

KENNZAHLEN

ÜBERSICHT

Finanzen, Compliance und Innovation¹**Finanzkennzahlen**

✓ Enthalten im geprüften
Nichtfinanziellen Bericht*

✓ Geprüft von KPMG

* Für das Berichtsjahr 2017 veröffentlicht Linde wesentliche nichtfinanzielle Kennzahlen und qualitative Informationen zum Thema Nachhaltigkeit in einem gesonderten „Nichtfinanziellen Bericht“ (Teil des Geschäftsberichts). Ein Großteil der im Nichtfinanziellen Bericht enthaltenen Kennzahlen sowie weitere Kennzahlen aus dieser Übersicht waren bis einschließlich 2016 Teil des Konzernlageberichts im Geschäftsbericht. Für Details hierzu siehe Kennzahlentabelle im CR Bericht 2016.

INHALT

DER BERICHT

ÜBER LINDE

NACHHALTIGKEIT BEI LINDE

SICHERHEIT

UMWELT

MITARBEITER

GESELLSCHAFT

KENNZAHLEN

		2017	2016	2015	2014	2013
Aktie²						
Schlusskurs	€	194,65	156,10	133,90	154,20	152,05
Höchstkurs	€	197,00	163,55	193,85	157,30	153,90
Tiefstkurs	€	155,50	115,85	128,05	139,15	128,60
Marktkapitalisierung (zum Jahresschlusskurs)	Mio. €	36.134	28.978	24.857	28.625	28.219
Anzahl ausstehender Aktien (zum 31.12)	Tsd. Stück	185.638	185.638	185.638	185.638	185.588
Dividende je Aktie	€	7,00	3,70	3,45	3,15	3,00
Konzern						
Umsatz	Mio. €	17.113	16.948	17.345	17.047	16.655
Inland	%	7,4	7,2	7,5	7,4	7,9
Ausland	%	92,6	92,8	92,5	92,6	92,1
Operatives Ergebnis ³	Mio. €	4.213	4.098	4.087	3.920	3.966
Operative Marge	%	24,6	24,2	23,6	23,0	23,8
EBIT	Mio. €	1.944	2.075	2.029	1.885	2.171
Ergebnis nach Steuern – Anteil der Aktionäre der Linde AG	Mio. €	1.404	1.206	1.133	1.162	1.430
Investitionen (ohne Finanzanlagen)	Mio. €	1.766	2.004	2.036	1.954	2.268
Eigenkapitalquote	%	44,9	44,0	43,7	41,4	41,5
Kapitalrendite (ROCE)	%	10,2	9,4	9,5	9,5	9,7
Personalaufwendungen	Mrd. €	✓ 3.780	✓ 3.724	3.829	3.536	3.423
Personalaufwendungen je Mitarbeiter	Tsd. €	65,6	62,4	64,1	53,9	53,9
Aufwendungen für Altersversorgung und Unterstützung	Mio. €	✓ 291	✓ 293	278	293	281
Spenden	Mio. €	✓ 2,1	2,7	2,4	2,8	2,7

		2017	2016	2015	2014	2013
Gases Division						
Umsatz	Mio. €	14.988	14.892	15.168	13.982	13.971
Operatives Ergebnis ³	Mio. €	4.268	4.210	4.151	3.835	3.846
Operative Marge	%	28,5	28,3	27,4	27,4	27,5
Engineering Division						
Umsatz	Mio. €	2.388	2.351	2.594	3.074	2.879
Operatives Ergebnis ³	Mio. €	220	196	216	300	319
Operative Marge	%	9,2	8,3	8,3	9,8	11,1

Compliance

		2017	2016	2015	2014	2013
Kontakte Integrity Line		✓ 351	✓ 348	300	734	393
Untersuchungen nach Hinweisen über die Integrity Line		✓ 94	✓ 106	140	127	88
davon zu Personalthemen	%	✓ 32,1	✓ 30,1	25,7	26,8	36,4
davon zu Hinweisen auf Vermögensdelikte	%	✓ 24,1	✓ 30,7	26,4	32,3	33,0
davon zu Hinweisen auf Diskriminierung	%	✓ 1,2	✓ 1,3	2,8	1,6	2,3
davon zu Hinweisen auf Interessenkonflikte	%	✓ 16,7	✓ 15,0	13,6	9,4	12,5

