

Nachhaltigkeits- kennzahlen – Update 2022/23



Sie finden unser Magazin und den vollständigen
Geschäftsbericht online unter:
[geschaeftsbericht2022-23.aurubis.com](https://www.aurubis.com/geschaeftsbericht2022-23)

 **Aurubis**
Metals for Progress












































Mit dem Kennzahlen-Update 2022/23 aktualisieren wir die Kennzahlen unseres Nachhaltigkeitsberichts 2023 und ergänzen die Informationen des nichtfinanziellen Berichts 2022/23.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde bei Personenbezeichnungen in der Regel die männliche Form gewählt. Damit meinen wir selbstverständlich alle Personen jeglichen Geschlechts (m/w/d).

Standorte und Mitarbeiter






GRI 2-7, GRI 2-8

Konsolidierte Standorte

Europa			
DE	Hamburg	Zentrale Aurubis AG	2.696    
		E. R. N. Elektro-Recycling NORD GmbH	13  
		Peute Baustoff GmbH	12  
	Lünen	Aurubis AG	686    
	Stolberg	Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG	446    
	Emmerich	Deutsche Giessdraht GmbH	113  
	Röthenbach	RETORTE GmbH Selenium Chemicals & Metals	42  
BG	Pirdop	Aurubis Bulgaria AD	975    
BE	Olen	Aurubis Belgium NV/SA	688    
	Beerse	Aurubis Beerse NV	475    
FI	Pori	Aurubis Finland Oy	310    
IT	Avellino	Aurubis Italia Srl	89 
ES	Berango	Aurubis Berango S. L. U.	97 
UK	Edinburgh	Aurubis Beerse NV	1 
FR	Metz	Aurubis Beerse NV	1 
Mitarbeiter Europa			6.644
USA			
USA	Buffalo	Aurubis Buffalo Inc.	523   
	Augusta	Aurubis Richmond LLP	63
Mitarbeiter USA			586
Mitarbeiter gesamt			7.230

Die Kennzahlen beziehen sich auf Festanstellungen und befristete Arbeitsverhältnisse auf den Stichtag 30.09.2023. Ohne At-Equity konsolidierte Gesellschaften. Standorte ohne Mitarbeiter werden nicht aufgeführt. Konzernrepräsentanzen sind nicht gesondert aufgelistet.

Nicht konsolidierte Standorte und selbstständige Vertriebsmitarbeiter


Europa			
DE	Berlin	azeti GmbH	34
SE	Västerås	Aurubis Holding Sweden AB	1
TR	Istanbul	Aurubis Turkey Kimya Anonim Sirketi	1 
Mitarbeiter Europa			36
Asien			
CN	Peking ¹		1 
	Shanghai	Aurubis Metal Products (Shanghai) Co., Ltd.	4 
JP	Tokio ¹		1 
KR	Seoul ¹		1 
Mitarbeiter Asien			7
Mitarbeiter gesamt			43

¹ Agentur/Selbstständige Vertriebsmitarbeiter.

Rohstoffe

Konzentrate und Recyclingmaterialien sind die Rohstoffe, aus denen Kupfer erzeugt wird.

 Konzentrate

 Recyclingmaterialien

Vertriebsnetzwerk

Ein internationales Vertriebsnetzwerk sorgt für die Vermarktung unserer Produkte.





Produkte

Das Kupfer wird zu Produkten weiterverarbeitet. Einige Produkte gehen bereits aus der Kupfererzeugung hervor.

