

ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION
ASSOCIATION EUROPEENNE DU BETON PRET A L'EMPLOI
EUROPÄISCHER TRANSPORTBETONVERBAND

READY-MIXED CONCRETE INDUSTRY STATISTICS

YEAR 2023

SEPTEMBER 2024

READY-MIXED CONCRETE INDUSTRY STATISTICS

These statistics have been compiled for the year 2023
on the basis of ERMCO Members' supplied data and other public available information.

INDEX

	ERMCO data collection form	pg 3
Table 0	GDP and production (construction and ready mix sectors)	pg 4
Table 1	National Data	pg 6
Table 2	Materials	pg 8, 11
Table 3	Product characteristics	pg 12
Table 4	Overall data and trend comparison	pg 13
Table 5	Industry organization (ERMCO Members only)	pg 14
Table 6	Product development (ERMCO Members only)	pg 17
Table 7	Delivery method and vehicles (ERMCO members only)	pg 18
Table 8	Sector development (ERMCO members only)	pg 19

ERMCO Members

Full ERMCO Members are the National Associations of ready mixed concrete producers of:
Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Israel, Italy, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, Türkiye and United Kingdom.

Data are presented separately for ERMCO Members belonging to the EU Countries, for all Full ERMCO Members, for former ERMCO Member Slovakia, for Corresponding Members and Associations USA, South America and Japan.

Data presented are those available at the date of publication (Publication date: 30 September 2024). They could be amended if new data could be later available. Data from Ireland, Norway, South America were not available at the date of publishing. Data from the previous year have been used. Data of Russia haven't been included.

Disclaimer

The information contained in this publication is derived from a number of different sources. All reasonable steps have been taken to ensure that all the information in this document is from a reliable and reputable source and is accurate. However, readers are advised that ERMCO takes no responsibility for the manner in which this information is subsequently used.

For further information, contact:

ERMCO - European Ready Mixed Concrete Organization

Rue d' Arlon 55, 1040 Brussels - Belgium

Tel: +32 (2) 234 10 11

E-mail: secretariat@ermco.eu

Website: <http://www.ermco.eu>

**READY-MIXED CONCRETE INDUSTRY STATISTICS
YEAR 2023**

Page intentionally left blank

ERMCO data collection form

Country (Please select):

Prepared by:

Date:

		Y2023	Est. (*)	Y2022	Notes
A	Total number of ready-mixed concrete producers				
A1	Country				
A2	Members				
B	Total number of employees/workers including indirect employees, if any (**)				
B1	Country				
B2	Members				
C	Turnover including transport				
C1	Country		millions €		
C2	Members		millions €		
D	Total ready-mixed concrete production				
D1	Country		millions m ³		
D2	Members		millions m ³		
E	Plants				
E1	Total number of plants - Country				
E2	Total number of plants - Members				
E2.1	% of static mixing plants		%		
E2.2	% of dry batching plants		%		
Total E2.1 E2.2 (*)		0	%	0	
Data in rows F to P refer to concrete production at national level					
F	Concrete				
F1	Total production including site-mixed and precast		millions m ³		
F2	on total production, % of ready-mixed concrete		%		
F3	on total production, % of site-mixed concrete		%		
F4	on total production, % of precast concrete		%		
Total F2-F4 (*)		0	%	0	
G	Cement				
G1	Total cement consumption		millions t		
G2	% to ready-mixed concrete		%		
G3	Average cement content in ready-mixed concrete		kg/m ³		
H	Other components				
Additions					
H0	Type of the 1 st most commonly used addition (***)				
H1	Type of the 2 nd most commonly used addition (***)				
H2	Total consumption of 1 st and 2 nd most commonly used additions		millions t		
H3	Average addition content (weight)		kg/m ³		
Admixtures					
H4	Most commonly used admixtures (****)				
H5	Consumption of most commonly used admixtures		millions t		
H6	Average admixtures content in weight		kg/m ³		
J	% per strength class in ready-mixed concrete				
J1	< C16/20		%		
J2	C16/20 C20/25		%		
J3	C25/30 (C28/35) C30/37		%		
J4	>= C35/45		%		
Total J1-J4 (*)		0	%	0	
L	% per consistence class in ready-mixed concrete				
L0	Method of assessment (****)				
L1	S1 or (F1)		%		
L2	S2 - S3 or (F2 - F3)		%		
L3	S4 - S5 or (F4 - F5)		%		
L4	Self-Compacting Concrete SCC or (F6)		%		
Total L1-L4 (*)		0	%	0	
M	Ready-mixed concrete - delivery method -				
M1	% Company vehicles		%		
M2	% Outside contractors		%		
M3	% Customer collection		%		
Total M1-M3 (*)		0	%	0	
N	Ready-mixed concrete - truck, pumps -				
N1	Total number of truck mixers/delivery vehicles				
N2	% under 8 m ³ or 3 axles		%		
N3	% 8 - 10 m ³ or 4 axles		%		
N4	% over 10 m ³ or 5 axles		%		
Total N2-N4 (*)		0	%	0	
Pumps					
N5	% of ready-mixed concrete which is pumped		%		
N6	Total number of free standing pumps				
P	Concrete uses (*****)				
P1	Buildings (residential and not residential)		%		
P2	Infrastructures (bridges, dams, tunnels, walls, railways...)		%		
P3A	Road pavements&airport pavements&concrete pavements for public spaces		%		
P3B	Road ancillaries (kerbs, gutters, safety barriers, etc.)		%		
P4A	Internal floors (floors in the buildings)		%		
P4B	External pavements (industrial and commercial pavements)		%		
P5	Others (please specify in column H - Comments)		%		
Total P1-P5 (*)		0	%	0	

NOTES

(*) Write E if any value is estimated

(**) Including indirect workers, e.g. self-employed truckmixer drivers

(****) Select from the sliding menu: FA = Fly Ash; SF = Silica Fume; GGBS = Ground Granulated Blastfurnace Slag; MS = MicroSilica; OT = Other (details in column Notes)

(*****) Select from the sliding menu: WR = Water Reducing; HRWR = High Range Water Reducing OT = Other (details in column Notes)

(*****) Select from the sliding menu: SL = Slump Test FT = Flow table OT = Other (details in column Notes)

(^) Please control the total to be 100% (green colour when achieved)

| (***** New subclasses have been added under "P" (concrete uses)

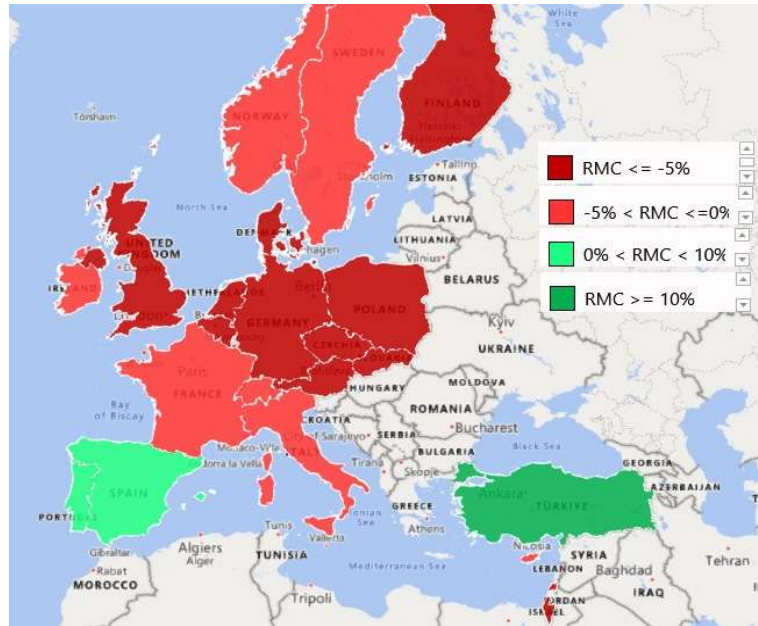
ERMCO - European Ready Mixed Concrete Organization Statistics 2023