Innovation

		2017	2016	2015	2014	2013
Aufwendungen für Forschung und Entwicklung	Mio. €	✓ 112	✓ 121	131	106	92
Anzahl der Mitarbeiter im Bereich Forschung und Entwicklung		350	345	348	390	367
Anzahl neu angemeldeter Patente		232	360	287	260	263

INHALT

DER BERICHT

ÜBER LINDE

NACHHALTIGKEIT BEI LINDE

SICHERHEIT

UMWELT

MITARBEITER

GESELLSCHAFT

KENNZAHLEN

Sicherheit¹**Audits und Zertifizierungen für Arbeitsschutz und Gesundheit**

	2017	2016	2015	2014	2013
Produktionsstandorte, an denen Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzaudits durchgeführt wurden	% 51,5	48,9	51,7	57,4	58,1
Anzahl durchgeführter Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzaudits	714	706	687	749	790
Produktionsstandorte mit OHSAS 18001 Zertifizierung [✓]	% 16,8	17,1	16,5	15,7	17,8

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

	2017	2016	2015	2014	2013
Arbeitsunfälle mit mindestens einem Ausfalltag (Mitarbeiter) [✓]	✓ 297	✓ 269	358	318	304
Arbeitsunfälle mit mindestens einem Ausfalltag (Kontraktoren) [✓]	✓ 122	✓ 131	151	140	150
Arbeitsunfälle mit mindestens einem Ausfalltag (Mitarbeiter) [✓] je 1 Mio. Arbeitsstunden	✓ 2,4	✓ 2,2	2,9	2,4	2,3
Arbeitsunfälle mit mindestens einem Ausfalltag (Kontraktoren) je 1 Mio. Arbeitsstunden	2,3	2,2	2,2	1,8	1,7
Arbeitsunfälle mit Todesfolge (Mitarbeiter) [✓]	✓ 1	✓ 1	2	2	4
Arbeitsunfälle mit Todesfolge (Kontraktoren) [✓]	✓ 2	✓ 1	1	3	6
Krankheitsbedingte Fehltage je Mitarbeiter	5,9	5,4	5,6	5,3	4,7

Transport

	2017	2016	2015	2014	2013
Zurückgelegte Strecke der Transportflotte von Linde und seinen Kontraktoren [✓]	Mio. km 874	878	857	975	963
Schwere Transportereignisse mit LKW ^{4✓}	pro 1 Mio. km 0,109	0,105	0,115	0,104	0,139

INHALT

DER BERICHT

ÜBER LINDE

NACHHALTIGKEIT BEI LINDE

SICHERHEIT

UMWELT

MITARBEITER

GESELLSCHAFT

KENNZAHLEN

Umwelt¹**Audits und Zertifizierungen für Umwelt- und Qualitätsmanagement**

		2017	2016	2015	2014	2013
Produktionsstandorte mit ISO 9001 Zertifizierung✓	%	66,6	63,0	67,1	72,1	77,9
Produktionsstandorte mit ISO 14001 Zertifizierung✓	%	33,7	31,7	31,7	30,5	31,8
Produktionsstandorte, an denen Umweltaudits durchgeführt wurden	%	48,2	46,0	42,6	50,0	51,8
Anzahl durchgeführter Umweltaudits		642	629	586	639	657