 Kathoden

 Gießwalzdraht

 Stranggussformate

 Spezialprofile

 Edelmetalle


 Nebenmetalle

 Schwefelsäure

 Eisensilikat

 Bänder/Folien

 Spezialdraht

 Synthetische Mineralien

Zertifizierungen nach Standorten

Standort	The Copper Mark	EMAS	ISO 14001	ISO 50001	ISO 9001	IATF 16949	EfbV	ISO 45001	ISO 27001
Produktionsstandorte									
Hamburg, Zentrale (DE)	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Lünen (DE) ¹	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Olen (BE)	✓		✓	✓	✓			✓	✓
Pirdop (BG)	✓		✓	✓	✓			✓	✓
Avellino (IT)		✓	✓	✓	✓			✓	✓
Beerse (BE)			✓	✓	✓			✓	✓
Berango (ES)			✓	✓	✓			✓	✓
Buffalo (USA)			✓	✓	✓	✓		✓	✓
Emmerich, Deutsche Giessdraht (DE)			✓	✓	✓			✓	✓
Hamburg, E.R.N. (DE)			✓	✓	✓		✓	✓	
Hamburg, Peute Baustoff (DE)			✓	✓	✓ ²			✓	✓
Pori (FI)			✓	✓	✓			✓	✓
Röthenbach, RETORTE (DE)			✓	✓	✓			✓	✓
Stolberg (DE)			✓	✓	✓	✓		✓	✓
Stolberg, Schwermetall Halbzeugwerk (DE) ³		✓	✓	✓	✓			✓	

¹ Das Werk ist außerdem nach der EU-Normenreihe EN 50625 durch WEEELABEX zertifiziert. Die Zertifizierung bestätigt eine effiziente Behandlung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten bei gleichzeitiger Minimierung der Umweltauswirkungen.

² Für den Vertrieb von Eisensilikat-Granulat zur Herstellung von Strahlmitteln.

³ Nicht im Mehrheitsbesitz von Aurubis (Beteiligung 50 %).

Erläuterung:

EMAS: System mit Vorgaben an Umweltmanagementsysteme und Umweltbetriebsprüfungen

ISO 14001: Norm über Vorgaben an Umweltmanagementsysteme

ISO 50001: Norm über Vorgaben an Energiemanagementsysteme

ISO 9001: Norm über Vorgaben an Qualitätsmanagementsysteme

IATF 16949: Norm über Vorgaben an Qualitätsmanagementsysteme der Automobilindustrie, basiert auf ISO 9001

EfbV: Verordnung über Entsorgungsfachbetriebe (Zertifikat in DE)

ISO 45001: Norm über Vorgaben an Arbeitssicherheitsmanagementsysteme

ISO 27001: Norm über Anforderungen an Informationssicherheitsmanagementsysteme

WIRTSCHAFT

Überblick

GRI 201-1

	Einheit	2022/23	2021/22
Operatives Ergebnis vor Steuern (EBT)	Mio. €	349	532
ROCE (Return of Capital Employed)	%	11,3	19,0
F&E-Aufwendungen	Mio. €	15	12
Umweltschutzinvestitionen	Mio. €	52,0	47,2
Umweltschutzinvestitionen kumuliert seit 2000	Mio. €	836	784

Anteil recycelten Kupfers in den Kupferkathoden im konzernweiten Durchschnitt 2022/23

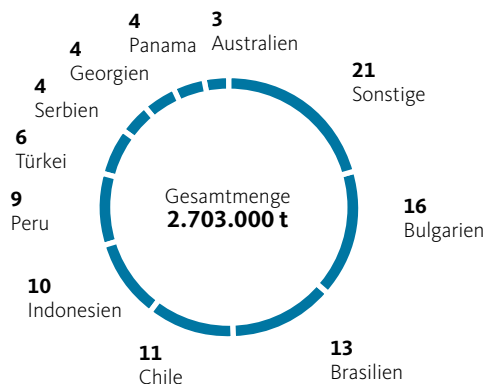
in %



Herkunft der Konzentrate und Durchsatz 2022/23¹

GRI 301-1

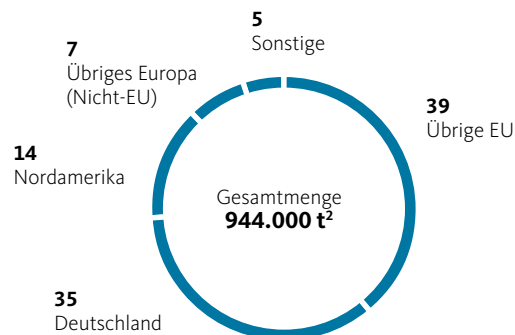
in %



Herkunft der Recyclingmaterialien und Durchsatz 2022/23¹

GRI 301-2

in %



¹ Prozentzahlen wurden kaufmännisch gerundet.

¹ Prozentzahlen wurden kaufmännisch gerundet.

² Exkl. FRP.