TABLE 0																
Country	GDP at constant prices (Mio €) source: EUROSTAT (http://ec.europa.eu/eurostat)								GDP % change - 2008 = 100							
	2008	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2008	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AT-Austria	301.925	369.362	385.274	397.147	380.889	405.241	447.218	478.190	100%	122,3%	127,6%	131,5%	126,2%	134,2%	148,1%	158,4%
BE-Belgium	363.540	445.050	460.051	478.676	460.535	508.061	554.214	584.699	100%	122,4%	126,5%	131,7%	126,7%	139,8%	152,4%	160,8%
CY-Cyprus	19.045	20.312	21.675	23.178	22.087	24.928	27.777	29.807	100%	106,7%	113,8%	121,7%	116,0%	130,9%	145,8%	156,5%
CZ-Czech Republic	160.965	196.739	213.505	229.407	220.311	246.012	286.977	317.387	100%	122,2%	132,6%	142,5%	136,9%	152,8%	178,3%	197,2%
DK-Denmark	251.016	294.355	301.017	308.546	312.118	345.236	382.309	376.430	100%	117,3%	119,9%	122,9%	124,3%	137,5%	152,3%	150,0%
FI-Finland	198.040	226.301	233.462	239.858	238.038	250.664	267.687	274.880	100%	114,3%	117,9%	121,1%	120,2%	126,6%	135,2%	138,8%
FR-France	2.019.351	2.291.681	2.355.363	2.432.207	2.318.276	2.508.102	2.655.435	2.822.455	100%	113,5%	116,6%	120,4%	114,8%	124,2%	131,5%	139,8%
DE-Germany	2.626.501	3.267.160	3.365.450	3.474.110	3.403.730	3.617.450	3.876.810	4.122.210	100%	124,4%	128,1%	132,3%	129,6%	137,7%	147,6%	156,9%
IE-Ireland	172.603	308.523	334.866	363.675	382.207	449.217	520.935	509.952	100%	178,7%	194,0%	210,7%	221,4%	260,3%	301,8%	295,4%
IT-Italy	1.669.421	1.736.593	1.771.391	1.796.649	1.661.240	1.821.935	1.962.846	2.085.376	100%	104,0%	106,1%	107,6%	99,5%	109,1%	117,6%	124,9%
NL-Netherlands	647.159	750.861	787.273	829.767	816.463	891.550	993.820	1.067.599	100%	116,0%	121,7%	128,2%	126,2%	137,8%	153,6%	165,0%
PL-Poland	339.630	465.773	499.004	532.505	526.147	576.383	656.153	750.801	100%	137,1%	146,9%	156,8%	154,9%	169,7%	193,2%	221,1%
PT-Portugal	181.997	195.947	205.184	214.375	200.519	216.053	242.341	265.525	100%	107,7%	112,7%	117,8%	110,2%	118,7%	133,2%	145,9%
SK-Slovakia	68.022	84.670	89.875	94.430	93.450	100.245	109.762	122.813	100%	124,5%	132,1%	138,8%	137,4%	147,4%	161,4%	180,5%
ES-Spain	1.120.839	1.162.492	1.203.859	1.245.513	1.119.010	1.222.290	1.346.377	1.461.889	100%	103,7%	107,4%	111,1%	99,8%	109,1%	120,1%	130,4%
SE-Sweden	367.263	475.647	467.163	475.342	478.882	538.597	551.781	540.652	100%	129,5%	127,2%	129,4%	130,4%	146,7%	150,2%	147,2%
UK-United Kingdom	1.890.158	2.359.790	2.420.897	2.526.615	2.526.615	2.526.615	2.526.615	2.526.615	100%	124,8%	128,1%	133,7%	133,7%	133,7%	133,7%	133,7%
Average EU									100%	121,7%	127,0%	132,8%	129,9%	142,1%	156,2%	164,9%
IL-Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO-Norway	327.353	356.289	372.658	365.131	322.824	425.446	565.022	448.717	100%	108,8%	113,8%	111,5%	98,6%	130,0%	172,6%	137,1%
CH-Switzerland	437.959	615.776	614.304	644.443	650.743	687.568	777.805	818.183	100%	140,6%	140,3%	147,1%	148,6%	157,0%	177,6%	186,8%
TR-Türkiye	562.008	760.497	658.963	679.136	626.785	690.246	862.310	1.020.055	100%	135,3%	117,3%	120,8%	111,5%	122,8%	153,4%	181,5%
Average ERMCO									100%	122,7%	126,5%	131,9%	128,3%	141,3%	158,0%	165,4%

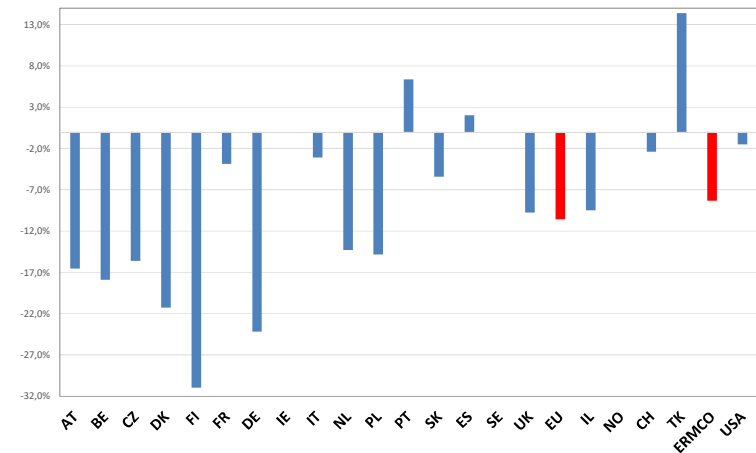
Country	Construction turnover (Mio €) source: Eurostat (code:nama_10_a10)								PRODUCTION % change - 2008 = 100							
	2008	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2008	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AT-Austria	19.697	21.148	22.327	23.336	24.289	25.599	29.129	31.899	100%	107%	113%	118%	123%	130%	148%	162%
BE-Belgium	18.091	20.150	21.767	22.628	21.759	24.399	26.261	28.095	100%	111%	120%	125%	120%	135%	145%	155%
CY-Cyprus	1.584	922	1.092	1.300	1.220	1.252	1.331	1.447	100%	58%	69%	82%	77%	79%	84%	91%
CZ-Czech Republic	9.700	9.452	10.502	11.284	11.049	12.175	14.287	15.690	100%	97%	108%	116%	114%	126%	147%	162%
DK-Denmark	11.651	14.389	14.815	14.717	14.660	16.075	16.697	17.012	100%	124%	127%	126%	126%	138%	143%	146%
FI-Finland	10.427	14.014	14.975	15.371	15.871	15.381	16.077	15.335	100%	134%	144%	147%	152%	148%	154%	147%
FR-France	118.978	112.914	116.210	123.120	116.007	125.991	129.447	143.137	100%	95%	98%	103%	98%	106%	109%	120%
DE-Germany	95.530	137.994	148.044	154.731	168.147	171.940	201.103	232.828	100%	144%	155%	162%	176%	180%	211%	244%
IE-Ireland	4.492	8.000	8.645	9.461	8.726	10.208	12.257	12.655	100%	178%	192%	211%	194%	227%	273%	282%
IT-Italy	91.609	66.085	66.997	69.444	66.325	85.288	94.970	99.330	100%	72%	73%	76%	72%	93%	104%	108%
NL-Netherlands	35.849	29.966	32.629	36.247	38.666	41.332	43.981	48.511	100%	84%	91%	101%	108%	115%	123%	135%
PL-Poland	23.381	30.197	34.573	36.259	34.606	32.321	36.044	44.122	100%	129%	148%	155%	148%	138%	154%	189%
PT-Portugal	11.077	6.864	7.464	8.087	8.298	8.620	9.166	9.746	100%	62%	67%	73%	75%	78%	83%	88%
SK-Slovakia	6.094	6.235	6.501	5.698	5.439	5.996	7.274	8.122	100%	102%	107%	94%	89%	98%	119%	133%
ES-Spain	110.786	62.061	64.459	70.821	61.270	62.978	66.268	73.322	100%	56%	58%	64%	55%	57%	60%	66%
SE-Sweden	20.399	27.238	27.090	27.453	28.320	31.249	32.623	32.273	100%	134%	133%	135%	139%	153%	160%	158%
UK-United Kingdom	99.843	136.374	139.254	147.894	147.894	147.894	147.894	147.894	100%	137%	139%	148%	148%	148%	148%	148%
Average EU									100%	107%	114%	120%	119%	126%	139%	149%
IL-Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO-Norway	17.030	20.880	21.327	21.907	20.113	22.448	24.836	21.577	100%	123%	125%	129%	118%	132%	146%	127%
CH-Switzerland	19.451	30.413	29.739	31.130	32.543	33.609	36.645	38.532	100%	156%	153%	160%	167%	173%	188%	198%
TR-Türkiye	35.933	64.572	46.905	36.702	32.870	34.916	42.100	56.929	100%	180%	131%	102%	91%	97%	117%	158%
Average ERMCO									100%	114%	118%	121%	120%	128%	141%	151%

