| Gesamter eingekaufter Strom                                 | Mio. MWh                | 1,65        | 1,79        | 1,69        |
| aus nicht erneuerbaren Quellen                              | Mio. MWh                | 1,62        | 1,66        | 1,56        |
| aus erneuerbaren Quellen                                    | Mio. MWh                | 0,03        | 0,13        | 0,13        |
| Verbrauch aus selbst erzeugten erneuerbaren Energien        | Mio. MWh                | 0,03        | 0,04        | 0,02        |
| <b>Verbrauch aus eingekauftem Dampf</b>                     | Mio. MWh                | <b>0,05</b> | <b>0,04</b> | <b>0,05</b> |
| <b>Energieintensität<sup>1</sup></b>                        | MWh/t erzeugten Kupfers | <b>2,1</b>  | <b>1,9</b>  | <b>1,9</b>  |

<sup>1</sup> Werte beziehen sich auf die Kupferezeugung, d. h. an den Standorten Hamburg, Lünen, Pirdop und Olen.

|  | Einheit | 2018             |
|--|---------|------------------|
| <b>Senkung des Energieverbrauchs durch einzelne Projekte</b> |         |                  |
| <b>Gesamt</b>  | MWh     | <b>15.941,00</b> |
| Dampfturbine Pirdop  | MWh     | 13.390,00        |
| Optimierungen Hamburg  | MWh     | 2.457,00         |
| Optimierungen Olen   | MWh     | 94,00            |

|   | Einheit               | 2016         | 2017         | 2018         |
|---|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Kennzahlen CO<sub>2</sub>-Emissionen<sup>1</sup></b>                         |                       |              |              |              |
| <b>Scope 1 und 2</b>  | 1000 t                | <b>1.522</b> | <b>1.565</b> | <b>1.459</b> |
| Scope 1 (direkt durch Verbrennung in eigenen Anlagen erzeugte Emissionen)       | 1000 t                | 508          | 517          | 522          |
| Scope 2 (indirekt mit eingekaufter Energie, z. B. Strom, verbundene Emissionen) | 1000 t                | 1.014        | 1.048        | 936          |
| Scope-1-Emissionen in t/t erzeugten Kupfers <sup>2</sup>                        | t/t erzeugten Kupfers | 0,22         | 0,19         | 0,21         |
| <b>Scope 3 (sonstige indirekte Emissionen)<sup>3</sup></b>                      | 1000 t                | <b>1.643</b> | <b>1.901</b> | <b>2.081</b> |

<sup>1</sup> Aurubis berichtet die CO<sub>2</sub>-Emissionen nach der Methodik des „European Union Emission Trading System (EU ETS): The Monitoring and Reporting Regulation (MRR) – General guidance for installations“ und „The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition)“. Entsprechend der Systematik des Emissionshandelsystems sind die Emissionen aus Diesel für Fahrzeuge nicht enthalten. Dieser Anteil ist aber vergleichsweise sehr gering. Die Scope-2-Emissionen werden hier „market-based“ berichtet. In unserer Berichterstattung an CDP berichten wir die Scope-2-Emissionen sowohl „market-“ als auch „location-based“.

<sup>2</sup> Werte beziehen sich auf die Kupfererzeugung, d. h. an den Standorten Hamburg, Lünen, Pirdop und Olen.

<sup>3</sup> Scope-3-Emissionen sind Emissionen, die z. B. durch von Dritten erbrachte Dienstleistungen, etwa beim Transport, beim Abbau von Rohstoffen oder bei der Produktion eingekaufter Materialien, entstehen.