Einsatz von Ressourcen

		2017	2016	2015	2014	2013
Energie						
Verbrauch von Strom✓	Mio. MWh	✓ 28,9	✓ 27,5	26,8	26,2	23,4
davon durch Luftzerlegungsanlagen✓	Mio. MWh	✓ 26,3	✓ 24,8	23,9	23,5	20,7
Verbrauch von Erdgas✓	Mio. MWh	✓ 45,1	✓ 39,4	39,5	39,5	36,4
davon durch HyCO-Anlagen✓	Mio. MWh	✓ 33,8	✓ 29,3	25,4	24,9	23,0
Verbrauch sonstige Energieträger ⁵ ✓	Mio. MWh	✓ 11,7	✓ 12,8	12,1	12,2	14,8
Gesamtenergieverbrauch✓	Mio. MWh	✓ 85,7	✓ 79,7	78,4	77,9	74,6
Wasser						
Wasserbedarf✓	Mio. m ³	✓ 811	✓ 716	681	682	681
davon Grund- und Oberflächenwasser✓	%	98,8	98,7	98,6	98,5	98,6
davon Trinkwasser✓	%	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4
Verbrauch von Wasser ⁶ ✓	Mio. m ³	✓ 56,4	✓ 54,8	52,6	50,7	44,5
davon Industrie- und Prozesswasser✓	Mio. m ³	46,5	45,3	42,8	40,8	34,8
davon Trinkwasser✓	Mio. m ³	9,9	9,5	9,8	9,9	9,7
Abwasser✓	Mio. m ³	✓ 13,6	✓ 13,1	13,8	13,2	13,8
Rohstoffe und Materialien						
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe✓	t	57.851	55.590	54.170	52.770	57.750
Verpackungsmaterialien✓	t	4.835	3.510	3.160	5.580	3.990

INHALT

DER BERICHT

ÜBER LINDE

NACHHALTIGKEIT BEI LINDE

SICHERHEIT

UMWELT

MITARBEITER

GESELLSCHAFT

KENNZAHLEN

Emissionen

		2017	2016	2015	2014	2013
Direkte Treibhausgasemissionen (Scope 1)						
CO ₂ -Emissionen [✓]	Mio. t	✓ 8,3	✓ 7,0	7,1	7,3	7,2
davon durch HyCO-Anlagen [✓]	Mio. t	✓ 5,7	✓ 4,7	4,0	4,0	4,2
Linde Transportflotte ^{7✓}	Mio. t CO ₂ e	✓ 0,76	✓ 0,80	0,78	0,88	0,49
Weitere Treibhausgase ^{8✓}	Mio. t CO ₂ e	✓ 1,9	✓ 1,8	1,7	1,5	1,5
Gesamt [✓]	Mio. t CO ₂ e	✓ 11,0	✓ 9,6	9,6	9,7	9,2
Indirekte Treibhausgasemissionen (Scope 2)⁹						
CO ₂ -Emissionen [✓]	Mio. t	✓ 17,4	✓ 16,2	15,4	15,0	13,0
davon durch Luftzerlegungsanlagen [✓]	Mio. t	✓ 15,9	✓ 14,7	13,7	13,5	11,8
Treibhausgasemissionen Scope 1 und 2 [✓]	Mio. t CO ₂ e	✓ 28,4	✓ 25,8	25,0	24,7	22,2
Emissionen je 1 Mio. EUR Umsatz	t CO ₂ e	1.657	1.522	1.440	1.449	1.333
Emissionen je Mitarbeiter	t CO ₂ e	492	432	418	377	350
Sonstige indirekte Treibhausgasemissionen (Scope 3)						
Geschäftsreisen ^{10✓}	Tsd. t CO ₂ e	53,0	58,7	68,5	72,9	81,0
Emissionen in die Luft¹¹						
VOC (flüchtige organische Verbindungen) [✓]	t	535	531	598	657	92
NH ₃ (Ammoniak) ^{12✓}	t	37	45	73	165	12
CO (Kohlenmonoxid) [✓]	t	2.679	2.634	3.213	3.325	2.177
NO _x (Stickoxide) [✓]	t	5.065	4.879	6.443	6.762	6.273
SO _x (Schwefeloxide) [✓]	t	580	685	708	447	122
Emissionen in das Wasser¹³						
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) [✓]	t	1.541	1.561	1.425	1.585	2.157
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) [✓]	t	518	511	496	544	163
Nitrate [✓]	t	357	339	335	295	89
Phosphate [✓]	t	41	45	47	39	3

