

NACHHALTIGKEITS- KENNZAHLEN 2024



KNORR-BREMSE



ESG-Kennzahlen der Knorr-Bremse AG

Als globaler Technologieführer für Bremssysteme und führender Anbieter weiterer Systeme für Schienen- und Nutzfahrzeuge tragen wir Verantwortung für Umwelt, Gesellschaft und eine gute Unternehmensführung. Nachhaltigkeit ist deshalb ein zentraler Bestandteil der Unternehmensstrategie von Knorr-Bremse. Mit diesem Dokument bieten wir einen Überblick über unsere zentralen Nachhaltigkeitskennzahlen in den Bereichen ESG (Environment, Social, Governance; Umwelt, Soziales, Unternehmensführung) und zeigen, wie wir unsere Fortschritte in diesen Bereichen messbar machen.

Diese Kennzahlenübersicht wurde aus den Informationen der im [Geschäftsbericht 2024](#) der Knorr-Bremse AG enthaltenen [Konzernnachhaltigkeitserklärung 2024](#) abgeleitet und um weitere Informationen ergänzt. Die in der Konzernnachhaltigkeitserklärung veröffentlichten Informationen sind in Übereinstimmung mit den European Sustainability Reporting Standards (ESRS) erstellt worden. Sie wurden durch die KPMG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft AG mit begrenzter Sicherheit (Limited Assurance) nach dem Prüfungsstandard ISAE 3000 (revised) geprüft.

Allgemeine Hinweise zu den Kennzahlen:

- Der Konsolidierungskreis entspricht dem des Konzernabschlusses der Knorr-Bremse AG.
- Akquisitionen werden analog zur Finanzberichterstattung ab dem Datum der erfolgten Akquisition berücksichtigt. Die Kennzahlen für das Jahr 2023 wurden hinsichtlich M&A-Aktivitäten und Divestments aus dem Berichtsjahr nicht angepasst.
- Änderungen in der Berichterstattung für das Geschäftsjahr 2024 gegenüber den vorangegangenen Berichtszeiträumen ergeben sich aus der Umstellung gemäß den Anforderungen der CSRD/ESRS.
- Einzelne Kennzahlen werden im Berichtsjahr erstmals erhoben und veröffentlicht, so dass bei diesen keine Vorjahreswerte als Vergleich angegeben werden können. Diese sind mit "-" gekennzeichnet.
- Umweltkennzahlen werden für kleinere Standorte unter 50 Beschäftigten anhand von Pro-Kopf-Durchschnittswerten oder der Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter hochgerechnet.
- Die Werte in den Kennzahlentabellen sind gerundet. Aufgrund dieser Rundungen ist es möglich, dass sich die gerundeten Zahlen nicht genau zur angegebenen Summe addieren.
- Bei inhaltlichen Abweichungen gilt die Konzernnachhaltigkeitserklärung 2024 als verbindlich.
- Detaillierte Informationen zu unseren Kennzahlen sowie zur Erhebungsmethodik können Sie der Konzernnachhaltigkeitserklärung 2024 im Geschäftsbericht 2024 entnehmen.



Environment (Umwelt)

Energieverbrauch und Energiemix¹

		2024	2023	2022
Gesamtenergieverbrauch	in GWh	479	476	486
Gesamtverbrauch fossiler Energie	in GWh	152	175	188
Anteil fossiler Quellen am Gesamtenergieverbrauch	in %	31,6	36,7	38,6
Brennstoffverbrauch aus Rohöl und Erdölzeugnissen	in GWh	29	30	27
Brennstoffverbrauch aus Erdgas	in GWh	101	107	119
Brennstoffverbrauch aus anderen fossilen Quellen	in GWh	2	5	8
Verbrauch aus erworbener oder erhaltener Elektrizität, Wärme, Dampf und Kühlung aus fossilen Quellen	in GWh	19	33	34
Gesamtverbrauch erneuerbarer Energie	in GWh	327	301	298
Anteil erneuerbarer Quellen am Gesamtenergieverbrauch	in %	68,4	63,3	61,4
Brennstoffverbrauch aus erneuerbaren Quellen	in GWh	1	0	0
Verbrauch aus gekauftem oder erhaltenem Strom, Wärme, Dampf und Kühlung aus erneuerbaren Quellen	in GWh	317	295	296
Verbrauch selbst erzeugter erneuerbarer Energie, bei der es sich nicht um Brennstoffe handelt	in GWh	10	6	2