|  | Einheit | 2018             |
|--|---------|------------------|
| <b>Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen durch einzelne Projekte</b> |         |                  |
| <b>Gesamt</b>  | t       | <b>19.155,00</b> |
| Windturbinen in Olen   | t       | 5.836,00         |
| Allgemeine Prozessoptimierungen                                      | t       | 6.549,00         |
| Bandrockner  | t       | 1.179,00         |
| Gegendruckturbine  | t       | 5.591,00         |

|  | Einheit                  | 2000  | 2012 | 2013 | 2014      | 2015      | 2016      | 2017       | 2018       |
|--|--------------------------|-------|------|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>Kennzahlen zu Stickoxiden (NO<sub>x</sub>), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) und Staub</b> |                          |       |      |      |           |           |           |            |            |
| <b>Staub</b>   | t                        | –     | –    | –    | <b>94</b> | <b>90</b> | <b>93</b> | <b>101</b> | <b>110</b> |
| NO <sub>x</sub>  | t                        | –     | –    | –    | 799       | 868       | 870       | 809        | 846        |
| SO <sub>2</sub>  | t                        | –     | –    | –    | 5.101     | 4.986     | 4.648     | 5.145      | 4.859      |
| Spezifische Staubemissionen <sup>1</sup>   | in g/t erzeugten Kupfers | 1.291 | 72   | 52   | 55        | 55        | 60        | 56         | 63         |
| Spezifische NO <sub>x</sub> -Emissionen <sup>1</sup>   | in g/t erzeugten Kupfers | –     | 0,55 | 0,66 | 0,53      | 0,62      | 0,63      | 0,54       | 0,57       |
| Spezifische SO <sub>2</sub> -Emissionen <sup>2</sup>   | in g/t erzeugten Kupfers | 34,8  | 5,6  | 5,6  | 4,7       | 5,1       | 5,1       | 4,9        | 4,9        |

<sup>1</sup> Werte beziehen sich auf die Kupfererzeugung, d. h. an den Standorten Hamburg, Lünen, Pirdop und Olen.

<sup>2</sup> Werte beziehen sich auf die Primärkupfererzeugung, d. h. an den Standorten Hamburg und Pirdop.

|   | Einheit               | 2016        | 2017        | 2018        |
|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Kennzahlen zu Wasser und Abwasser</b>        |                       |             |             |             |
| <b>Wasserentnahme gesamt</b>                    | Mio. m <sup>3</sup>   | <b>77,7</b> | <b>82,6</b> | <b>80,5</b> |
| Wasserentnahme nach Quelle                      |                       |             |             |             |
| Oberflächenwasser                               | Mio. m <sup>3</sup>   | 74,1        | 79,0        | 76,6        |
| Regenwasser                                     | Mio. m <sup>3</sup>   | 0,4         | 0,4         | 0,4         |
| Grundwasser                                     | Mio. m <sup>3</sup>   | 0,6         | 0,5         | 0,6         |
| Kommunales Wasser                               | Mio. m <sup>3</sup>   | 2,3         | 2,1         | 2,6         |
| Sonstige <sup>1</sup>                           | Mio. m <sup>3</sup>   | 0,4         | 0,5         | 0,3         |
| <b>Wassereinleitungen gesamt</b>                | Mio. m <sup>3</sup>   | <b>72,9</b> | <b>77,1</b> | <b>77,0</b> |
| Wassereinleitungen nach Einleitungsort          |                       |             |             |             |
| Oberflächenwasser                               | Mio. m <sup>3</sup>   | 71,4        | 75,8        | 75,6        |
| Kommunales Abwassersystem                       | Mio. m <sup>3</sup>   | 1,4         | 1,3         | 1,4         |
| Abwasser an Dritte                              | Mio. m <sup>3</sup>   | <0,1        | <0,1        | <0,1        |
| <b>Metallemissionen in Gewässer<sup>2</sup></b> | t/t erzeugten Kupfers | <b>1,1</b>  | <b>1,0</b>  | <b>1,1</b>  |

<sup>1</sup> Sonstige: Demineralisiertes Wasser, Dampf, etc.