Country	Ready-Mixed Concrete production (Mio m³) source: ERMCO data collection								Ready-Mixed Concrete % change - 2008 = 100							
	2008	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2008	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AT-Austria	11.5	11.0	11.8	11.9	11.5	12.8	11.9	10.0	100%	95.7%	102.6%	103.5%	100.0%	111.3%	103.5%	87.0%
BE-Belgium	11.8	12.7	12.8	13.0	12.4	14.0	13.9	11.8	100%	107.6%	108.5%	110.2%	105.1%	118.6%	117.8%	99.9%
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	2.5	0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
CZ-Czech Republic	9.6	6.8	7.1	8.0	7.7	7.7	7.4	5.9	100%	70.8%	74.0%	83.3%	80.2%	80.2%	77.1%	61.5%
DK-Denmark	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	3.1	2.9	2.3	100%	96.3%	94.8%	99.4%	103.7%	114.6%	108.1%	86.8%
FI-Finland	2.8	3.0	2.8	2.7	2.9	2.9	3.1	2.3	100%	107.1%	100.0%	96.4%	103.9%	103.6%	111.8%	80.8%
FR-France	44.1	38.7	39.7	40.3	37.0	40.6	39.2	37.5	100%	87.8%	90.0%	91.4%	83.9%	92.1%	88.9%	85.0%
DE-Germany	41.0	52.0	52.7	53.2	55.3	54.2	52.2	42.3	100%	126.9%	128.5%	129.6%	134.8%	132.1%	127.3%	103.1%
IE-Ireland	10.0	4.3	4.3	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	100%	43.0%	43.0%	50.0%	47.0%	47.0%	47.0%	47.0%
IT-Italy	73.2	27.3	27.3	28.4	28.7	35.8	33.1	30.8	100%	37.3%	37.3%	38.8%	39.2%	48.9%	45.2%	42.1%
NL-Netherlands	10.5	6.9	7.5	7.8	7.4	7.2	7.5	6.0	100%	65.7%	71.4%	74.3%	70.5%	68.6%	71.4%	57.1%
PL-Poland	21.2	20.4	25.1	26.2	25.7	26.6	26.2	23.1	100%	96.2%	118.4%	123.6%	121.3%	125.6%	123.7%	108.8%
PT-Portugal	11.0	3.7	4.5	5.1	5.7	6.2	6.6	7.3	100%	34.0%	40.9%	46.4%	51.5%	56.4%	60.0%	66.4%
SK-Slovakia	3.7	2.4	3.0	3.3	3.0	2.9	2.9	2.7	100%	64.9%	81.1%	89.2%	81.1%	78.4%	78.4%	73.0%
ES-Spain	69.0	19.7	22.2	24.8	22.8	25.8	24.9	26.3	100%	28.6%	32.2%	35.9%	33.0%	37.4%	36.1%	38.1%
SE-Sweden	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	100%	128.6%	128.6%	128.6%	128.6%	128.6%	128.6%	128.6%
UK-United Kingdom	20.5	22.9	25.7	24.7	20.7	22.2	21.0	19.0	100%	111.7%	125.4%	120.5%	101.0%	108.3%	102.4%	92.7%
Average EU	346,1	238,9	253,5	261,6	252,7	271,2	262,1	239,0	100%	81,4%	86,0%	88,8%	86,5%	90,7%	89,2%	78,6%
IL-Israel	9.5	16.9	18.0	18.9	20.8	21.1	21.8	20.9	100%	177.9%	189.5%	198.9%	218.9%	222.1%	229.5%	220.0%
NO-Norway	3.7	4.1	4.1	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	100%	110.5%	109.7%	103.8%	100.0%	97.3%	97.3%	97.3%
CH-Switzerland	12.1	11.5	10.9	11.1	11.4	11.4	11.1	10.8	100%	95.0%	90.1%	91.7%	94.2%	94.2%	91.7%	89.3%
TR-Türkiye	69.6	115.0	100.0	77.0	95.0	105.0	105.0	115.0	100%	165.2%	143.7%	110.6%	136.5%	150.9%	150.9%	165.2%
Average ERMCO	441,0	386,4	386,5	372,4	383,6	412,3	403,6	389,3	100%	92,5%	95,5%	93,3%	96,7%	100,8%	99,8%	91,5%
USA-United States	270.0	270.0	274.0	280.0	280.0	301.0	308.0	304.0	100%	100.0%	101.5%	103.7%	103.7%	111.5%	114.1%	112.6%
SA-South America	-	-	134.5	134.5	134.5	134.5	134.5	134.5	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	-	84.0	84.8	84.8	84.8	76.7	74.8	71.6	-	-	-	-	-	-	-	-

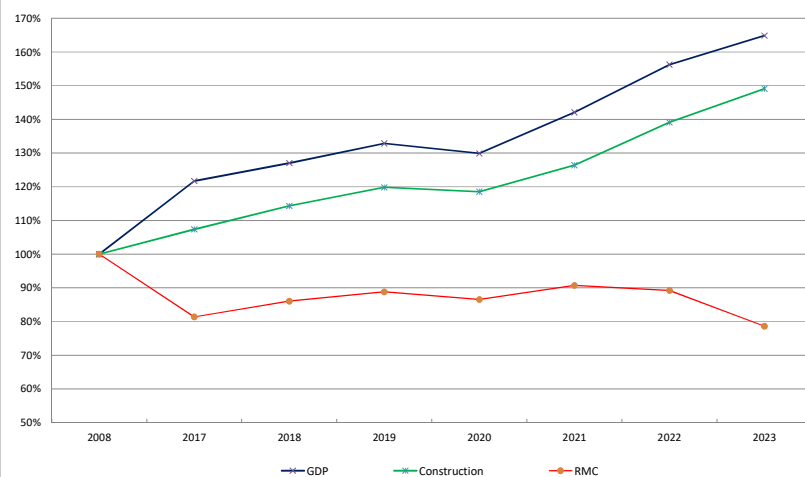
RCM production (2023 vs 2022)



RCM production by country - 2023 vs 2022 change



EU GDP, Construction and RMC production (2008=100%)



RCM production by country - 2023 vs 2008

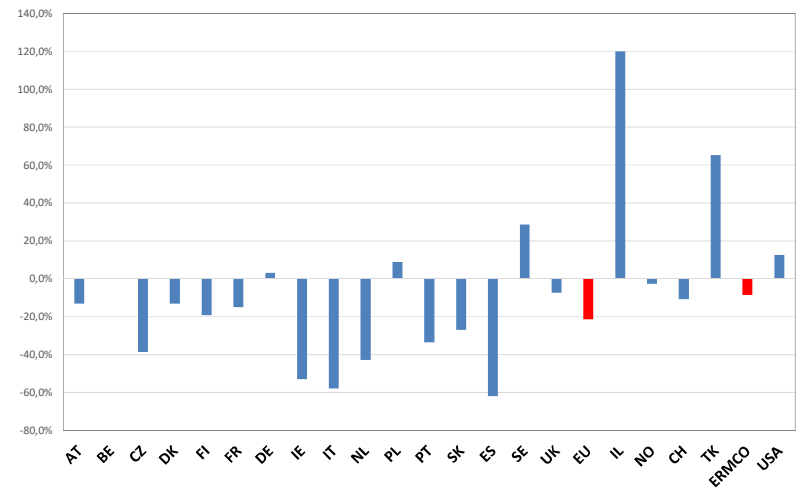


TABLE 1
Members' and Country data

Country	RMC production - members <i>Mio of m³</i>			RMC production - country <i>Mio of m³</i>			Members vs Country %			No. of plants - country			Production per plant <i>x10³ m³</i>			Population - country ¹ <i>Mio</i>			Production per capita <i>m³/capita</i>		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
AT-Austria	11,6	10,8	9,1	12,8	11,9	10,0	90,6	90,3	90,8	255	255,0	255,0	50,2	46,7	39,2	8,9	9,0	9,1	1,4	1,3	1,1
BE-Belgium	9,4	9,3	7,9	14,0	13,9	11,8	67,1	66,9	67,1	235	237,0	239,0	59,6	58,6	49,3	11,6	11,6	11,7	1,2	1,2	1,0
CY-Cyprus	-	-	2,3	-	-	2,5	-	-	90,0	-	-	67,0	-	-	37,3	0,9	0,9	0,9	-	-	2,7
CZ-Czech Republic	5,0	5,5	4,5	7,7	7,4	5,9	64,9	74,3	76,3	450	461,0	462,0	17,1	16,1	12,8	10,5	10,5	10,8	0,7	0,7	0,5
DK-Denmark	2,6	2,5	2,0	3,1	2,9	2,3	84,8	85,6	85,0	96	97,0	95,0	32,2	30,1	24,7	5,8	5,9	5,9	0,5	0,5	0,4
FI-Finland	2,7	2,8	2,0	2,9	3,1	2,3	92,8	90,4	89,0	193	191,0	191,0	15,0	16,4	11,8	5,5	5,5	5,6	0,5	0,6	0,4
FR-France	30,5	29,9	28,5	40,6	39,2	37,5	75,1	76,3	76,0	1856	1859,0	1859,0	21,9	21,1	20,2	67,7	68,0	68,2	0,6	0,6	0,6
DE-Germany	28,5	27,8	22,2	54,2	52,2	42,3	52,6	53,3	52,6	1900	1896,0	1856,0	28,5	27,5	22,8	83,2	83,2	83,1	0,7	0,6	0,5
IE-Ireland	3,8	3,8	3,8	4,7	4,7	4,7	79,8	79,8	79,8	220	220,0	220,0	21,4	21,4	21,4	5,0	5,1	5,3	0,9	0,9	0,9
IT-Italy	25,0	24,0	22,3	35,8	33,1	30,8	69,8	72,5	72,3	1800	1800,0	1750,0	19,9	18,4	17,6	59,2	59,0	59,0	0,6	0,6	0,5
NL-Netherlands	5,0	5,5	4,8	7,2	7,5	6,0	69,4	73,3	80,0	188	180,0	178,0	38,3	41,7	33,7	17,5	17,6	17,8	0,4	0,4	0,3
PL-Poland	12,3	12,1	10,4	26,6	26,2	23,1	46,2	46,1	45,1	1096	1099,0	1099,0	24,3	23,9	21,0	37,1	36,9	36,8	0,7	0,7	0,6
PT-Portugal	4,3	4,5	4,9	6,2	6,6	7,3	69,4	68,2	67,1	231	227,0	230,0	26,8	29,1	31,7	10,3	10,4	10,5	0,6	0,6	0,5
SK-Slovakia	1,2	1,2	1,2	2,9	2,9	2,7	40,7	41,4	44,1	280	270,0	270,0	10,4	10,7	10,0	5,5	5,4	5,4	0,5	0,5	0,5
ES-Spain	16,4	16,1	17,1	25,8	24,9	26,3	63,6	64,7	65,0	1601	1666,0	1650,0	16,1	14,9	15,9	47,4	47,4	48,1	0,5	0,5	0,5
SE-Sweden	4,3	4,2	3,4	4,5	4,5	4,5	95,6	93,3	75,6	-	-	-	-	-	-	10,4	10,5	10,5	0,4	0,4	0,4
UK-United Kingdom	17,1	16,1	15,2	22,2	21,0	19,0	77,0	76,7	80,0	1062	1049,0	1041,0	20,9	20,0	18,3	67,3	67,5	67,7	0,3	0,3	0,3
Total/Average EU	179,6	176,0	161,5	271,2	262,1	239,0	66,3	67,2	67,6	11463	11507	11462	23,7	22,8	20,9	453,7	454,4	456,5	0,6	0,6	0,5
IL-Israel	12,7	13,3	12,5	21,1	21,8	20,9	60,2	61,0	59,8	226	228,0	227,0	93,4	95,6	92,1	8,9	9,0	9,2	2,4	2,4	2,3
NO-Norway	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	98,3	98,3	98,3	208	208,0	208,0	17,3	17,3	17,3	5,4	5,4	5,5	0,7	0,7	0,7
CH-Switzerland	10,9	10,5	10,3	11,4	11,1	10,8	95,6	94,6	95,0	-	-	-	-	-	-	8,7	8,7	8,8	1,3	1,3	1,2
TR-Türkiye	68,5	68,5	74,5	105,0	105,0	115,0	65,2	65,2	64,8	900	1114,0	1150,0	116,7	94,3	100,0	83,6	84,7	85,3	1,3	1,2	1,3
Total/Aver. ERMCO	275,3	271,9	262,3	412,3	403,6	389,3	66,8	67,4	67,4	12797	13057	13047	32,2	30,9	29,8	560,3	562,3	565,3	0,7	0,7	0,7
RU-Russia	7,0	7,0	7,0	38,0	38,0	38,0	18,4	18,4	18,4	2000	2000,0	2000,0	19,0	19,0	19,0	145,7	145,6	145,1	0,3	0,3	0,3
USA-United States	165,0	170,0	-	301,0	308,0	304,0	54,8	55,2	-	6000	6000,0	6000,0	50,2	51,3	50,7	337,0	338,3	340,0	0,9	0,9	0,9
SA-South America	117,4	117,4	117,4	134,5	134,5	134,5	87,3	87,3	87,3	3538	3538,0	3538,0	38,0	38,0	38,0	434,3	436,8	439,7	0,3	0,3	0,3
JP-Japan	67,8	66,0	63,1	76,7	74,8	71,6	88,5	88,3	88,1	3175	3067,0	3054,0	24,1	24,4	23,4	124,6	124,0	123,3	0,6	0,6	0,6