¹ Die für 2024 angegebenen Werte beinhalten die anteiligen Energieverbräuche der M&A-Aktivitäten seit Akquisition. Die Vorjahreswerte wurden nicht rückwirkend angepasst. Die dargestellten Werte sind an die methodischen Anforderungen der CSRD angepasst.

Treibhausgas(THG)-Emissionen Scope 1 und 2¹

		2024	2023	2022	2018
Scope 1					
Bruttoemissionen	in Tsd. t CO ₂ e	31	33	41	38
Scope 2					
Standortbasierte Bruttoemissionen	in Tsd. t CO ₂ e	122	119	115	145
Marktbasierte Bruttoemissionen	in Tsd. t CO ₂ e	4	11	12	119
Scope 1 und Scope 2					
Gesamte Scope-1- und standortbasierte Scope-2-Emissionen	in Tsd. t CO ₂ e	152	152	156	183
Gesamte Scope-1- und marktbasierte Scope-2-Emissionen	in Tsd. t CO ₂ e	35	44	53	157

¹ Die für 2024 angegebenen Werte beinhalten die anteiligen Emissionen der M&A-Aktivitäten seit Akquisition. Die Vorjahreswerte wurden nicht rückwirkend angepasst. In der Baseline wurden die Daten der M&A-Aktivitäten voll berücksichtigt.

NACHHALTIGKEITS- KENNZAHLEN 2024



THG-Emissionen Scope 3¹

		Basisjahr		
		2024	2023	2021
Scope 3				
3.1 Eingekaufte Güter und Dienstleistungen	in Tsd. t CO ₂ e	2.028	1.986	2.025
3.3 Brennstoff- und energiebezogene Aktivitäten	in Tsd. t CO ₂ e	24	26	29
3.4 Transport und Verteilung (vorgelagert) ²	in Tsd. t CO ₂ e	310	308	329
3.5 Abfall aus vorgelagerten Aktivitäten	in Tsd. t CO ₂ e	3	6	-
3.6 Geschäftsreisen ³	in Tsd. t CO ₂ e	17	13	4
3.7 Pendeln der Arbeitnehmer	in Tsd. t CO ₂ e	24	23	26
3.9 Transport und Verteilung (nachgelagert)	in Tsd. t CO ₂ e	60	44	47
3.11 Nutzung verkaufter Produkte	in Tsd. t CO ₂ e	37.452	39.128	41.236
Summe wesentlicher Scope-3-Emissionen (3.1, 3.4, 3.11)⁴	in Tsd. t CO ₂ e	39.791	41.422	43.589

¹ Basierend auf unserer Restatement Policy wurden die Werte für Scope 3.3, Scope 3.4, Scope 3.9 und Scope 3.11 für das Basisjahr 2021 und das Vorjahr 2023 angepasst. Die Werte aus 2022 wurden nicht rückwirkend angepasst und werden daher nicht ausgewiesen.

² Anpassung der Vorjahres-/ Basisjahrwerte aufgrund Verbesserung von Datenqualität und Berechnungsmethodik.

³ Die Berechnung der Emissionen durch Flüge wird je nach Reiseagentur auf Basis verschiedener Berechnungsmethoden erstellt. Aufgrund der Nutzung unterschiedlicher Reiseagenturen über die Jahre hinweg ist eine Vergleichbarkeit der Emissionen mit dem Vorjahr nicht gewährleistet.

⁴ Basierend auf einem Screening aller Scope-3-Kategorien, u. a. nach Größenordnung der Emissionen und Beeinflussbarkeit, sind die Scope-3-Kategorien 3.1, 3.4 und 3.11 die aus Knorr-Bremse Sicht prioritären Kategorien.