<sup>2</sup> Wir beziehen uns in der Berichterstattung auf die direkt in Gewässer einleitenden Standorte der Kupfererzeugung. Dies sind Hamburg, Olen und Pirdop. In Lünen wird das Abwasser nach Behandlung auf dem Werksgelände in die öffentliche Kanalisation abgeleitet.

|                              | Einheit | 2016          | 2017          | 2018          |
|------------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Abfallkennzahlen</b>      |         |               |               |               |
| <b>Gefährliche Abfälle</b>   | t       | <b>43.421</b> | <b>53.755</b> | <b>48.548</b> |
| Deponierung                  | t       | 27.430        | 34.417        | 34.032        |
| Beseitigung (thermisch)      | t       | 197           | 139           | 81            |
| Thermische Verwertung        | t       | 2.363         | 2.407         | 2.109         |
| Recycling                    | t       | 9.220         | 13.063        | 10.457        |
| Lagerung                     | t       | 3.722         | 1.264         | 1.846         |
| Interne Verwertung/Recycling | t       | 487           | 2.464         | 24            |
| <b>Ungefährliche Abfälle</b> | t       | <b>44.494</b> | <b>45.350</b> | <b>42.966</b> |
| Deponierung                  | t       | 1.991         | 1.899         | 2.134         |
| Beseitigung (thermisch)      | t       | 197           | 139           | 428           |
| Thermische Verwertung        | t       | 499           | 446           | 472           |
| Recycling                    | t       | 33.916        | 35.768        | 32.947        |
| Lagerung                     | t       | 1.265         | 184           | 128           |
| Interne Verwertung/Recycling | t       | 6.626         | 6.914         | 6.857         |
| <b>Bauabfälle</b>            | t       | <b>51.029</b> | <b>38.826</b> | <b>46.558</b> |

|  | Entfernung in m | Richtung   |
|--|-----------------|------------|
| <b>Nächstgelegene Schutzgebiete (Standorte der Kupfererzeugung)</b>        |                 |            |
| <b>Hamburg</b>   |                 |            |
| Hamburger Unterelbe  | 200 – 600       | Südosten   |
| Holzhafen  | 600 – 1.000     | Osten      |
| Heuckenlock/Schweenssand   | 3.600           | Süden      |
| <b>Pirdop</b>  |                 |            |
| Tsentralen Balkan – bufer (Naturschutzgebiet)                              | ca. 1.000       | Norden     |
| Tsentralen Balkan – bufer (Vogelschutzgebiet)                              | ca. 1.700       | Norden     |
|  | ca. 2.300       | Osten      |
| Sredna Gora  | ca. 2.300       | Süden      |
| <b>Lünen</b>   |                 |            |
| In den Kämpen, Im Mersche und Langerner Hufeisen                           | < 2.000         | Nordosten  |
| Lippeaue   | < 5.000         | Nordwesten |
| Lippe-Unna, Hamm, Soest, Warendorf   | < 2.500         | Nordwesten |
| <b>Olen</b>  |                 |            |
| Valleigebied van de Kleine Nete met haar brongebieden, moerassen en heiden | ca. 1.000       | Norden     |
| De Vallei van de Kleine Nete Benedenstroom                                 | ca. 1.000       | Norden     |
| Het Olenbroek-Langendonk   | ca. 1.000       | Norden     |

## KENNZAHLEN MENSCH

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Kennzahlen auf Festanstellungen und befristete Arbeitsverhältnisse. Zusätzlich zu den vollkonsolidierten Gesellschaften werden die Mitarbeiter der nicht konsolidierten Gesellschaften Aurubis Metal Products (Shanghai) Co., Ltd., Aurubis Rus LLC (St. Petersburg), Aurubis Middle East FZE (Dubai), Aurubis Turkey Kimya Anonim Sirketi (Istanbul) und Aurubis Tampa LLC mit insgesamt zwölf Mitarbeitern im GJ 2018/19 hinzugezählt. Außerdem sind zehn selbstständige Vertriebsmitarbeiter an internationalen Standorten enthalten. Die Mitarbeiter der Schwermetall Halbzeugwerk GmbH & Co. KG, an der Aurubis einen 50 %igen Anteil hält, und von Ampashield NV/SA (BE) werden nicht berücksichtigt. Wenn nicht anders angegeben beziehen sich die Zahlen auf den Stichtag 30.9.2019.