Legend: data in bold are estimated
(1) Source EUROSTAT: <http://ec.europa.eu/eurostat>

TABLE 1
Members' and Country data - yearly % change

Country	Total RMC members		Total RMC country		Member vs Country		No. of plants Country		Production per plant		Population		Production per capita	
	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2021 vs 2020	2023 vs 2022
AT-Austria	-7,3	-15,5	-7,0	-16,0	-0,3	0,5	0,0	0,0	-7,0	-16,0	0,5	1,4	-7,5	-17,1
BE-Belgium	-1,1	-14,9	-0,7	-15,2	-0,4	0,4	0,9	0,8	-1,6	-15,9	0,5	1,1	-1,3	-16,1
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,8	-	-
CZ-Czech Republic	10,0	-18,2	-3,9	-20,3	14,5	2,6	2,4	0,2	-6,2	-20,4	0,2	3,0	-4,1	-22,6
DK-Denmark	-4,8	-20,3	-5,7	-19,7	1,0	-0,8	1,0	-2,1	-6,7	-18,0	0,6	1,0	-6,2	-20,5
FI-Finland	5,2	-28,9	7,9	-27,7	-2,5	-1,6	-1,0	0,0	9,1	-27,7	0,3	0,3	7,6	-27,9
FR-France	-2,0	-4,7	-3,4	-4,3	1,5	-0,4	0,2	0,0	-3,6	-4,3	0,3	0,3	-3,8	-4,6
DE-Germany	-2,5	-20,0	-3,6	-19,0	1,2	-1,2	-0,2	-2,1	-3,4	-17,2	0,1	-0,1	-3,7	-18,9
IE-Ireland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,2	-1,1	-4,0
IT-Italy	-4,0	-7,1	-7,5	-6,9	3,8	-0,2	0,0	-2,8	-7,5	-4,2	-0,3	-0,1	-7,2	-6,8
NL-Netherlands	10,0	-12,7	4,2	-20,0	5,6	9,1	-4,3	-1,1	8,8	-19,1	0,7	1,3	3,5	-21,0
PL-Poland	-1,6	-14,0	-1,5	-12,0	-0,1	-2,3	0,3	0,0	-1,8	-12,0	-0,5	-0,4	-1,0	-11,7
PT-Portugal	4,7	8,9	6,5	10,6	-1,7	-1,6	-1,7	1,3	8,3	9,2	0,5	1,6	5,9	8,9
SK-Slovakia	1,7	-0,8	0,0	-6,9	1,7	6,5	-3,6	0,0	3,7	-6,9	-0,5	-0,1	0,5	-6,8
ES-Spain	-1,8	6,2	-3,5	5,6	1,7	0,6	4,1	-1,0	-7,3	6,6	0,1	1,4	-3,6	4,2
SE-Sweden	-2,3	-19,0	0,0	0,0	-2,3	-19,0	-	-	-	-	0,7	0,7	-0,7	-0,7
UK-United Kingdom	-5,8	-5,6	-5,4	-9,5	-0,5	4,3	-1,2	-0,8	-4,2	-8,8	0,3	0,3	-5,7	-9,8
Average EU	-2,0	-8,2	-3,3	-8,8	1,4	0,6	0,4	-0,4	-3,7	-8,5	0,1	0,5	-3,5	-9,2
IL-Israel	4,7	-6,0	3,3	-4,1	1,4	-2,0	0,9	-0,4	2,4	-3,7	1,6	1,5	1,7	-5,6
NO-Norway	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,2	-0,6	-1,2
CH-Switzerland	-3,7	-2,2	-2,6	-2,6	-1,1	0,4	-	-	-	-	0,8	0,9	-3,4	-3,5
TR-Türkiye	0,0	8,8	0,0	9,5	0,0	-0,7	23,8	3,2	-19,2	6,1	1,3	0,7	-1,3	8,8
Average ERMCO	-1,2	-3,5	-2,1	-3,5	0,9	0,0	2,0	-0,1	-4,1	-3,5	0,3	0,5	-2,4	-4,0
USA-United States	3,0	-	2,3	-1,3	0,7	-	0,0	0,0	2,3	-1,3	0,4	0,5	1,9	-1,8
SA-South America	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	-0,6	-0,7
JP-Japan	-2,7	-4,5	-2,5	-4,3	-0,2	-0,2	-3,4	-0,4	1,0	-3,9	-0,5	-0,5	-1,9	-3,8

Legend: data in bold are estimated
(1) Source EUROSTAT: <http://ec.europa.eu/eurostat>

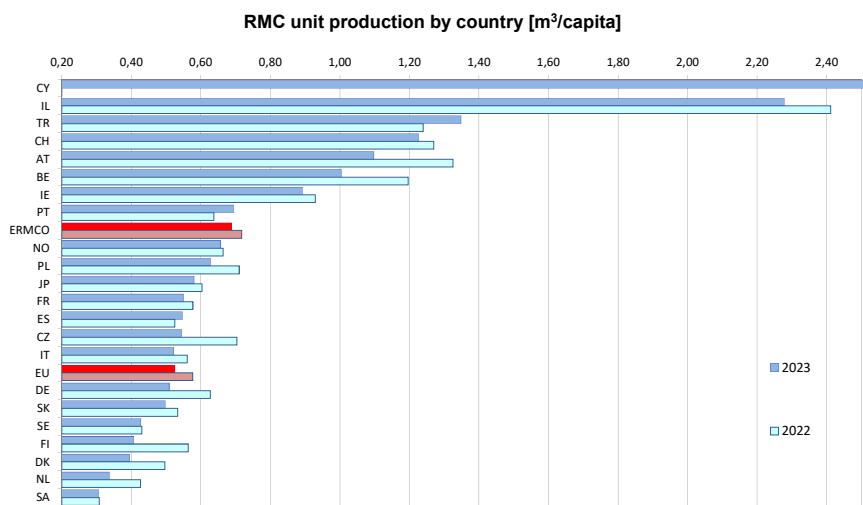
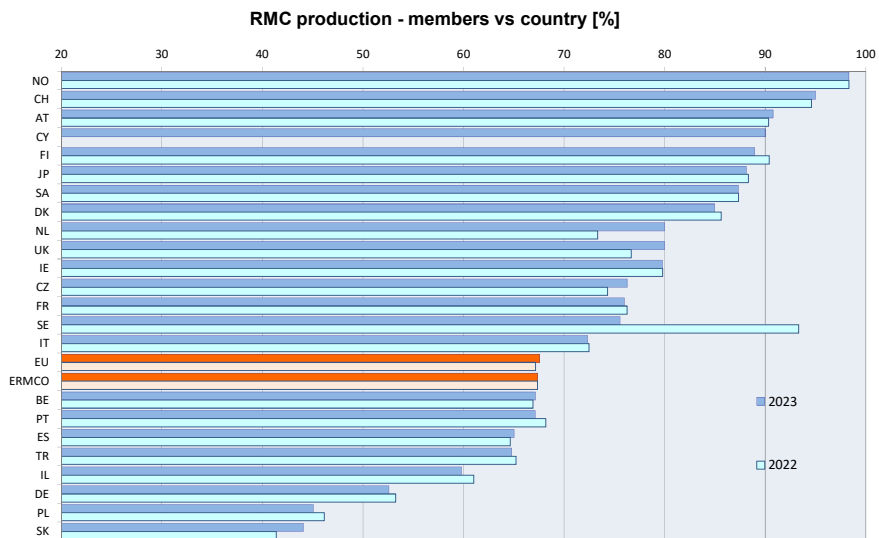
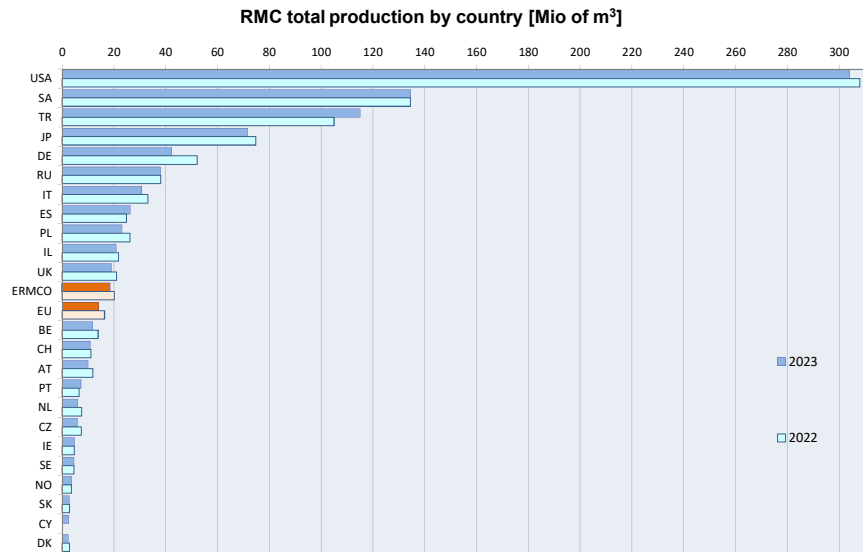
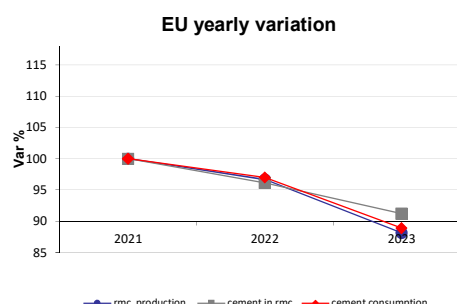
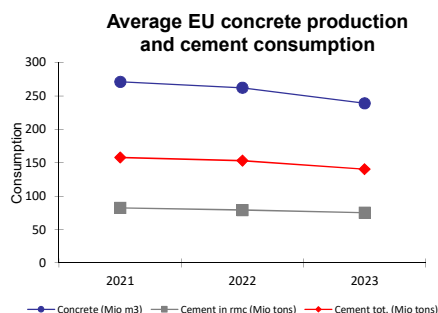