THG-Intensität

		2024	2023	2022 ²
THG-Gesamtemissionen (standortbezogen) je Nettoeinnahme	in Tsd. t CO ₂ e/Mio. €	5,1	5,2	4,0
THG-Gesamtemissionen (marktbezogen) je Nettoeinnahme	in Tsd. t CO ₂ e/Mio. €	5,1	5,2	4,0

¹ Die zugrundeliegenden Daten enthalten die Emissionen aus den Kategorien Scope 1, Scope 2, Scope 3.1, Scope 3.4 und Scope 3.11, da dies unsere signifikanten Emissionskategorien sind.

² Die Intensitätswerte für 2022 wurden neu berechnet. Die zugrundeliegenden Emissionswerte wurden jedoch nicht rückwirkend neu berechnet, weshalb die Vergleichbarkeit zu den Jahren 2023 und 2024 eingeschränkt ist.

Andere Luftemissionen

		2024	2023	2022
Staub				
Aus Verbrennungsprozessen	in t	0,4	0,4	-
Aus anderen Prozessen	in t	12	-	-
Stickoxide (NO _x)	in t	40	39	-
Schwefeldioxid (SO ₂)	in t	0,5	0,6	-
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	in t	51	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	in t	34	-	-

NACHHALTIGKEITS- KENNZAHLEN 2024



Wasserverbrauch¹

		2024	2023	2022
Gesamtwasserentnahme²	in Tsd. m ³	2.190	575	657
Anteil aus Grundwasser	in Tsd. m ³	1.704	-	-
Anteil aus Regenwasser	in Tsd. m ³	5	-	-
Anteil aus Oberflächengewässer	in Tsd. m ³	0	-	-
Anteil von Dritten	in Tsd. m ³	483	-	-
Gesamtwasserableitung	in Tsd. m ³	2.100	-	-
Anteil Rückführung unbehandelt	in Tsd. m ³	1.637	-	-
Gesamtwasserverbrauch³	in Tsd. m ³	90	-	-
Gesamtwasserverbrauch in Gebieten mit hohem Wasserstress	in Tsd. m ³	33	-	-
Gesamtwasserverbrauch in Gebieten, die von Wasserrisiken betroffen sind	in Tsd. m ³	2	-	-
Wasserverbrauchsintensität	in m ³ /Mio. €	11,5	-	-

¹ Die Werte in den Kennzahlentabellen sind gerundet. Aufgrund dieser Rundungen ist es möglich, dass sich die gerundeten Zahlen nicht genau zur angegebenen Summe addieren.

² In den vergangenen Jahren wurde die Grundwasserentnahme, die ausschließlich zu Kühlzwecken verwendet und unverändert wieder abgeführt wurde, nicht in die Gesamtwasserentnahme einbezogen. Ab 2024 wird sie aufgrund der Anpassung an die CSRD-Anforderungen berücksichtigt. Die Werte für 2023 und 2022 wurden nicht rückwirkend angepasst.

³ Der Wasserverbrauch errechnet sich anhand der Wasserentnahmen abzüglich der Wasserabflüsse. Die Erfassung des Wasserverbrauchs erfolgt konzernweit und bezieht sich ausschließlich auf direkte operative Tätigkeiten.

Ressourcenzuflüsse¹

		2024
Gesamtgewicht der verwendeten Produkte und technischer und biologischer Materialien	in t	402.900
Gewicht der zur Herstellung der Produkte verwendeten, wiederverwendeten oder recycelten sekundären Komponenten, Produkte und Materialien	in t	129.300
Anteil des Gewichts der zur Herstellung der Produkte verwendeten, wiederverwendeten oder recycelten sekundären Komponenten, Produkte und Materialien	in %	32

¹ Die Daten zum Anteil der Primär- wie Sekundärrohstoffe basieren auf Schätzungen von Branchendurchschnitten, Materialien und Lieferantenstandorten.