|  | Einheit | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Entwicklung der Mitarbeiterzahlen</b> |         |         |         |         |         |         |
| Mitarbeiter gesamt                       | Anzahl  | 6.321   | 6.454   | 6.494   | 6.673   | 6.853   |

|  | Einheit | 2017/18 | 2018/19 |
|--|---------|---------|---------|
| <b>Mitarbeiterstruktur im Aurubis-Konzern</b>      |         |         |         |
| Mitarbeiter gesamt                                 | Anzahl  | 6.673   | 6.853   |
| – davon weiblich                                   | %       | 12      | 12      |
| – davon männlich                                   | %       | 88      | 88      |
| Gewerbliche Mitarbeiter                            | Anzahl  | 4.130   | 4.214   |
| – davon weiblich                                   | %       | 4       | 4       |
| – davon männlich                                   | %       | 96      | 96      |
| Angestellte Mitarbeiter                            | Anzahl  | 2.256   | 2.350   |
| – davon weiblich                                   | %       | 28      | 28      |
| – davon männlich                                   | %       | 72      | 72      |
| Auszubildende                                      | Anzahl  | 287     | 289     |
| – davon weiblich                                   | %       | 10      | 13      |
| – davon männlich                                   | %       | 90      | 87      |
| Leiharbeitnehmer <sup>1</sup>                      | Anzahl  | 214     | 223     |
| Neu eingestellte Mitarbeiter (inkl. Auszubildende) | Anzahl  | 544     | 793     |
| Fluktuation (exkl. Auszubildende)                  | %       | 6,6     | 7,8     |
| Durchschnittliche Betriebszugehörigkeit            | Jahre   | 15,3    | 14,2    |

<sup>1</sup> Personal, das rechtmäßig bei einem externen Dienstleister beschäftigt und regelmäßig für Aurubis tätig ist sowie im Rahmen der internen Personal- und Ressourcenplanung genehmigt wurde. Externe Berater und Dienstleister sind nicht enthalten.



|   | Einheit | 2017/18     |           | 2018/19     |           |
|---|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|   |         | Unbefristet | Befristet | Unbefristet | Befristet |
| <b>Befristete und unbefristete Verträge<sup>1</sup></b> |         |             |           |             |           |
| Mitarbeiter gesamt                                      | Anzahl  | 6.159       | 227       | 6.309       | 255       |
| – weiblich  | Anzahl  | 729         | 53        | 766         | 45        |
| – männlich  | Anzahl  | 5.430       | 174       | 5.543       | 210       |
| – Mitarbeiter Deutschland                               | Anzahl  | 3.396       | 116       | 3.502       | 142       |
| – Mitarbeiter Europa (ohne Deutschland)                 | Anzahl  | 2.133       | 75        | 2.200       | 72        |
| – Mitarbeiter USA                                       | Anzahl  | 611         | 36        | 590         | 41        |
| – Mitarbeiter Asien                                     | Anzahl  | 19          | 0         | 17          | 0         |

<sup>1</sup> Auszubildende sind nicht berücksichtigt.

|   | Einheit | 2017/18  |          | 2018/19  |          |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|
|   |         | Vollzeit | Teilzeit | Vollzeit | Teilzeit |
| <b>Voll- und Teilzeitmitarbeiter im Aurubis-Konzern<sup>1</sup></b> |         |          |          |          |          |
| Mitarbeiter gesamt  | Anzahl  | 6.160    | 226      | 6.300    | 264      |
| – Anteil Mitarbeiter gesamt   | %       | 96       | 4        | 96       | 4        |
| – weiblich  | Anzahl  | 654      | 128      | 673      | 138      |
| – Anteil weiblicher Mitarbeiter                                     | %       | 84       | 16       | 83       | 17       |
| – männlich  | Anzahl  | 5.506    | 98       | 5.627    | 126      |
| – Anteil männlicher Mitarbeiter                                     | %       | 98       | 2        | 98       | 2        |