Compliance und Antikorruption: geschulte Mitarbeiter in den vergangenen drei Jahren

GRI 205-2

	Einheit	2020/21 bis 2022/23
Antikorruption	Mitarbeiter	1.561
Prozent der Gesamtbelegschaft	%	22,0
Kartellrecht	Mitarbeiter	612
Prozent der Gesamtbelegschaft	%	8,6

Vorfälle oder Verfahren

GRI 205-3, GRI 206-1, GRI 406-1

	Einheit	2022/23
Korruption	Anzahl	- ¹
Kartellrecht	Anzahl	0
Diskriminierung	Anzahl	0

¹Die Aurubis AG ist im Werk Hamburg im Geschäftsjahr 2022/23 das Ziel von kriminellen Handlungen geworden. Mehr Informationen zu dem Vorfall und dem laufenden Verfahren finden Sie im Geschäftsbericht 2022/23 (Seiten 141-144).

Menschenrechte

GRI 2-23

	Einheit	2022/23
Eingegangene Meldungen zu menschenrechtsrelevanten Themen		Siehe Seiten 97-102 Aurubis Geschäfts- bericht 2022/23
Menschenrechts-, Umweltschutz, und Arbeitssicherheitsklauseln in Lieferverträgen für Primärrohstoffe	%	100,0

UMWELT

Energie

GRI 302-1, GRI 301-2, GRI 302-3

	Einheit	2022	2021	2020
Gesamtenergieverbrauch innerhalb der Organisation	Mio. MWh	3,61	3,79	3,72
Gesamtenergieverbrauch aus erneuerbaren Energien	Mio. MWh	0,42	0,13	0,15
Primärenergieverbrauch gesamt¹	Mio. MWh	1,76	1,85	1,72
Gesamter Brennstoffverbrauch aus nicht erneuerbaren Quellen	Mio. MWh	1,76	1,85	1,71
– Erdgas	Mio. MWh	1,29	1,31	1,21
– Heizöl	Mio. MWh	0	0	0
– Flüssiggas (LPG)	Mio. MWh	0,04	0,03	0,04
– Diesel	Mio. MWh	0,04	0,05	0,05
– Schweröl	Mio. MWh	0,29	0,32	0,27
– Koks	Mio. MWh	0,09	0,11	0,11
Gesamter Brennstoffverbrauch aus erneuerbaren Quellen	Mio. MWh	0,002	0,002	0,002
– Holz und Holzabfälle	Mio. MWh	0	0	0
– Deponiegas (LFG)	Mio. MWh	0,002	0,002	0,002
Sekundärenergieverbrauch gesamt²	Mio. MWh	1,85	1,94	2,00
Gesamter Stromverbrauch	Mio. MWh	1,81	1,87	1,93
Gesamter eingekaufter Strom	Mio. MWh	1,76	1,77 ⁴	1,88
– aus nicht erneuerbaren Quellen	Mio. MWh	1,36	1,62	1,79
– aus erneuerbaren Quellen	Mio. MWh	0,42	0,13	0,11
Verbrauch aus selbst erzeugten erneuerbaren Energien	Mio. MWh	0,053	0,032 ⁴	0,046 ⁴
Verbrauch aus eingekauftem Dampf	Mio. MWh	0,03	0	0,05
Energieintensität³	MWh/t	2,27	1,94	2,00

¹ Energieverbrauch für innerbetrieblichen Fahrzeugverkehr einbezogen.

² Strom zur Erzeugung von Sauerstoff einbezogen.

³ Werte beziehen sich auf die Kupfererzeugung, d.h. an den Standorten Hamburg, Lünen, Pirdop, Olen, Beerse und Berango.

⁴ Werte wurden neu berechnet und angepasst.

Zur Bewertung unserer Leistungen im Umweltschutz haben wir eine Lebenszyklusanalyse (LCA) für unsere Kernprodukte durchgeführt. Die Ergebnisse finden Sie auf unserer Webseite.