NACHHALTIGKEITS- KENNZAHLEN 2024



Abfallaufkommen¹

		2024	2023	2022
Gesamtmenge des Abfallaufkommens	in t	65.500	68.800	-
Nicht recycelte Abfälle	in t	9.000	13.200	-
Nicht recycelte Abfälle	in %	13,8	19,2	-

		2024	2023	2022
Gefährlicher Abfall gesamt	in t	8.600	8.600	-
Davon von Entsorgung umgeleitet	in t	5.600	5.600	-
Vorbereitung zur Wiederverwendung	in t	1.200	1.200	-
Recycling	in t	2.000	2.100	-
Sonstige Verwertungsverfahren	in t	2.400	2.300	-
Davon zur Entsorgung bestimmt	in t	3.000	3.000	-
Verbrennung	in t	1.400	1.300	-
Deponierung	in t	200	300	-
Sonstige Arten der Beseitigung	in t	1.400	1.400	-

		2024	2023	2022
Nicht gefährlicher Abfall gesamt	in t	56.900	60.200	-
Davon von Entsorgung umgeleitet	in t	50.900	50.000	-
Vorbereitung zur Wiederverwendung	in t	300	1.300	-
Recycling	in t	44.800	44.000	-
Sonstige Verwertungsverfahren	in t	5.800	4.700	-
Davon zur Entsorgung bestimmt	in t	6.000	10.200	-
Verbrennung	in t	3.300	5.300	-
Deponierung	in t	2.400	4.400	-
Sonstige Arten der Beseitigung	in t	300	500	-

¹ Berechnungsgrundlage für die gemeldeten Abfälle sind in der Regel die von den Abfallempfängern erhaltenen Rechnungen. Sofern Informationen zur Entsorgungsart nicht vorliegen, werden diese Abfallmengen der Kategorie *Abfälle zur Deponierung* zugeordnet.



Social (Soziales)

Anzahl der Beschäftigten¹

		2024	2023	2022
Gesamtzahl der Beschäftigten	Anzahl	29.051	29.487	28.709
Männlich	Anzahl	22.604	22.639	21.921
Weiblich	Anzahl	6.350	6.249	5.880
Unbekannt	Anzahl	97	599	908

¹ Leiharbeitskräfte sind in den Kennzahlen nicht enthalten.

Anzahl der Beschäftigten nach Beschäftigungsverhältnis und Geschlecht

		2024	2023	2022
Beschäftigte unbefristet	Anzahl	27.139	27.289	26.415
Männlich	Anzahl	21.212	21.031	20.175
Weiblich	Anzahl	5.830	5.663	5.347
Unbekannt	Anzahl	97	595	893
Beschäftigte befristet	Anzahl	1.912	2.198	2.294
Männlich	Anzahl	1.392	1.608	1.746
Weiblich	Anzahl	520	586	533
Unbekannt	Anzahl	0	4	15
Beschäftigte ohne garantierte Arbeitsstunden	Anzahl	156	175	160
Männlich	Anzahl	88	96	85
Weiblich	Anzahl	68	78	75
Unbekannt	Anzahl	0	1	0
Beschäftigte in Vollzeit	Anzahl	27.407	27.615	26.513
Männlich	Anzahl	21.634	21.512	20.544
Weiblich	Anzahl	5.677	5.518	5.068
Unbekannt	Anzahl	96	585	901
Beschäftigte in Teilzeit	Anzahl	1.644	1.855	2.196
Männlich	Anzahl	970	1.113	1.377
Weiblich	Anzahl	673	728	812
Unbekannt	Anzahl	1	14	7

NACHHALTIGKEITS- KENNZAHLEN 2024



Geschlechterverteilung auf der obersten Führungsebene (Managementlevel 1-2)

		2024	2023	2022
Männer	Anzahl	98	94	93
	in %	86,0	88,7	90,3
Frauen	Anzahl	16	12	10
	in %	14,0	11,3	9,7
Keine Angabe / nicht bekannt	Anzahl	0	0	0

Altersstruktur

		2024	2023	2022
< 30 Jahre	Anzahl	4.213	4.299	4.091
30-50 Jahre	Anzahl	17.761	17.597	16.863
> 50 Jahre	Anzahl	6.983	7.003	6.862
Unbekannt	Anzahl	94	588	893
Durchschnittsalter	in Jahren	41,8	41,7	41,6