<sup>1</sup> Auszubildende sind nicht berücksichtigt.

|   | Einheit | 2017/18 | 2018/19 |
|---|---------|---------|---------|
| <b>Alterstruktur im Aurubis-Konzern<sup>1</sup></b> |         |         |         |
| < 20  | Anzahl  | 14      | 15      |
| 20 – 29   | Anzahl  | 984     | 999     |
| 30 – 39   | Anzahl  | 1.515   | 1.647   |
| 40 – 49   | Anzahl  | 1.452   | 1.471   |
| 50 – 59   | Anzahl  | 1.820   | 1.832   |
| 60 – 69   | Anzahl  | 585     | 586     |
| > 69  | Anzahl  | 16      | 14      |

<sup>1</sup> Auszubildende sind nicht berücksichtigt.

|   | Einheit | 2017/18 | 2018/19 |
|---|---------|---------|---------|
| <b>Frauenanteil in den Führungsebenen</b> |         |         |         |
| Im Vorstand                               | %       | 0       | 0       |
| 1. Führungsebene                          | %       | 12      | 24      |
| 2. Führungsebene                          | %       | 20      | 19      |
| Im Aufsichtsrat                           | %       | 33      | 33      |

|                                 | Einheit | 2017/18 | 2018/19 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>Menschen mit Behinderung</b> |         |         |         |
| Schwerbehindertenquote          | %       | 6,9     | 6,9     |

|                                 | Einheit | 2017/18 | 2018/19 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>Diskriminierungsvorfälle</b> |         |         |         |
| Fälle von Diskriminierung       | %       | 0       | 0       |

|   | Einheit | 2017/18 | 2018/19 |
|---|---------|---------|---------|
| <b>Anteil Mitarbeiter, die unter Kollektivvereinbarungen fallen</b> |         |         |         |
| Anteil Mitarbeiter gesamt   | %       | 99      | 96      |
| Anteil Mitarbeiter AG   | %       | 100     | 96      |

|  | Einheit | 2017/18 | 2018/19 |
|--|---------|---------|---------|
| <b>Ausbildungs- und Übernahmequote der Auszubildenden in Deutschland</b> |         |         |         |
| Ausbildungsquote   | %       | 6,3     | 7,3     |
| Übernahmequote   | %       | 80,0    | 78,4    |

|  | Einheit             | 2017/18        | 2018/19 |
|--|---------------------|----------------|---------|
| <b>Kennzahlen durchschnittliche Schulungsstunden</b> |                     |                |         |
| Aurubis-Konzern                                      | Schulungsstunden/MA | 11,5           | 15,2    |
| – Gewerbliche Mitarbeiter                            | Schulungsstunden/MA | 9,7            | 13,6    |
| – Angestellte Mitarbeiter                            | Schulungsstunden/MA | 15,1           | 18,3    |
| Anteil geschulte Mitarbeiter Aurubis-Konzern         | %                   | – <sup>1</sup> | 76      |
| – Gewerbliche Mitarbeiter                            | %                   | – <sup>1</sup> | 73      |
| – Angestellte Mitarbeiter                            | %                   | – <sup>1</sup> | 79      |

<sup>1</sup> Diese Kennzahl haben wir im GJ 2017/18 noch nicht erhoben.

|   | Einheit | 2014/15        | 2015/16        | 2016/17        | 2017/18        | 2018/19 |
|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| <b>Arbeitsunfälle Mitarbeiter<sup>1</sup></b> |         |                |                |                |                |         |
| LTIFR <sup>2</sup>                            | Rate    | 6,3            | 4,6            | 4,8            | 6,1            | 5,8     |
| Anzahl arbeitsbedingter Unfälle               | Anzahl  | 63             | 45             | 47             | 60             | 59      |
| Anzahl arbeitsbedingter Todesfälle            | Anzahl  | 0              | 0              | 0              | 0              | 0       |
| <b>Arbeitsunfälle Leiharbeiternehmer</b>      |         |                |                |                |                |         |
| LTIFR <sup>2</sup>                            | Rate    | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | 37      |
| Anzahl arbeitsbedingter Unfälle               | Anzahl  | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | 15      |
| Anzahl arbeitsbedingter Todesfälle            | Anzahl  | 0              | 0              | 0              | 0              | 0       |
| <b>Arbeitsunfälle Fremdfirmen</b>             |         |                |                |                |                |         |
| LTIFR <sup>2</sup>                            | Rate    | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | 5,9     |
| Anzahl arbeitsbedingter Unfälle               | Anzahl  | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | – <sup>3</sup> | 22      |
| Anzahl arbeitsbedingter Todesfälle            | Anzahl  | 0              | 1              | 0              | 0              | 0       |