[Umweltprofile](#)

Senkung des Energieverbrauchs durch einzelne Projekte

GRI 302-4

	Einheit	2022/23
Gesamt	MWh	11.880
Betriebsoptimierung Anodenofen-Rinnenbrenner, Hamburg (DE)	MWh	5.909
Anpassung von Heizkurven, Temperaturabsenkung in Räumen, Hamburg (DE)	MWh	2.839
Elektrischer Wärmetauscher zur Erhöhung der Methangas-Verbrennungstemperatur, Avellino (IT)	MWh	2.324
Integration von Dampfkondensat ins Spülwasser – Wärme, Olen (BE)	MWh	261
Frequenzregelung des Delmet-Abluftventilators, Olen (BE)	MWh	189
Installation von Druckluftmengenbegrenzern, Avellino (IT)	MWh	188
Integration von Dampfkondensat ins Spülwasser – Strom, Olen (BE)	MWh	170

CO₂-Emissionen¹

GRI 305-1, GRI 305-2, GRI 305-3, GRI 305-4

	Einheit	2022	2021	2020
Scope 1 und 2²	1.000 t CO ₂	1.327	1.605	1.563
Scope 1 (direkt durch Verbrennung in eigenen Anlagen erzeugte Emissionen)	1.000 t CO ₂	555	559	540
Scope 2 (indirekt mit eingekaufter Energie, z. B. Strom, verbundene Emissionen) ³	1.000 t CO ₂	772	1.047	1.023
Spezifische Scope-1-Emissionen	t/t erzeugten Kupfers	0,35	0,37	0,31
Spezifische Scope-2-Emissionen	t/t erzeugten Kupfers	0,49	0,67	0,62
Scope 3 (sonstige indirekte Emissionen)⁴	1.000 t CO ₂	4.113	6.181	5.940
Spezifische Scope-3-Emissionen ⁵	t CO ₂ pro t Kupferkathode	3,70	5,55	5,53

¹ Aurubis berichtet die CO₂-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 Emissionshandelssystems sind die Emissionen aus Diesel für Fahrzeuge nicht enthalten. Dieser Anteil ist vergleichsweise sehr gering. Die Scope-2-Emissionen werden hier „market-based“ berichtet.

² Wert für das Basisjahr 2018 gemäß der Zielsetzung 2030 im Rahmen der Aurubis-Nachhaltigkeitsziele 2030: 1.459.

³ Die Scope-2-Emissionen sind zwischen den Jahren 2021 und 2022 um ca 30% gesunken, da wir in den Jahren 2022 und 2023 unseren Grünstromerwerb ausgebaut haben.

⁴ Für die Berechnung der Scope-3-Emissionen für das Kalenderjahr 2022 konnten wir für die Kategorie „Eingekaufte Waren und Güter“ für über 60% des eingekauften Kupferkonzentrats auf Minendaten zurückgreifen. Dadurch konnten wir genauere und lieferantenspezifischere Daten verwenden. Für die restliche Menge haben wir den ICA-Durchschnittswert genutzt, der im September 2022 angepasst wurde und deutlich geringer ausfällt. Im Bereich Transport lagen differenziertere Daten über die Art des Transportes vor. So war es möglich, die Transportarten besser zu differenzieren und mit den zugehörigen spezifischeren Emissionsfaktoren zu bewerten.

⁵ Wert für das Basisjahr 2018 gemäß der Zielsetzung 2030 im Rahmen der Aurubis-Nachhaltigkeitsziele 2030: 5,60.

Scope-3-Emissionen nach Aktivitäten

GRI 305-3

	Einheit	2022
Eingekaufte Waren und Dienstleistungen	%	83
Vorgelagerter Transport und Versand	%	5
Brennstoff und energiebezogene Aktivitäten	%	4
Nachgelagerter Transport und Versand	%	4
Investitionsgüter	%	3
Arbeitswege der Mitarbeiter	%	< 1
Abfallaufkommen	%	< 1
Dienstreisen	%	< 1

Senkung der CO₂-Emissionen durch einzelne Projekte

GRI 305-5

	Einheit	2022/23
Gesamt	t	2.293
Betriebsoptimierung Anodenofen-Rinnenbrenner, Hamburg (DE)	t	1.075
Anpassung von Heizkurven, Temperaturabsenkung in Räumen, Hamburg (DE)	t	516
Elektrischer Wärmetauscher zur Erhöhung der Methangas-Verbrennungstemperatur, Avellino (IT)	t	462
Integration von Dampfkondensat ins Spülwasser – Wärme, Olen (BE)	t	35
Frequenzregelung des Delmet-Abluftventilators, Olen (BE)	t	75
Installation von Druckluftmengenbegrenzern, Avellino (IT)	t	61
Integration von Dampfkondensat ins Spülwasser – Strom, Olen (BE)	t	68

