

Kennzahlen der Zementindustrie 2018–2021

Wirtschaft	Einheit	2004	2018	2019	2020	2021	Δ 2020/21 (%)
Jahresumsatz	Mio. €	317,7	431,5	445,1	459,6	517,5	+12,6
Bruttowertschöpfung	Mio. €	142,6	185,5	153,6	166,3	177,9	+7,0
Bruttowertschöpfung / Jahresumsatz	%	44,9	43,0	34,5	36,2	34,4	-5,0
Anlageinvestitionen	Mio. €	32,2	71,7	75,2	49,2	66,7	+35,5
Anlageinvestitionen / Jahresumsatz	%	10,1	16,6	16,9	10,7	12,9	+20,4
Anlageinvestitionen / Bruttowertschöpfung	%	22,6	38,7	49,0	29,6	37,5	+26,7

Soziales	Einheit	2004	2018	2019	2020	2021	Δ 2020/21 (%)
Mitarbeiter (MA)		1.210	1.155	1.143	1.199	1.217	+1,5
Lehrlinge		98	76	72	71	73	+2,8
Lehrlingsanteil	%	8,1	6,6	6,3	5,9	6,0	+1,3
Frauen im Unternehmen		151	172	167	175	179	+2,3
Frauenanteil	%	12,4	14,9	14,6	14,6	14,7	+1,0
Mitarbeiterfluktuation	%	2,8	9,9	10,0	9,6	9,9	+2,7
Pensionierungen		45	29	26	25	25	+0,0
Aus- und Weiterbildung	Mio. €	0,601	0,622	0,714	0,464	0,469	+1,1
Weiterbildung pro Mitarbeiter (MA)	€ pro MA	497	539	624	387	386	-0,4
Gesamtunfälle (ab dem ersten Tag)		75	27	25	38	52	+37
Unfallhäufigkeit (je 1 Mio. Arbeitsstunden)		37,4	14,7	14	21	28	+33
Unfallschwere (Ausfallstage-Index)	Ausfallstage je 1.000 h	0,51	0,24	0,23	0,23	0,41	+78,3

Brennstoff- und Stromverbrauch *)	Einheit	2004	2018	2019	2020	2021	Δ 2020/21 (%)
Konventionelle Brennstoffe (Kohle, Heizöl, Petrolkoks, Erdgas usw.)	TJ	6.353	2.595	2.940	4.031	3.562	-11,6
Alternativbrennstoffe	TJ	5.679	11.238	10.639	9.674	10.806	+11,7
Elektrischer Strom	MWh	479.167	592.852	593.792	599.746	630.160	+5,1

Umwelt	Einheit	2004	2018	2019	2020	2021	Δ 2020/21 (%)
Investitionen in Umweltschutzmaßnahmen	Mio. €	6,6	45,7	33,8	19,0	17,2	-9,6
Anteil der Investitionen in Umweltschutzmaßnahmen an den gesamten Anlageinvestitionen	%	20,6	63,7	45,0	38,6	17,2	-55,5
Aufwendungen für Umweltschutzmaßnahmen	Mio. €	4,2	10,8	11,4	15,0	18,1	+20,4
Anteil der Aufwendungen für Umweltschutzmaßnahmen an der Bruttowertschöpfung	%	2,9	5,8	7,5	9,0	10,2	+12,6
Rohmehleinsatz*	Mio. t	5,180	5,4	5,3	5,4	5,6	+4,1
Klinkerproduktion *	Mio. t	3,223	3,552	3,423	3,522	3,663	+4,0
Zementproduktion *	Mio. t	4,356	5,242	5,233	5,223	5,561	+6,5
CO ₂ -Emissionen	Mio. t	2,714	2,731	2,653	2,714	2,820	+3,9
Alle bahnverladenen Eingangs- und Ausgangsfrachten	Mio. t	0,964	1,309	1,371	1,476	1,514	+2,6
Ressourcenschonung	kg Ersatzstoffe pro t Zement	319	462	464	444	447	+0,8
Ersatzbrennstoffrate *	%	47,2	81,2	78,4	70,6	75,2	+6,5
Thermischer Energieeinsatz *	MJ/t Zement	2.762	2.639	2.605	2.624	2.584	-1,5
CO ₂ -Intensität (berechnet auf Basis der Klinkereigenproduktion)	kg CO ₂ /t Zement	616	535	538	545	533	-2,2
Spezifische Emissionen *	Einheit	2004	2018	2019	2020	2021	Δ 2020/21 (%)
Staubförmige Emissionen	g/t Klinker	16,1	8,4	7,6	7,0	6,1	-12,3
Stickstoffoxide	g/t Klinker	1.418	651	595	674	674	+0,1
Schwefeloxide	g/t Klinker	167,0	90,2	62,8	65,2	50,4	-22,7
Chlorhaltige Verbindungen	g/t Klinker	3,87	4,81	5,7	4,2	4,7	+11,3
Fluorhaltige Verbindungen	g/t Klinker	0,204	0,191	0,216	0,233	0,262	+12,4
Organischer Gesamtkohlenstoff	g/t Klinker	81,7	58,5	43,1	45,7	50,0	+9,4
Summe metallischer Spurenelemente (Cd, Ti, Be, As, Co, Ni, Pb, Hg, Cr, Se, Mn, V, Zn)	g/t Klinker	0,168	0,19	0,15	0,13	0,13	+2,8
Innovation	Einheit	2004	2018	2019	2020	2021	Δ 2020/21 (%)
F&E Aufwand der Zementindustrie (ZI)	Mio. €	7,6	12,3	12,7	13,2	9,9	-24,9
F&E Aufwand ZI / Jahresumsatz	%	2,4	2,9	2,9	2,9	1,9	-33,3
Anzahl der Mitarbeiter in F&E		112	96	94	108	101	-6,5
Anteil der Mitarbeiter in F&E	%	9,3	8,3	8,3	9,0	8,3	-7,9

* Datengrundlage: G. Mauschwitz: "Emissionen aus Anlagen der österreichischen Zementindustrie"