INHALT

DER BERICHT

ÜBER LINDE

NACHHALTIGKEIT BEI LINDE

SICHERHEIT

UMWELT

MITARBEITER

GESELLSCHAFT

KENNZAHLEN

Abfall und Recycling

		2017	2016 ¹⁴	2015	2014	2013
Abfall✓	Tsd. t	✓ 67,8	✓ 70,5	66,1	94,1	124,9
davon nicht gefährliche Abfälle✓	%	✓ 69	✓ 67	66	76	76
davon gefährliche Abfälle✓	%	✓ 31	✓ 33	34	24	24
Stoffe zur Verwertung✓	%	33	30	39	56	65
Abfälle zur Verbrennung ¹⁵ ✓	%	24	24	21	15	14
Abfälle zur Deponie✓	%	22	19	22	19	10
Sonstige Entsorgungsmethoden✓	%	21	27	18	10	11

Umweltereignisse

	2017	2016	2015	2014	2013
Umweltbeschwerden	9	22	14	25	24
Meldepflichtige Umweltereignisse	6	19	13	21	25

Mitarbeiter¹

Beschäftigungsstruktur

		2017	2016	2015	2014	2013
Konzern	zum Jahresende	✓ 57.605	✓ 59.715	59.774	65.591	63.487
Gases Division		✓ 51.138	✓ 52.907	52.395	53.436	51.536
EMEA		✓ 19.556	✓ 20.309	21.067	21.779	21.544
Asien/Pazifik		✓ 11.147	✓ 11.343	11.533	12.175	12.122
Amerika		✓ 20.435	✓ 21.255	19.795	19.482	17.870
Engineering Division		✓ 6.144	✓ 6.432	7.038	7.330	6.997
Sonstige Aktivitäten		✓ 323	✓ 376	341	4.825	4.954
Mitarbeiter in der Produktion		20.408	20.466	21.194	21.684	20.200
Mitarbeiter in Vertrieb, Marketing und Distribution		26.787	27.293	27.021	31.851	31.778
Mitarbeiter in Forschung & Entwicklung		350	345	348	390	367
Mitarbeiter in der Verwaltung		10.060	11.611	11.211	11.666	11.141
Beschäftigte in Teilzeit ¹⁶	%	✓ 3,4	✓ 3,6	1,7	2,1	1,9
Mitarbeiter in Deutschland		7.474	7.842	8.014	8.090	7.822
Befristet Beschäftigte	%	5,6	8,4	8,8	8,6	6,2
Mitarbeiter in Elternzeit (am 31.12.) in Deutschland		478	454	434	369	344
Beschäftigte, die von Kollektivvereinbarungen erfasst werden	%	43,2	42,3	41,2	46,5	45,6

		2017	2016	2015	2014	2013
Mitarbeiterbindung und -versorgung						
Anzahl der Neueinstellungen		✓ 7.925	✓ 9.513	10.290	12.049	8.955
davon Frauen	%	✓ 46,0	✓ 50,5	49,2	46,2	41,6
Gesamtfluktuationsquote	%	✓ 20,3	✓ 20,8	18,4	-	-
Fluktuationsquote ¹⁷	%	✓ 12,3	✓ 12,1	10,7	10,0	9,4
Durchschnittliche Betriebszugehörigkeit	Jahre	9,2	9,1	9,1	8,4	8,9
Pensionäre, die eine Betriebsrente von Linde erhalten		25.566	28.722	29.116	30.941	31.006

Vielfalt

		2017	2016	2015	2014	2013
Beschäftigte bis 30 Jahre	%	16,1	17,1	17,5	18,4	18,2
Beschäftigte zwischen 31 und 50 Jahren	%	58,1	57,9	58,3	57,5	58,0
Beschäftigte über 50 Jahre	%	25,8	25,0	24,2	24,1	23,8
Nationalitäten von Mitarbeitern in Deutschland		65	67	64	65	65
Nicht deutsche Nationalitäten in oberen Führungspositionen	%	67,8	67,5	67,3	71,0	72,9
Anteil weiblicher Mitarbeiter						
in der Gesamtbelegschaft	%	✓ 32,5	✓ 32,5	30,7	28,7	27,3
in Deutschland	%	23,5	23,8	25,4	25,4	25,9
in oberen Führungspositionen	%	15,2	16,2	14,5	13,9	13,2
im Vorstand	%	0	0	0	0	0
im Aufsichtsrat	%	✓ 25,0	✓ 25,0	25,0	16,6	16,6
Schwerbehinderte Mitarbeiter in Deutschland	%	3,6	3,4	3,6	3,4	3,5