TABLE 2a - Materials - Cement

Country	Total cem. consumption <i>Mio of tons</i>			% cement to ready-mix %			Average cement content <i>kg/m³</i>		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
AT-Austria	6,3	5,9	5,0	60	60	60	265	265	265
BE-Belgium	8,1	7,6	6,4	60	62	62	345	341	337
CY-Cyprus	-	-	1,0	-	-	100	-	-	350
CZ-Czech Republic	4,5	4,1	3,9	48	47	78	281	280	285
DK-Denmark	2,5	2,5	2,0	38	35	30	305	303	314
FI-Finland	2,0	2,0	1,6	53	66	68	360	365	361
FR-France	19,1	18,6	19,1	61	62	62	298	295	313
DE-Germany	29,2	28,0	23,0	54	55	55	297	298	298
IE-Ireland	2,0	2,0	2,0	63	63	63	230	230	230
IT-Italy	20,4	19,0	18,0	55	55	54	320	320	325
NL-Netherlands	4,9	5,1	4,1	47	50	46	314	314	310
PL-Poland	19,3	18,9	16,7	49	42	42	291	293	290
PT-Portugal	4,3	4,5	4,5	36	37	42	245	249	258
SK-Slovakia	2,1	1,9	1,9	43	47	46	310	310	310
ES-Spain	14,6	14,9	14,5	49	48	52	276	287	287
SE-Sweden	2,9	2,9	2,9	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	15,7	15,1	13,7	53	53	57	-	-	-
Total/Average EU	157,8	153,0	140,3	52,2	51,8	53,6	268	269	272
IL-Israel	7,6	8,0	7,7	80,0	82,0	82,0	310	300	290
NO-Norway	2,0	2,0	2,0	67,0	67,0	67,0	350	350	350
CH-Switzerland	4,6	4,2	4,2	75,0	74,0	73,0	280	280	280
TR-Türkiye	60,2	58,3	68,9	60,0	60,0	60,0	290	295	309
Total/Average ERMCO	232,1	225,4	223,0	55,7	55,5	57,0	277	279	285
USA-United States	107,0	107,0	109,0	75,0	75,0	75,0	280,0	280,0	290,0
SA-South America	178,6	178,6	178,6	22,4	22,4	22,4	282,0	282,0	282,0
JP-Japan	38,7	37,8	37,3	70,5	70,1	70,1	356,0	355,0	365,0

Country	Total cem.consumption <i>Yearly % change</i>		% cement to ready-mix <i>Yearly % change</i>		Average cement content <i>Yearly % change</i>	
	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022
AT-Austria	-6,3	-15,3	0,0	0,0	0,0	0,0
BE-Belgium	-5,7	-16,1	3,3	0,0	-1,2	-1,2
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	-8,9	-4,9	-2,1	66,0	-0,4	1,8
DK-Denmark	0,4	-19,8	-6,6	-15,1	-0,7	3,6
FI-Finland	-1,0	-20,2	24,5	3,6	1,4	-1,1
FR-France	-2,6	2,7	1,6	0,0	-1,0	6,1
DE-Germany	-3,9	-17,9	1,3	0,0	0,3	0,0
IE-Ireland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IT-Italy	-6,9	-5,3	0,0	-1,8	0,0	1,6
NL-Netherlands	4,1	-19,6	6,4	-8,0	0,0	-1,3
PL-Poland	-2,1	-11,7	-14,3	0,0	0,7	-1,1
PT-Portugal	4,7	0,0	2,8	13,5	1,6	3,6
SK-Slovakia	-9,5	0,0	9,3	-2,1	0,0	0,0
ES-Spain	2,1	-2,7	-2,0	8,3	4,0	0,0
SE-Sweden	0,0	0,0	-	-	-	-
UK-United Kingdom	-3,6	-9,3	0,0	7,5	-	-
Average EU	-3,0	-8,3	-0,9	3,5	0,4	1,1
IL-Israel	5,3	-3,8	2,5	0,0	-3,2	-3,3
NO-Norway	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CH-Switzerland	-9,8	0,7	-1,3	-1,4	0,0	0,0
TR-Türkiye	-3,2	18,2	0,0	0,0	1,7	4,7
Average ERMCO	-2,9	-1,1	-0,4	2,7	0,6	2,3
USA-United States	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	3,6
SA-South America	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JP-Japan	-2,3	-1,3	-0,6	0,0	-0,3	2,8