Stickoxide (NO_x), Schwefeldioxid (SO₂) und Staub¹

GRI 305-7

	Einheit	2022	2021	2020
NO _x	t	877	820	863
SO ₂	t	4.789	5.212	5.424
Spezifische SO ₂ -Emissionen ²	g/t erzeugten Kupfers	4,3	5,1	5,4
Staub	t	77	86	102
Spezifische Staubemissionen ¹⁻³	g/t erzeugten Kupfers	41	46	56
Spezifische Staubemissionen ⁴	g/t Multimetall-Kupferäquivalent	40	42	52

¹ Werte beziehen sich auf die Kupfererzeugung, d. h. an den Standorten Hamburg, Lünen, Pirdop, Olen und ab 2020 inklusive Beerse und Berango.

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

³ Wert für das Basisjahr 2012 gemäß der Meilensteine 2022/23 im Rahmen der Aurubis-Nachhaltigkeitsziele 2030: 72.

⁴ Wert für das Basisjahr 2018 gemäß der Zielsetzung 2030 im Rahmen der Aurubis-Nachhaltigkeitsziele 2030: 56.

Wasser und Abwasser

GRI 303-3, GRI 303-4, GRI 303-5

	Einheit	2022	2021	2020
Wasserentnahme gesamt	Mio. m ³	70,7	77,9	78,3
Wasserentnahme nach Quelle:				
– Oberflächenwasser	Mio. m ³	67,4	74,2	74,6
– Regenwasser	Mio. m ³	0,6	0,6	0,6
– Grundwasser	Mio. m ³	0,4	0,7	0,6
– Kommunales Wasser	Mio. m ³	2,0	2,1	2,2
– Sonstige ¹	Mio. m ³	0,3	0,4	0,3
Wassereinleitungen gesamt	Mio. m ³	66,4	70,3	71,9
Wassereinleitungen nach Einleitungsort:				
– Oberflächenwasser	Mio. m ³	65,3	69,1	70,5
– Kommunales Abwassersystem	Mio. m ³	1,1	1,2	1,3
– Abwasser an Dritte	Mio. m ³	<0,1	<0,1	<0,1
Metallemissionen in Gewässer²	g/t erzeugten Kupfers	0,8	0,9	0,8
Metallemissionen in Gewässer³	g/t Multimetall-Kupferäquivalent	0,7	0,8	0,7

¹ Sonstige: Destilliertes Wasser, Dampf, etc.

² Wir beziehen uns hier auf die direkt in Gewässer einleitenden Standorte. In Lünen und Berango wird das Abwasser nach Behandlung auf dem Werksgelände in die öffentliche Kanalisation abgeleitet und die Standorte sind daher nicht enthalten.

Wert für das Basisjahr 2012 gemäß der Meilensteine 2022/23 im Rahmen der Aurubis-Nachhaltigkeitsziele 2030: 2,2.

³ Wert für das Basisjahr 2018 gemäß der Zielsetzung 2030 im Rahmen der Aurubis-Nachhaltigkeitsziele 2030: 0,9.

Abfallkennzahlen

GRI 306-3, GRI 306-4, GRI 306-5

	Einheit	2022	2021	2020
Gefährliche Abfälle	t	47.361	50.543	50.970
Deponierung	t	36.332	36.653	36.473
Beseitigung (thermisch)	t	159	1.254	370
Thermische Verwertung	t	659	445	441
Recycling	t	8.035	10.338	11.638
Lagerung	t	257	1.417	1.899
Interne Verwertung/Recycling	t	1.919	436	149
Ungefährliche Abfälle	t	38.740	41.984	81.705
Deponierung	t	2.731	4.439	17.491
Beseitigung (thermisch)	t	643	583	624
Thermische Verwertung	t	802	950	435
Recycling	t	33.828	34.970	57.068
Lagerung	t	71	211	133
Interne Verwertung/Recycling	t	664	832	5.955
Bauabfälle	t	126.730	28.554	17.887

