

Kennzahlen der Zementindustrie 2018–2020

Wirtschaft	Einheit	2004	2017	2018	2019	2020	Δ 2020/19 (%)
Jahresumsatz	Mio. €	317,7	412,2	431,5	445,1	459,6	+3,3
Bruttowertschöpfung	Mio. €	142,6	144,4	185,5	153,6	166,3	+8,3
Bruttowertschöpfung / Jahresumsatz	%	44,9	35,0	43,0	34,5	36,2	+4,9
Anlageinvestitionen	Mio. €	32,2	51,3	71,7	75,2	49,2	-34,6
Anlageinvestitionen / Jahresumsatz	%	10,1	12,4	16,6	16,9	10,7	-36,7
Anlageinvestitionen / Bruttowertschöpfung	%	22,6	35,5	38,7	49,0	29,6	-39,6

Soziales	Einheit	2004	2017	2018	2019	2020	Δ 2020/19 (%)
Mitarbeiter (MA)		1.210	1.151	1.155	1.143	1.199	+4,9
Lehrlinge		98	76	76	72	71	-1,4
Lehrlingsanteil	%	8,1	6,6	6,6	6,3	5,9	-6,0
Frauen im Unternehmen		151	164	172	167	175	+4,8
Frauenanteil	%	12,4	14,2	14,9	14,6	14,6	0
Mitarbeiterfluktuation	%	2,8	8,0	9,9	10,0	9,6	-4,0
Pensionierungen		45	22	29	26	25	-3,8
Aus- und Weiterbildung	Mio. €	0,601	0,595	0,622	0,714	0,464	-35,0
Weiterbildung pro Mitarbeiter (MA)	€ pro MA	497	517	539	625	387	-38,1
Gesamtunfälle (ab dem ersten Tag)		75	23	27	25	38	+52,0
Unfallhäufigkeit (je 1 Mio. Arbeitsstunden)		37,4	12,4	14,7	14	21	+50,0
Unfallschwere (Ausfallstage-Index)	Ausfallstage je 1.000 h	0,51	0,13	0,24	0,23	0,23	0

Brennstoff- und Stromverbrauch *)	Einheit	2004	2017	2018	2019	2020	Δ 2020/19 (%)
Konventionelle Brennstoffe (Kohle, Heizöl, Petrolkoks, Erdgas usw.)	TJ	317,7	2.465	2.595	2.940	4.031	+37,1
Alternativbrennstoffe	TJ	142,6	10.256	11.238	10.639	9.674	-9,5
Elektrischer Strom	MWh	44,9	552.155	592.852	593.792	599.746	+1,0

Umwelt	Einheit	2004	2017	2018	2019	2020	Δ 2020/19 (%)
Investitionen in Umweltschutzmaßnahmen	Mio. €	6,6	19,4	45,7	33,8	19,0	-43,8
Anteil der Investitionen in Umweltschutzmaßnahmen an den gesamten Anlageinvestitionen	%	20,6	37,8	63,7	45,0	38,6	-14,2
Aufwendungen für Umweltschutzmaßnahmen	Mio. €	4,2	9,8	10,8	11,4	15,0	+31,3
Anteil der Aufwendungen für Umweltschutzmaßnahmen an der Bruttowertschöpfung	%	3,0	6,8	5,8	7,5	9,3	+24,0
Rohmehleinsatz*	Mio. t	5,180	5,1	5,4	5,3	5,4	+2,7
Klinkerproduktion *	Mio. t	3,223	3,313	3,552	3,423	3,522	+2,9
Zementproduktion *	Mio. t	4,356	4,880	5,242	5,233	5,223	-0,2
CO ₂ -Emissionen	Mio. t	2,714	2,562	2,731	2,653	2,714	+2,3
Alle bahnverladenen Eingangs- und Ausgangsfrachten	Mio. t	0,964	1,497	1,309	1,371	1,4756	+7,6
Ressourcenschonung	kg Ersatzstoffe pro t Zement	319	456	462	464	441	-5,0
Ersatzbrennstoffrate *	%	47,2	80,6	81,2	78,4	70,6	-10,0
Thermischer Energieeinsatz *	MJ/t Zement	2.762	2.607	2.639	2.605	2.624	+0,7
CO ₂ -Intensität (berechnet auf Basis der Klinkereigenproduktion)	kg CO ₂ /t Zement	546	544	535	538	540	+0,4
Spezifische Emissionen *	Einheit	2004	2017	2018	2019	2020	Δ 2020/19 (%)
Staubförmige Emissionen	g/t Klinker	16,1	8,2	8,4	7,6	7,0	-8,0
Stickstoffoxide	g/t Klinker	1.418	634	651	595	674	+13,3
Schwefeloxide	g/t Klinker	167,0	88,2	90,2	62,8	65,2	+3,8
Chlorhaltige Verbindungen	g/t Klinker	3,87	6,61	4,81	5,7	4,2	-26,3
Fluorhaltige Verbindungen	g/t Klinker	0,204	0,283	0,191	0,216	0,233	+7,9
Organischer Gesamtkohlenstoff	g/t Klinker	81,7	62,1	58,5	43,1	45,7	+6,0
Summe metallischer Spurenelemente (Cd, Ti, Be, As, Co, Ni, Pb, Hg, Cr, Se, Mn, V, Zn)	g/t Klinker	0,168	0,156	0,19	0,15	0,13	-15,9
Innovation	Einheit	2004	2017	2018	2019	2020	Δ 2020/19 (%)
F&E Aufwand der Zementindustrie (ZI)	Mio. €	7,6	11,6	12,3	12,7	13,2	+3,8
F&E Aufwand ZI / Jahresumsatz	%	2,4	2,8	2,9	2,9	2,9	0
Anzahl der Mitarbeiter in F&E		112	97	96	94	108	+14,4
Anteil der Mitarbeiter in F&E	%	9,3	8,4	8,3	8,3	9,0	+8,4

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