Aus- und Weiterbildung

		2017	2016	2015	2014	2013
Mitarbeiter, die Weiterbildungsmaßnahmen in Anspruch genommen haben	%	✓ 40,6	✓ 38,2	61,0	66,2	60,3
Durchschnittliche Anzahl an Weiterbildungstagen pro Schulungsteilnehmer		✓ 4,3	✓ 3,7	2,9	3,1	3,0
Durchschnittliche Ausgaben für Weiterbildungsmaßnahmen pro Schulungsteilnehmer	€	✓ 328	✓ 372	369	350	341
Auszubildende und Trainees weltweit	%	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9
Auszubildende und Trainees in Deutschland	%	3,7	3,4	3,0	3,2	3,1

INHALT

DER BERICHT

ÜBER LINDE

NACHHALTIGKEIT BEI LINDE

SICHERHEIT


UMWELT

MITARBEITER

GESELLSCHAFT

KENNZAHLEN

- ¹ Analog zu den Erläuterungen im Finanzbericht 2017 schließen die Kennzahlen für die Jahre 2015, 2016 und 2017 das Geschäft des Logistikdienstleisters Gist aus, da es als nicht fortgeführte Aktivität berichtet wurde.
- ² Die aktienkursbezogenen Angaben für das Geschäftsjahr 2017 basieren auf den zum Umtausch eingereichten Linde-Aktien (ISIN DE000A2E4L75), die seit dem 15. August 2017 gelistet sind.
- ³ EBIT (vor Sondereinflüssen) bereinigt um Abschreibungen auf immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen.
- ⁴ Schwere Verkehrereignisse, z. B. mit Auswirkungen auf die Gesundheit von Beteiligten oder meldepflichtigen Emissionen in die Umwelt, sowie Transportereignisse, die Kosten ab einer bestimmten Höhe verursachen. Der Indikator wurde im Jahr 2015 neu definiert. In der neuen Definition sind neben vermeidbaren Transportereignissen jetzt auch zuvor als nicht vermeidbar klassifizierte Ereignisse enthalten. Die Kennzahl wurde für die Vorjahre rückwirkend neu berechnet.
- ⁵ Zu den sonstigen Energieträgern zählen unter anderem Heizöl, Biokraftstoffe, Propan, Butan, thermische Energie und Dieselmotorkraftstoff. Ab dem Jahr 2015 wird auch der Dieselmotorkraftstoff von Transportkontraktoren diesem Indikator zugeordnet. Die Kennzahl für das Jahr 2014 wurde rückwirkend neu berechnet.
- ⁶ Der Wasserverbrauch bezieht sich auf das verbrauchte Trink- und Prozesswasser. Durchlaufkühlwasser wird Gewässern entnommen, ausschließlich erwärmt und anschließend mit einer ökologisch unbedenklichen Temperatur zurückgeleitet.
- ⁷ Ab dem Jahr 2015 werden auch die Treibhausgasemissionen von Transportkontraktoren diesem Indikator zugeordnet. Die Kennzahl für das Jahr 2014 wurde rückwirkend neu berechnet.
- ⁸ Abgedeckt sind die im Kyoto-Protokoll genannten Treibhausgase Methan (CH₄), Distickstoffoxid (Lachgas, N₂O), perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFC), teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (HFC), Schwefelhexafluorid (SF₆) und Stickstofftrifluorid (NF₃). Im Jahr 2014 wurde die Erhebungsmethode der Kennzahl für diese Treibhausgase weiterentwickelt, um zusätzliche Emittenten und Emissionsquellen zu erfassen. Die für das Jahr 2013 berichtete Zahl wurde mit dieser Methode neu ermittelt.
- ⁹ Zur Errechnung unserer indirekten Emissionen nutzen wir Standort-spezifische Umrechnungsfaktoren des Stromanbieters falls verfügbar. Ansonsten erfolgt die Umrechnung unter Nutzung von Umrechnungsfaktoren der International Energy Agency aus dem Jahr 2011.