Nächstgelegene Schutzgebiete (Standorte der Kupfererzeugung)

GRI 304-1

	Name	Art	Entfernung	Richtung
Hamburg (DE)	Hamburger Unterelbe	Natura 2000	200 – 600 m	Südosten
	Holzhafen	Natura 2000	600 – 1.000 m	Osten
	Heuckenlock/Schweenssand	Natura 2000	3.600 m	Süden
Pirdop (BG)	Tsentrallen Balkan – bufer (Vogelschutzgebiet)	Natura 2000	ca. 1.700 m ca. 2.300 m	Norden Osten
	Tsentrallen Balkan – bufer (Naturschutzgebiet)	Natura 2000	ca. 1.000 m	Norden
	Sredna gora ¹	Natura 2000	ca. 2.300 m	Süden
Lünen (DE)	In den Kaempfen, Im Mersche und Langerner Hufeisen	Natura 2000	<2.000 m	Nordosten
	Lippeaue	Natura 2000	<5.000 m	Nordwesten
	Lippe-Unna, Hamm, Soest, Warendorf	Natura 2000	<2.500 m	Nordwesten
Olen (BE)	Valleigebied van de Kleine Nete met haar brongebieden, moerassen en heiden	Natura 2000	ca. 1.000 m	Norden
	De Vallei van de Kleine Nete Benedenstroom	VEN ²	ca. 1.000 m	Norden
	Het Olensbroek-Langendonk	VEN ²	ca. 1.000 m	Norden
Beerse (BE)	Eksterheide	Natura 2000	ca. 500 m	West
	Duivelskuil	Natura 2000	ca. 750 m	Südwesten
	Pomp-Poelberg	Natura 2000	ca. 1.000 m	Nordwesten
Berango (ES)	Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño Marine Area	Natura 2000	ca. 3.500 m	Norden
	Ría del Barbadun	Natura 2000	ca. 10.000 m	Südwesten

¹ Im Naturschutzgebiet Sredna Gora liegt der Duschanzi-Stausee, der zeitgleich zur Errichtung der Kupferhütte in den 1950er-Jahren zur Industriewasserversorgung des Werks Pirdop angelegt wurde und von Aurubis betrieben wird.

² VEN: Vlaams Ecologisch Netwerk (Flämisches ökologisches Netzwerk).

MENSCH

Mitarbeiterstruktur

GRI 2-7, GRI 401-1, GRI 405-1

	Einheit	2022/23	2021/22	2020/21
Mitarbeiter gesamt	Anzahl	7.230	6.913	7.135
– davon weiblich	%	14	13	13
– davon männlich	%	86	87	87
Gewerbliche Mitarbeiter	Anzahl	4.168	4.018	4.285
– davon weiblich	%	4	4	4
– davon männlich	%	96	96	96
Angestellte Mitarbeiter	Anzahl	2.757	2.567	2.519
– davon weiblich	%	29	28	28
– davon männlich	%	71	72	72
Auszubildende (inkl. Pirdop, BG)	Anzahl	305	328	331
– davon weiblich	%	12	13	14
– davon männlich	%	88	87	86
Leiharbeitnehmer ¹	Anzahl	136	170	166
Neu eingestellte Mitarbeiter (inkl. Auszubildende)	Anzahl	930	853	662
Fluktuation (exkl. Auszubildende)	%	8,3	9,5	9,5
Durchschnittliche Betriebszugehörigkeit	Jahre	13,3	14,0	14,4

¹ 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.

Befristete und unbefristete Verträge¹

GRI 2-7

	Einheit	2022/23		2021/22		2020/21	
		Unbefristet	Befristet	Unbefristet	Befristet	Unbefristet	Befristet
Mitarbeiter gesamt	Anzahl	6.621	304	6.325	260	6.589	215
weiblich	Anzahl	898	70	801	60	815	48
männlich	Anzahl	5.723	234	5.524	200	5.774	167
Mitarbeiter Deutschland	Anzahl	3.499	209	3.402	159	3.347	121
Mitarbeiter Europa (ohne Deutschland)	Anzahl	2.549	82	2.416	77	2.679	81
Mitarbeiter USA	Anzahl	573	13	507	24	563	13

¹ Ohne Auszubildende.