Legend: data in bold are estimated; data undelined source: CEMBUREAU



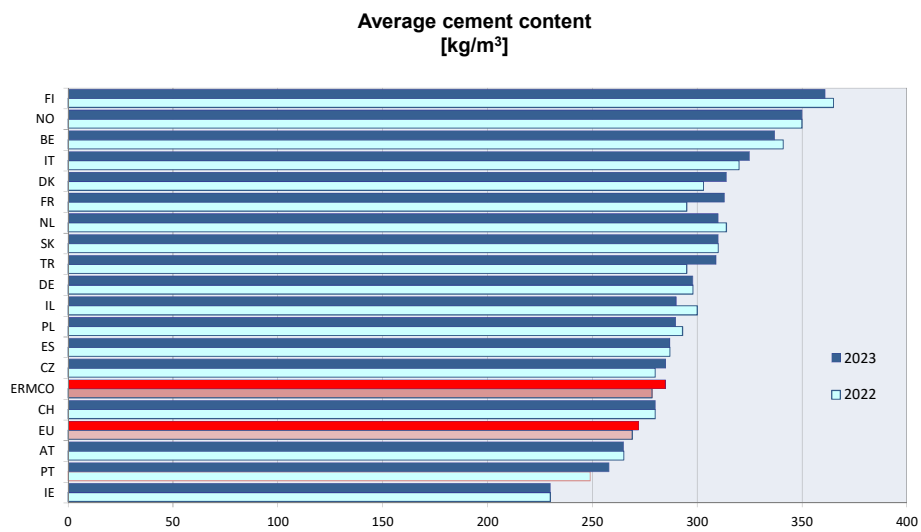
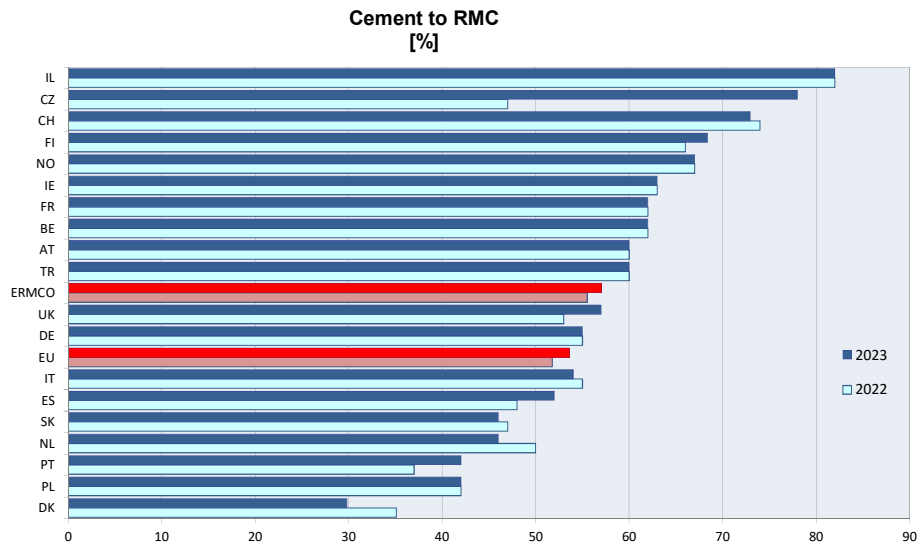
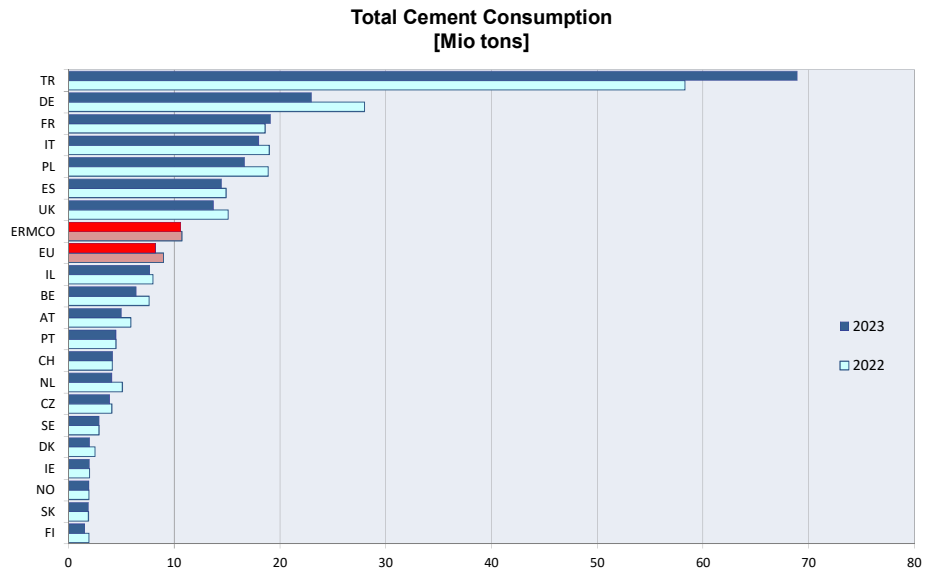


TABLE 2b - Materials - Mineral additions

Country	Most used additions			Total additions consumption			Average addition content			k-value	Aver. binder cem + k add kg/m ³	Average addition % of cement
	type			Mio of tons			kg/m ³					
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023			
AT-Austria	OT	OT	OT	0,50	0,40	0,35	40,0	40,0	40,0	0,4	281,0	5,7
BE-Belgium	GGBS	GGBS	OT	0,28	0,32	0,19	20,0	23,0	16,0	0,4	343,4	1,9
CY-Cyprus	-	-	MS	-	-	0,05	-	-	25,0	-	-	-
CZ-Czech Republic	FA	FA	FA	0,75	0,76	0,61	50,0	52,0	53,0	-	-	-
DK-Denmark	FA	FA	FA	0,10	0,10	0,10	35,0	35,0	35,0	0,5	331,5	5,3
FI-Finland	FA	GGBS	GGBS	0,05	0,06	0,05	16,0	20,0	20,0	0,4	369,0	2,2
FR-France	FA	FA	FA	1,00	1,00	1,00	90,0	90,0	90,0	0,6	367,0	14,7
DE-Germany	FA	FA	FA	1,35	1,35	1,05	25,0	25,0	25,0	0,4	308,0	3,2
IE-Ireland	GGBS	GGBS	GGBS	0,30	0,30	0,30	60,0	60,0	60,0	1,0	290,0	20,7
IT-Italy	FA	FA	FA	0,19	0,18	0,18	14,0	14,0	14,0	0,2	327,8	0,9
NL-Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
PL-Poland	FA	FA	FA	1,50	1,42	1,12	58,2	54,1	48,7	0,4	309,3	6,3
PT-Portugal	OT	OT	OT	0,30	0,32	0,32	48,0	48,0	44,0	1,0	302,0	14,6
SK-Slovakia	-	FA	FA	0,40	0,15	0,12	60,0	60,0	60,0	0,4	334,0	7,2
ES-Spain	OT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
UK-United Kingdom	GGBS	GGBS	GGBS	2,95	2,95	2,10	-	-	-	1,0	-	-
Total/Average EU	-	-	-	9,66	9,31	7,53	43,0	43,4	40,8	N.A.	323,9	7,5
IL-Israel	-	-	-	0,50	0,50	0,40	80,0	80,0	80,0	1,0	370,0	21,6
NO-Norway	FA	FA	FA	-	-	-	56,0	56,0	56,0	0,4	372,4	6,0
CH-Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	FA	FA	FA	3,80	3,47	4,66	38,0	33,0	40,5	-	-	-
Total/Average ERMCO	-	-	-	13,96	13,28	12,59	46,0	46,0	44,2	N.A.	331,2	8,5
USA-United States	FA	FA	FA	20,00	22,00	23,00	80,0	60,0	60,0	1,0	350,0	17,1
SA-South America	-	-	-	-	-	-	46,2	46,2	46,2	-	-	-
JP-Japan	GGBS	GGBS	GGBS	17,69	-	-	-	-	-	-	-	-

Legend:

data in bold are estimated

FA = Fly Ash; SF = Silica Fume; GGBS = Ground Granulated Blastfurnace Slag; MS = MicroSilica;

Note:

Countries with apparent k-value of 1 means other methods of using additions (e.g. equivalent performance)

Country	Total additions consumption		Average addition content	
	Yearly % change		Yearly % change	
	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022
AT-Austria	-20,0	-12,5	0,0	0,0
BE-Belgium	14,3	-41,1	15,0	-30,4
CY-Cyprus	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	1,3	-19,7	4,0	1,9
DK-Denmark	0,0	0,0	0,0	0,0
FI-Finland	20,0	-25,0	25,0	0,0
FR-France	0,0	0,0	0,0	0,0
DE-Germany	0,0	-22,2	0,0	0,0
IE-Ireland	0,0	0,0	0,0	0,0
IT-Italy	-5,3	0,0	0,0	0,0
NL-Netherlands	-	-	-	-
PL-Poland	-5,0	-21,1	-7,0	-10,0
PT-Portugal	7,4	0,0	0,0	-8,3
SK-Slovakia	-62,5	-20,0	0,0	0,0
ES-Spain	-	-	-	-
SE-Sweden	-	-	-	-
UK-United Kingdom	0,0	-28,8	-	-
Average EU	-3,7	-19,1	1,0	-6,0
IL-Isreal	0,0	-20,0	0,0	0,0
NO-Norway	-	-	0,0	0,0
CH-Switzerland	-	-	-	-
TR-Türkiye	-8,7	34,3	-13,2	22,7
Average ERMCO	-4,9	-5,2	0,0	-3,9
RU-Russia	-	-	0,0	0,0
USA-United States	10,0	4,5	-25,0	0,0
SA-South America	-	-	0,0	0,0
JP-Japan	-	-	-	-