Fluktuation

		2024	2023	2022
Zahl der Beschäftigten, die Knorr-Bremse verlassen haben ¹	Anzahl	3.458	3.793	4.701
Quote der Mitarbeiterfluktuation ¹	in %	11,7	13,2	16,7
Fluktuation begrenzt auf Arbeitnehmerkündigungen	in %	6,3	7,4	10,4

¹ Berücksichtigte Fluktuationsgründe: freiwilliger Austritt, Entlassung, Eintritt in den Ruhestand und Tod

Mitarbeitergespräche

		2024	2023	2022
Abdeckungsrate Mitarbeitergespräch ¹	in %	85,1	78,2	76,3
Weiblich	in %	86,8	-	-
Männlich	in %	84,9	-	-
Unbekannt	in %	8,2	-	-

¹ Entspricht der Angabe zum Anteil der Leistungsüberprüfung pro Beschäftigten. Die Abdeckungsrate wird beeinflusst durch den Zukauf neuer Gesellschaften (Zeitverzug des System-Rollouts) sowie von Neueintritten im zweiten Halbjahr, für die im Eintrittsjahr kein Mitarbeitergespräch durchgeführt wird. Die relevanten Personengruppen sind nicht Teil des Mitarbeitergespräch-Prozesses, fließen aber in die Gesamtzahl der Beschäftigten ein.

NACHHALTIGKEITS- KENNZAHLEN 2024



Schwerbehindertenquote

		2024
Schwerbehindertenquote ¹	in %	2,1

¹ Diese Daten werden seit 2024 global erhoben. Hierbei werden die jeweiligen Definitionen der Länder herangezogen. Die Länder Australien und Schweden wurden aufgrund rechtlicher Beschränkungen nicht berücksichtigt. Darüber hinaus ist die Angabe dieser Information in weiteren Ländern freiwillig. Die Abdeckungsrate umfasst 28 Länder.

Arbeitssicherheit

		2024	2023	2022
Todesfälle eigener Arbeitskräfte infolge arbeitsbedingter Verletzungen und Erkrankungen	Anzahl	0	0	0
Todesfälle anderer Arbeitskräfte, die an den Standorten von Knorr-Bremse tätig waren, infolge arbeitsbedingter Verletzungen und Erkrankungen	Anzahl	0	0	0
Meldepflichtige Arbeitsunfälle	Anzahl	249	216	222
Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 200.000 vertraglich vereinbarter Arbeitsstunden	Anzahl	0,7	0,7	0,7
Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 Mio. vertraglich vereinbarter Arbeitsstunden	Anzahl	3,5	3,3	3,5
Meldepflichtige Arbeitsunfälle mit Ausfalltagen je 200.000 vertraglich vereinbarter Arbeitsstunden	Anzahl	0,5	0,5	0,6

Gesellschaftliches Engagement

		2024	2023 ¹	2022
Spendensumme	in Tsd. €	4.752	5.439	5.864
Spenden Global Care	in Tsd. €	3.235	3.239	3.021
Spenden Local Care	in Tsd. €	1.517	2.200	2.843

¹ Beinhaltet Sponsoring i.H.v. € 500 Tsd..



Governance (Unternehmensführung)

Zertifizierte Standorte

		2024	2023	2022
Standorte mit zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem (ISO 9001, ISO 22163, IATF 16949)	Anzahl	110	116	109
Abdeckungsrate der Beschäftigten	in %	91	94	-
Standorte mit zertifiziertem Umweltmanagementsystem (ISO 14001)	Anzahl	84	77	71
Abdeckungsrate der Beschäftigten	in %	89	89	-
Standorte mit zertifiziertem Energiemanagementsystem (ISO 50001 oder EN 16247)	Anzahl	45	46	37
Abdeckungsrate der Beschäftigten	in %	44	57	-
Standorte mit zertifiziertem Arbeitssicherheitsmanagementsystem (ISO 45001)	Anzahl	50	50	46
Abdeckungsrate der Beschäftigten	in %	37	-	-
Standorte mit zertifiziertem Informationssicherheits-Managementsystem (ISO 27001)	Anzahl	34	30	31