Voll- und Teilzeitmitarbeiter¹

GRI 2-7

	Einheit	2022/23		2021/22		2020/21	
		Vollzeit	Teilzeit	Vollzeit	Teilzeit	Vollzeit	Teilzeit
Mitarbeiter gesamt	Anzahl	6.539	386	6.222	363	6.448	356
Anteil Mitarbeiter gesamt	%	94	6	94	6	95	5
weiblich	Anzahl	823	145	716	145	719	144
Anteil weiblicher Mitarbeiter	%	85	15	83	17	83	17
männlich	Anzahl	5.716	241	5.506	218	5.729	212
Anteil männlicher Mitarbeiter	%	96	4	96	4	96	4

¹ Ohne Auszubildende.

Alterstruktur¹

GRI 405-1

	Einheit	2022/23	2021/22	2020/21
< 30 Jahre	Anzahl	1.039	955	946
30 – 50 Jahre	Anzahl	3.610	3.381	3.412
> 50 Jahre	Anzahl	2.276	2.249	2.446

¹ Ohne Auszubildende.

Frauenanteil in Führungspositionen

GRI 405-1

	Einheit	2022/23	2021/22	2020/21
Im Aufsichtsrat	%	33	33	33
Im Vorstand	%	25	0	0
1. Führungsebene	%	26	24	28
2. Führungsebene	%	18	22	20

Menschen mit Behinderung

GRI 405-1

	Einheit	2022/23	2021/22	2020/21
Schwerbehindertenquote ¹	%	5,1	5,5	5,9

¹ Für die Aurubis AG.

Anteil Mitarbeiter, die unter Tarifvereinbarungen fallen¹

GRI 2-30

	Einheit	2022/23	2021/22	2020/21
Anteil Mitarbeiter gesamt	%	87	86	88
Anteil Mitarbeiter AG	%	87	87	88

¹ Die geltenden Tarifverträge stellen den Mindeststandard an allen unseren Standorten sicher. Die verbleibenden Anteile sind Führungskräfte und Management-Mitarbeitende in gehobenen Positionen.

Ausbildungs- und Übernahmequote der Auszubildenden in Deutschland

	Einheit	2022/23	2021/22	2020/21
Ausbildungsquote	%	7,5	8,1	8,4
Übernahmequote	%	67,3	79,1	71,6

Weiterbildungsstunden

GRI 404-1

	2022/23	2021/22	2020/21
Durchschnittliche Anzahl Schulungsstunden pro Mitarbeiter im Konzern	21,1	15,3	13,9
Gewerbliche Mitarbeiter	19,2	12,0	13,7
Angestellte Mitarbeiter	24,1	20,9	14,2
Prozentsatz der geschulten Mitarbeiter im Konzern	98,3%	83,6%	61,2%
Gewerbliche Mitarbeiter	99,2%	76,3%	58,6%
Angestellte Mitarbeiter	97,5%	95,8%	65,5%

Arbeitssicherheit

GRI 403-9

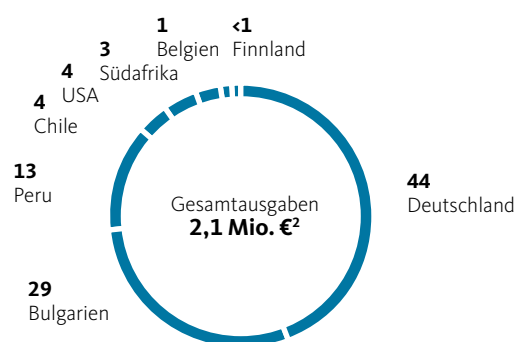
	Einheit	2022/23	2021/22	2020/21
Mitarbeiter				
Absolute Anzahl der Unfälle ¹	Anzahl	33	34	55
– davon tödliche Unfälle	Anzahl	3	0	0
LTIFR	Rate	3,2	3,2	5,1
Severity Rate	Rate	0,27	0,22	0,31
Leiharbeitnehmer				
Absolute Anzahl der Unfälle	Anzahl	4	4	4
– davon tödliche Unfälle	Anzahl	0	0	0
LTIFR	Rate	16,0	10,9	12,5
Fremdfirmen				
Absolute Anzahl der Unfälle	Anzahl	12	12	33
– davon tödliche Unfälle	Anzahl	0	0	0
LTIFR	Rate	2,8	3,1	8,7