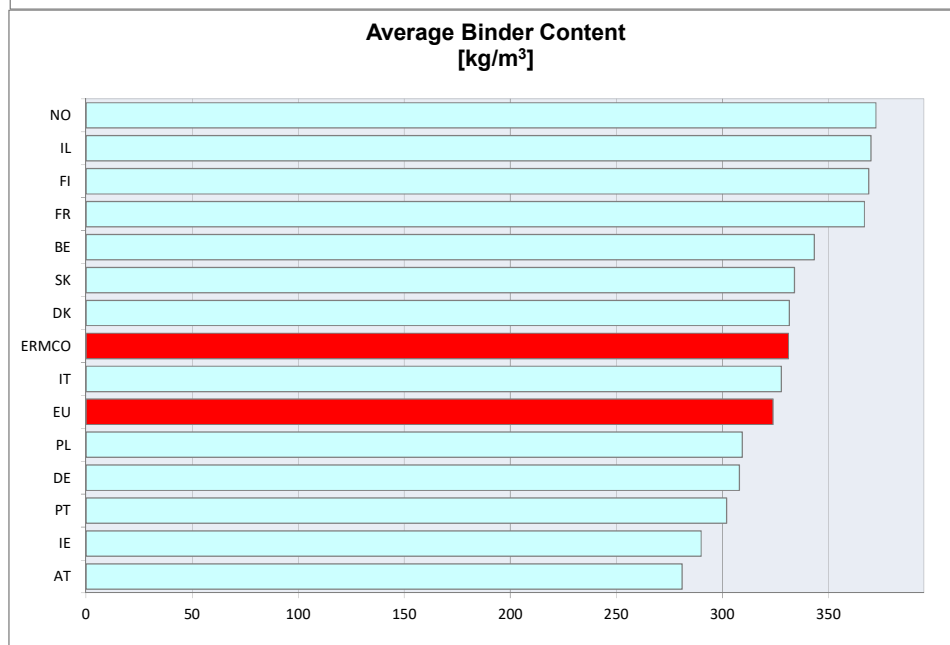
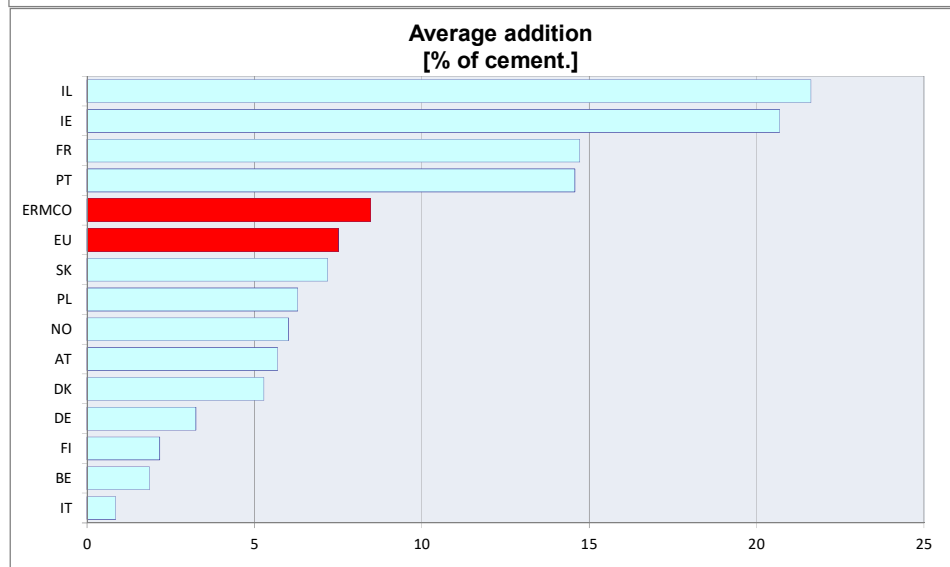
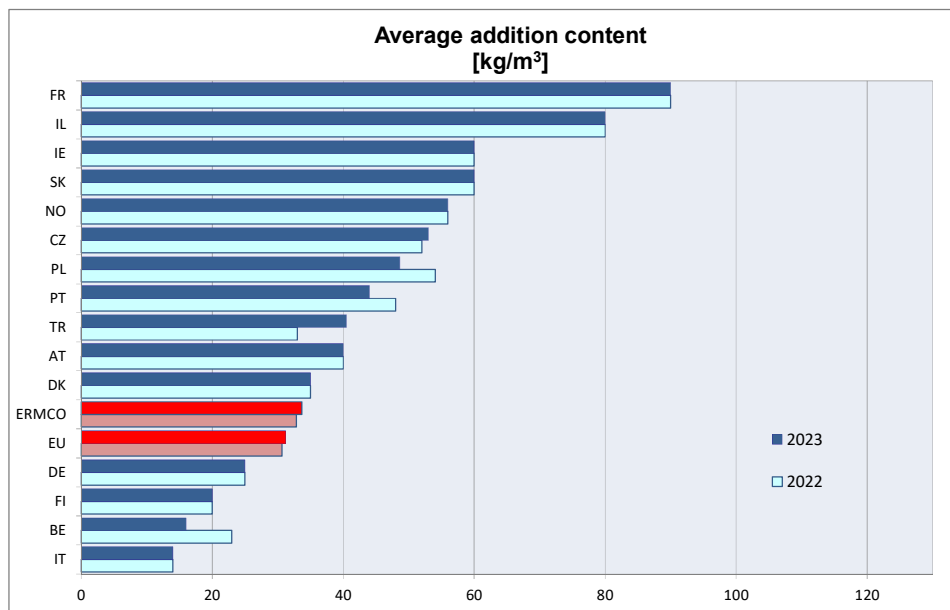
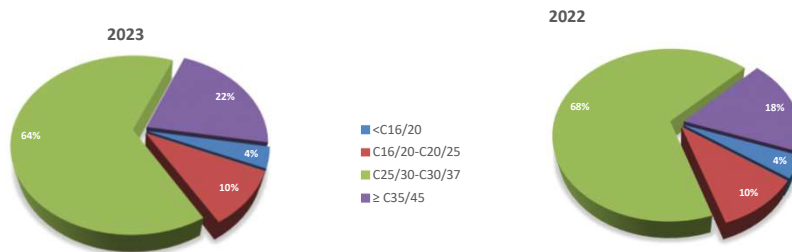


TABLE 3
Product characteristics

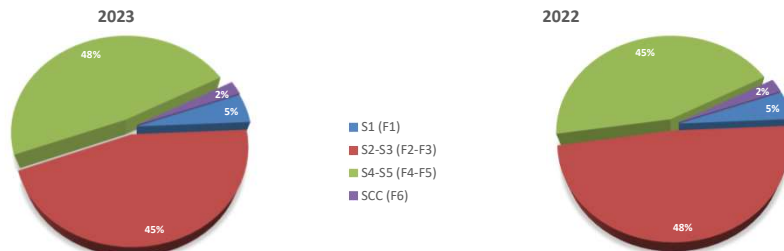
Country	% Production by strength class								% Production by consistence class							
	Strength (N/mm ²)															
	< C16/20		C16/20-C20/25		C25/30-C30/37		≥ C35/45		S1 (F1)		S2 - S3 (F2 -F3)		S4 - S5 (F4 - F5)		SCC (F6)	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
AT-Austria	6,7	6,4	13,8	12,6	74,0	76,1	5,5	4,9	5,9	6,6	36,1	32,4	56,7	59,7	1,3	1,3
BE-Belgium	1,1	1,5	3,4	3,9	75,3	73,8	20,2	20,8	2,5	3,4	18,5	17,2	78,8	78,7	0,2	0,7
CY-Cyprus	-	8,0	-	29,0	-	45,0	-	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	14,0	13,0	24,5	25,0	38,5	39,0	23,0	23,0	25,0	23,0	42,0	41,0	29,0	30,0	4,0	6,0
DK-Denmark	10,0	5,0	20,0	20,0	40,0	45,0	30,0	30,0	5,0	5,0	45,0	35,0	20,0	20,0	30,0	40,0
FI-Finland	0,0	0,0	5,0	5,0	65,0	65,0	30,0	30,0	1,0	1,0	59,0	58,0	37,0	37,0	3,0	4,0
FR-France	1,0	0,5	4,5	6,1	83,0	81,8	12,5	11,6	6,0	8,0	68,0	66,7	22,0	23,6	4,0	1,7
DE-Germany	5,8	5,8	13,4	13,5	62,0	64,1	18,8	16,6	10,6	10,1	58,6	55,5	30,0	33,6	0,8	0,8
IE-Ireland	8,0	8,0	20,0	20,0	34,0	34,0	38,0	38,0	18,0	18,0	70,0	70,0	11,0	11,0	1,0	1,0
IT-Italy	8,0	7,0	11,0	11,0	73,0	74,0	8,0	8,0	0,0	0,0	7,0	7,0	92,0	92,0	1,0	1,0
NL-Netherlands	2,0	-	31,0	-	57,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL-Poland	10,0	10,0	15,0	15,0	60,0	62,0	15,0	13,0	11,0	11,0	78,0	78,0	10,0	10,0	1,0	1,0
PT-Portugal	4,0	4,0	14,0	12,0	73,0	74,0	9,0	10,0	0,0	0,0	80,0	72,0	19,0	27,0	1,0	1,0
SK-Slovakia	11,0	12,0	28,0	30,0	56,0	52,0	5,0	6,0	15,0	9,0	53,0	49,0	31,0	42,0	1,0	0,0
ES-Spain	5,0	5,0	15,0	15,0	70,0	70,0	10,0	10,0	4,0	4,0	85,0	90,0	10,0	5,0	1,0	1,0
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	7,9	7,7	14,4	11,5	59,6	24,1	18,1	56,7	-	10,0	-	70,0	-	15,0	-	5,0
Average EU	5,7	5,3	12,5	11,8	65,8	62,2	14,4	16,3	6,2	6,9	47,5	52,4	32,1	33,4	1,7	1,9
IL-Israel	0,0	0,0	2,0	2,0	60,0	60,0	38,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,0	88,0	12,0	12,0
NO-Norway	0,4	0,4	3,0	3,0	48,0	48,0	48,6	48,6	1,0	1,0	2,0	2,0	90,0	90,0	7,0	7,0
CH-Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	1,0	1,0	6,0	7,0	72,0	65,0	21,0	27,0	1,0	1,0	47,0	34,0	51,0	64,0	1,0	1,0
Average ERMCO	4,0	3,6	9,8	9,4	65,1	61,0	17,3	20,5	4,3	4,5	43,1	42,2	39,7	45,0	2,1	2,1
USA-United States	40,0	40,0	30,0	30,0	20,0	20,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SA-South America	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	0,1	0,0	14,1	15,3	41,0	41,7	44,8	43,1	0,0	0,0	32,2	35,0	65,6	62,6	2,2	2,4