<sup>1</sup> Kennzahlen für konsolidierte Standorte mit zehn und mehr Mitarbeitern. Ohne Schwermetall Halbzeugwerk GmbH & Co. KG, an der Aurubis einen 50%igen Anteil hält.

<sup>2</sup> LTIFR = Lost Time Injury Frequency Rate: Arbeitsunfälle mit mindestens einer ausgefallenen Schicht pro 1 Mio. gearbeiteter Stunden.

<sup>3</sup> Die Arbeitssicherheitskennzahlen für Leiharbeiternehmer und Fremdfirmen veröffentlichen wir erst seit dem GJ 2018/19.

# Über den Bericht

Mit dem Kennzahlen-Update 2018/19 aktualisieren wir die Kennzahlen unseres Nachhaltigkeitsberichts 2017/18 und ergänzen die Informationen des nichtfinanziellen Berichts 2018/19.

Berichtszeitraum ist das Geschäftsjahr 2018/19. Das Aurubis-Geschäftsjahr beginnt mit dem 1. Oktober und endet am 30. September. Abweichend davon werden alle Umweltkennzahlen auf Kalenderjahresbasis berichtet. Der Bericht bezieht sich – sofern nicht anders angegeben – auf den gesamten Aurubis-Konzern. Für einzelne Kennzahlen liegen keine konzernweiten Daten vor. Dies ist dann an entsprechender Stelle vermerkt. Wird im Bericht von der Kupfererzeugung gesprochen, handelt es sich um die primäre und sekundäre Kupferproduktion an den Standorten Hamburg, Lünen, Olen und Pirdop. Dies ist im Bereich der Umweltkennzahlen der Fall und dort entsprechend gekennzeichnet.

Die Angaben zu Mitarbeiterkennzahlen beziehen sich auf die Kopfzahl und sind – falls nicht anders gekennzeichnet – jeweils Stichtagsangaben (zum 30.09.2019). Die Mitarbeiterkennzahlen umfassen die Mitarbeiter der vollkonsolidierten Standorte inklusive der Auszubildenden, sofern es in den Tabellen nicht anders angegeben ist. Zusätzlich zu den vollkonsolidierten Gesellschaften werden die nicht konsolidierten Gesellschaften Aurubis Metal Products (Shanghai) Co., Ltd., Aurubis Rus LLC (St. Petersburg), Aurubis Middle East FZE (Dubai), Aurubis Turkey Kimya Anonim Sirketi (Istanbul) und Aurubis Tampa LLC mit insgesamt zwölf Mitarbeitern im Geschäftsjahr 2018/19 hinzugezählt. Außerdem sind zehn selbstständige Vertriebsmitarbeiter an internationalen Standorten enthalten. Die Mitarbeiter der Schwermetall Halbzeugwerk GmbH & Co. KG, an der Aurubis einen 50%igen Anteil hält, und Ampashield NC/SA (BE) sind in den Kennzahlen nicht enthalten.

Der vergangene Nachhaltigkeitsbericht wurde Anfang 2019 veröffentlicht, der nichtfinanzielle Bericht für das Geschäftsjahr 2018/19 im Geschäftsbericht der Aurubis AG im Dezember 2019. Ergänzend dazu erscheint jährlich die Umwelterklärung für die Aurubis AG.

[📄 Geschäftsbericht 2018/19](#)