¹ Ab 01.06.2020 inkl. der Standorte Beerse (Belgien) und Berango (Spanien). Ab 01.06.2021 ohne CABLO Metall-Recycling und Handel GmbH, Fehrbellin (seit 01.06.2021 dem Joint Venture Cablo GmbH mit dem Recyclingunternehmen TSR Recycling GmbH & Co. KG zugehörig, an dem Aurubis einen 40 %igen Anteil hält) sowie ohne Schwermetall Halbzeugwerk GmbH & Co. KG. Ab 01.08.2022 ohne die verkauften Standorte Zutphen (Niederlande), Birmingham (Großbritannien), Dolný Kubín (Slowakei) und Mortara (Italien). Ab 01.10.2022 inkl. Aurubis Richmond (USA).

Gesamtausgaben und regionale Verteilung der Ausgaben für soziales Engagement 2022/23¹

GRI 203-1, GRI 413-1

in %



¹ Prozentzahlen wurden kaufmännisch gerundet.

² Die Gesamtausgaben setzen sich überwiegend aus Sponsoring- sowie Spendenbeträgen zusammen.


Über das Kennzahlen-Update

GRI 2-3

Mit dem Kennzahlen-Update 2022/23 aktualisieren wir die Kennzahlen unseres Nachhaltigkeitsberichts 2023 und ergänzen die Informationen des nichtfinanziellen Berichts 2022/23. Berichtszeitraum des Kennzahlen-Updates ist das Geschäftsjahr 2022/23. Das Aurubis-Geschäftsjahr beginnt mit dem 1. Oktober und endet am 30. September. Alle Umwelt- und Energiekennzahlen werden nicht für das Geschäftsjahr 2022/23, sondern für das Kalenderjahr 2022 berichtet. Diese Kennzahlen werden in erster Linie für die interne Steuerung und die behördliche Berichterstattung genutzt, bei der das Kalenderjahr als Betrachtungszeitraum vorgeschrieben ist. Eine parallele Berichterstattung von Kalender- und Geschäftsjahreszahlen könnte zu Verwechslungen und Unklarheiten führen.

Der Konsolidierungskreis umfasst neben der Aurubis AG alle voll konsolidierten Tochterunternehmen (zum Stichtag 30.09.2023) und entspricht damit grundsätzlich dem Konsolidierungskreis des Geschäftsberichts, ohne Schwermetall Halbzeugwerk GmbH & Co. KG, an der Aurubis einen 50%-igen Anteil hält. Der Standort Fehrbellin ist seit 01.06.2021 dem Joint Venture Cablo GmbH mit dem Recyclingunternehmen TSR Recycling GmbH & Co. KG zugehörig. Aurubis hält einen 40%-igen Anteil. In den Umweltkennzahlen ist der Standort bis zum Jahr 2020 noch vollständig konsolidiert. Die Kennzahlen für die Standorte Beerse und Berango sind ab dem 01.06.2020, in den Umweltkennzahlen ab dem 01.01.2020 enthalten. Die Umwelt- und Energiekennzahlen werden für die Produktionsstandorte, die im Mehrheitsbesitz (> 50%) von Aurubis sind, berichtet (siehe Seite 2). Dies entspricht dem Großteil des Energieverbrauchs und der Emissionen. Der Anteil der Schneidcenter und Vertriebsstandorte ist im Verhältnis vernachlässigbar. Wird im Zusammenhang mit Umweltkennzahlen von der Kupfererzeugung gesprochen, handelt es sich um die primäre und sekundäre Kupferproduktion an den Standorten Hamburg, Lünen, Olen, Pirdop, Beerse und Berango. Abweichungen vom Konsolidierungskreis werden an entsprechender Stelle vermerkt.

Der nichtfinanzielle Bericht erscheint jährlich als Teil des Geschäftsberichts. Der letzte Nachhaltigkeitsbericht wurde im Frühjahr 2023 veröffentlicht und der nichtfinanzielle Bericht für das Geschäftsjahr 2022/23 im Geschäftsbericht der Aurubis AG im Dezember 2023.

 [Geschäftsbericht 2022/23](#)