- ¹⁰ Seit dem Jahr 2014 berücksichtigen wir bei der Berechnung der Emissionen aus Geschäftsreisen zusätzlich den sogenannten Radiative Forcing Index (RFI). Damit tragen wir dem erhöhten Beitrag des Luftverkehrs zum Treibhauseffekt Rechnung. Die Emissionen für das Jahr 2013 wurden rückwirkend neu berechnet.
- ¹¹ Die Erhebungsmethoden für weitere Emissionen in die Luft wurden im Geschäftsjahr 2014 weiterentwickelt. Wo vorhanden, wurden Messwerte für die Erhebung herangezogen. Für Standorte, die keine Messungen durchgeführt haben, wurden die Werte geschätzt. Die für das Jahr 2013 berichteten Zahlen wurden mit diesen Methoden neu ermittelt. Die Erhebungsmethode für VOC-Emissionen konnte rückwirkend nicht angewandt werden. Deshalb sind die Werte für diese Kennzahl für die Jahre 2013 und 2014 nicht vergleichbar.
- ¹² Die Erhebungsmethode für Ammoniak wurde im Jahr 2015 weiterentwickelt. Die berichteten Ammoniakemissionen umfassen unkontrollierte Emissionen in die Atmosphäre und seit dem Jahr 2015 für bestimmte Standorte auch kontrollierte Emissionen in Absaugsystemen. Die Zahl aus 2014 wurde dementsprechend angepasst.
- ¹³ Im Jahr 2015 haben wir die Methode zur Erhebung von Wasseremissionen (CSB, BSB, Nitrate, Phosphate) weiterentwickelt. Diese Methode basiert auf Messungen und Hochrechnungen und unterliegt folglich Einschränkungen. Messungen an sämtlichen Standorten sind jedoch ökonomisch nicht sinnvoll. Die berichteten Kennzahlen sind deshalb als Annäherung für die gesamten Wasseremissionen der Linde Group zu verstehen. Die Kennzahlen für das Jahr 2014 wurden rückwirkend neu berechnet.
- ¹⁴ Die Abfallmenge an einzelnen Standorten hängt von den unterschiedlichen Geschäftstätigkeiten ab und basiert zum Teil auf anerkannten Schätzmethoden. Aufgrund der Änderung der Schätzung in einem Geschäftsbereich wurden die Zahlen der Abfallmengen für 2016 zur besseren Vergleichbarkeit mit dem Geschäftsjahr 2017 angepasst.
- ¹⁵ Teile des Abfalls werden energetisch verwertet.
- ¹⁶ Die Teilzeitquote berechnet sich ab dem Berichtsjahr 2017 aus dem Anteil der tatsächlich in Teilzeit beschäftigten Mitarbeiter an der Gesamtbelegschaft. Zuvor basierte die Berechnung auf Vollzeitäquivalenten. Die Zahl für 2016 wurde zur besseren Vergleichbarkeit angepasst. Alle weiteren Mitarbeiterkennzahlen und Quoten in diesem Bericht werden in der Regel auf der Basis von Vollzeitäquivalenten berechnet, falls nicht anders ausgewiesen.
- ¹⁷ Die Fluktuationsquote bezieht sich auf die im Berichtszeitraum freiwillig ausgeschiedenen Mitarbeiter.

 G4-9, G4-10, G4-11, G4-20, G4-21, G4-22, G4-EN1, G4-EN3, G4-EN4, G4-EN5, G4-EN6, G4-EN8, G4-EN9, G4-EN10, G4-EN15, G4-EN16, G4-EN17, G4-EN18, G4-EN19, G4-EN20, G4-EN21, G4-EN22, G4-EN23, G4-EN24, G4-EN25, G4-EN29, G4-EN30, G4-LA1, G4-LA2, G4-LA3, G4-LA6, G4-LA8, G4-LA9, G4-LA12, G4-HR3

INHALT

DER BERICHT

ÜBER LINDE

NACHHALTIGKEIT BEI LINDE

SICHERHEIT

UMWELT

MITARBEITER

GESELLSCHAFT

KENNZAHLEN