Meldungen im konzernweiten Hinweisgebersystem

		2024	2023	2022
Über Hinweisgebersystem erfasste Meldungen	Anzahl	174	112	90
Diskriminierung und Belästigung	Anzahl	46	32	29
Interessenkonflikte, Diebstahl, Missbrauch von Ausrüstung, Betrug, Unterschlagung	Anzahl	22	28	5
Korruption	Anzahl	15	9	9
Datenschutz, IT-Sicherheit, Geschäftsgeheimnisse	Anzahl	4	6	3
Kinderarbeit, Zwangsarbeit, moderne Sklaverei	Anzahl	0	0	0
Andere Arbeitsbedingungen	Anzahl	87	37	44



Korruptions- und Bestechungsvorfälle

		2024
Verurteilungen für Verstöße gegen Korruptions- und Bestechungsvorschriften	Anzahl	0
Geldstrafen für Verstöße gegen Korruptions- und Bestechungsvorschriften	in €	0
Gesamtzahl der bestätigten Fälle von Korruption oder Bestechung	Anzahl	2
Vorfälle, in denen eigene Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter wegen Korruption oder Bestechung entlassen oder disziplinarisch belangt wurden	Anzahl	2
Vorfälle in Bezug auf Verträge mit Geschäftspartnern, die aufgrund von Verstößen im Zusammenhang mit Korruption oder Bestechung beendet oder nicht verlängert wurden	Anzahl	0

Umweltvorfälle

		2024
Standorte, an denen erhebliche Umweltstrafen gezahlt wurden ¹	Anzahl	0

¹ Mit „erheblichen“ Umweltstrafen meinen wir Geldbußen oder Strafen, die einzeln mehr als 10.000 USD betragen (oder den Gegenwert in Landeswährung).

Verhaltenskodex für Lieferanten

		2024	2023	2022
Anteil der Lieferanten die den Verhaltenskodex unterzeichnet haben	in % der Lieferanten	90,2	89,1	86,2

Nachhaltigkeitsbewertung von Lieferanten

		2024	2023	2022
Abdeckungsgrad Nachhaltigkeitsbewertung von Lieferanten	in % des Einkaufsvolumens	75,9	70,7	69
Nachhaltigkeits-Audits bei Lieferanten	Anzahl	14	10	30
Lieferanten mit ISO 14001 Zertifizierung	in % des Einkaufsvolumens	45	61	62

NACHHALTIGKEITS- KENNZAHLEN 2024



Reporting von Konfliktmineralien¹

		2024	2023	2022
Zur CMRT-Abfrage eingeladene Lieferanten	Anzahl	1.314	2.160	2.301
Beantwortungsrate der angefragten Lieferanten in Bezug auf Anzahl der Lieferanten	in %	60,0	68,0	51,2
Anteil des Einkaufsvolumens der angefragten Lieferanten an Beschaffungsausgaben	in %	87,4	74,4	44,1
Beantwortungsrate der angefragten Lieferanten in Bezug auf Beschaffungsausgaben	in %	74,8	87,4	71,8

¹ Die Kennzahl für 2023 bezieht sich auf den Prozentsatz der Lieferanten, die uns im Reportingzeitraum Juni 2023-April 2024 Informationen zur Verwendung und Herkunft von Konfliktmineralien zur Verfügung gestellt haben. Die Werte für 2024 beziehen sich auf einen Zwischenstand, der den Zeitraum August 2024-Februar 2025 abdeckt. Die aktuelle Datenerhebung endet im April 2025.

Fragen zu unseren Kennzahlen? Kontaktieren Sie unsere ESG-Experten von Knorr-Bremse:

Corporate Sustainability
Knorr-Bremse AG

Moosacher Straße 80
80809 München
Deutschland
Tel.: +49 89 3547-0
sustainability@knorr-bremse.com