Legend: data in bold are estimated

ERMCO Members - Production by strength class



ERMCO Members - Production by consistence class



Country	Concrete Uses % of total ready-mix						
	Buildings	Infrastructures	Road pavements&airport pavements&concrete pavements for public spaces	Road ancillaries	Internal floors	External pavements	Others
	2023						
AT-Austria	70,7	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
BE-Belgium	50,0	13,0	5,0	2,0	15,0	6,0	9,0
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	45,0	20,0	27,0	8,0	0,0	0,0	0,0
DK-Denmark	75,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FI-Finland	47,0	33,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
FR-France	-	-	-	-	-	-	-
DE-Germany	66,5	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IE-Ireland	35,0	15,0	0,0	5,0	0,0	20,0	25,0
IT-Italy	58,0	30,0	1,0	1,0	1,0	9,0	0,0
NL-Netherlands	45,0	35,0	2,0	2,0	5,0	2,0	9,0
PL-Poland	52,0	23,0	0,0	0,0	10,0	10,0	5,0
PT-Portugal	73,0	10,0	0,0	0,0	2,0	14,0	1,0
SK-Slovakia	67,0	10,0	7,0	1,0	7,0	3,0	5,0
ES-Spain	40,0	35,0	2,0	2,0	5,0	13,0	3,0
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-
Average EU	55,7	23,2	3,4	1,6	5,0	5,9	5,2
IL-Israel	70,0	23,0	0,0	0,0	0,0	2,0	5,0
NO-Norway	56,0	40,0	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0
CH-Switzerland	-	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	60,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Average ERMCO	56,9	25,3	2,8	1,4	4,3	5,4	4,1
USA-United States	60,0	10,0	0,0	10,0	0,0	15,0	5,0
SA-South America	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	66,4	-	-	-	-	-	-

ERMCO Members - concrete uses

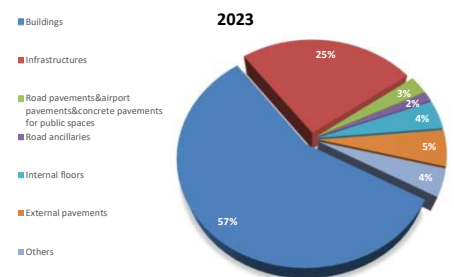


TABLE 4
Overall data and trend comparison

Country	Concrete production ¹ <i>Mio of m³</i>			Cement consumption ¹ <i>Mio of tons</i>			Gross Domestic Product ² <i>billions of €</i>		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
AT-Austria	17,3	16,1	13,6	6,3	5,9	5,0	405,2	447,2	478,2
BE-Belgium	23,4	22,4	18,7	8,1	7,6	6,4	508,1	554,2	584,7
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	1,0	24,9	27,8	29,8
CZ-Czech Republic	10,0	9,5	7,5	4,5	4,1	3,9	246,0	287,0	317,4
DK-Denmark	4,0	4,0	3,2	2,5	2,5	2,0	345,2	382,3	376,4
FI-Finland	4,5	4,4	3,2	2,0	2,0	1,6	250,7	267,7	274,9
FR-France	54,0	52,5	59,5	19,1	18,6	19,1	2508,1	2655,4	2822,5
DE-Germany	86,2	84,2	70,0	29,2	28,0	23,0	3617,5	3876,8	4122,2
IE-Ireland	6,9	6,9	6,9	2,0	2,0	2,0	449,2	520,9	510,0
IT-Italy	42,0	41,0	39,0	20,4	19,0	18,0	1821,9	1962,8	2085,4
NL-Netherlands	-	15,0	12,5	4,9	5,1	4,1	891,6	993,8	1067,6
PL-Poland	59,9	59,1	52,5	19,3	18,9	16,7	576,4	656,2	750,8
PT-Portugal	-	-	-	4,3	4,5	4,5	216,1	242,3	265,5
SK-Slovakia	3,9	3,9	3,7	2,1	1,9	1,9	100,2	109,8	122,8
ES-Spain	34,4	33,2	33,2	14,6	14,9	14,5	1222,3	1346,4	1461,9
SE-Sweden	-	-	-	2,9	2,9	2,9	538,6	551,8	540,7
UK-United Kingdom	36,0	36,0	32,0	15,7	15,1	13,7	2526,6	2526,6	2526,6
Total/Average EU	382,5	388,1	355,6	157,8	153,0	140,3	16249	17409	18337
IL-Israel	23,9	24,6	23,3	7,6	8,0	7,7	-	-	-
NO-Norway	5,3	5,3	5,3	2,0	2,0	2,0	425,4	565,0	448,7
CH-Switzerland	-	-	-	4,6	4,2	4,2	687,6	777,8	818,2
TR-Türkiye	123,0	120,0	135,0	60,2	58,3	68,9	690,2	862,3	1020,1
Total/Average ERMCO	534,7	538,0	519,2	232,1	225,4	223,0	18052	19614	20624
USA-United States	402,0	410,0	405,0	107,0	107,0	109,0	-	-	-
SA-South America	-	-	-	178,6	178,6	178,6	-	-	-
JP-Japan	108,7	106,7	102,1	38,7	37,8	37,3	-	-	-

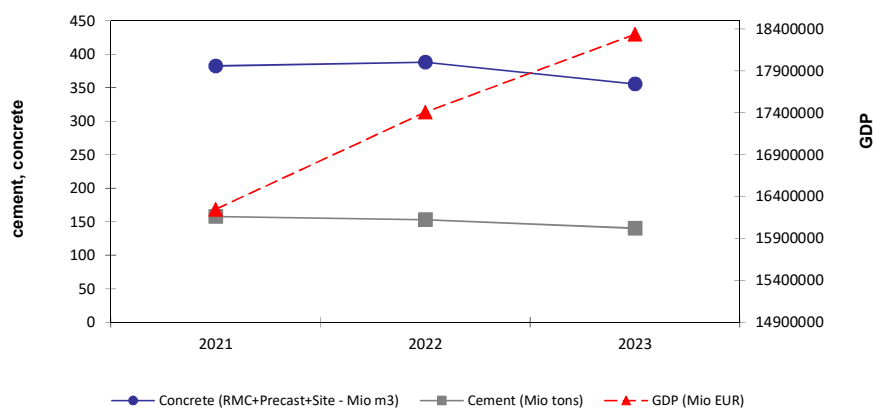
Legend:

data in bold are estimated; data undelined source: CEMBUREAU

(1) Site mixed and precast included.

(2) Source EUROSTAT: <http://ec.europa.eu/eurostat>.

Concrete production, cement consumption and GDP



Yearly % variation (2008=100%)

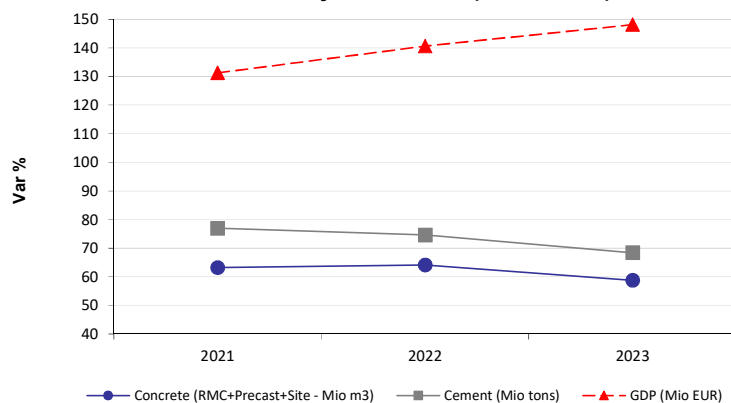


TABLE 5
Industry organization (ERMCO Members only)

Country	Production Mio m ³			Producers			Plants			Employees			Turnover incl. delivery excluding tax - Mio €		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
AT-Austria	11,6	10,8	9,1	99	102	101	226	229	232	2380	2390	2370	865	860	770
BE-Belgium	9,4	9,3	7,9	56	57	57	136	138	133	2044	2124	1809	833	999	906
CY-Cyprus	-	-	2,3	-	-	34	-	-	52	-	-	1700	-	-	180
CZ-Czech Republic	5,0	5,5	4,5	7	7	7	219	229	204	1703	1709	1522	389	518	428
DK-Denmark	2,6	2,5	2,0	12	12	13	76	77	77	725	700	1000	309	347	325
FI-Finland	2,7	2,8	2,0	22	23	23	147	144	147	940	970	850	312	358	249
FR-France	30,5	29,9	28,5	179	183	183	1367	1375	1375	10060	10060	10060	3360	-	4070
DE-Germany	28,5	27,8	22,2	275	281	317	920	920	920	8500	8000	7900	2360	2485	3702
IE-Ireland	3,8	3,8	3,8	70	70	70	185	185	185	4250	4250	4250	280	280	280
IT-Italy	25,0	24,0	22,3	51	56	56	426	427	426	2400	2500	2500	1400	1900	2000
NL-Netherlands	5,0	5,5	4,8	-	110	104	103	110	104	-	-	1752	-	-	-
PL-Poland	12,3	12,1	10,4	34	34	34	262	262	263	2528	2528	2540	-	-	-
PT-Portugal	4,3	4,5	4,9	16	20	20	115	127	125	1380	1513	1594	270	270	416
SK-Slovakia	1,2	1,2	1,2	4	6	6	43	54	55	232	300	302	68	85	99
ES-Spain	16,4	16,1	17,1	292	300	305	768	783	794	4575	4700	4780	903	966	1282
SE-Sweden	4,3	4,2	3,4	33	32	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	17,1	16,1	15,2	51	53	51	846	822	820	6620	3905	3850	1450	-	-
Total	179,6	176,0	161,5	1201	1346	1415	5839	5882	5912	48337	45649	48779	12799	9068	14707
IL-Israel	12,7	13,3	12,5	9	10	10	114	114	115	1300	1300	1300	1000	1120	1064
NO-Norway	3,5	3,5	3,5	89	89	89	187	187	187	1175	1175	1175	500	500	500
CH-Switzerland	10,9	10,5	10,3	186	183	184	375	375	375	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	68,5	68,5	74,5	68	66	64	355	371	400	17000	18500	20000	2290	3915	4550
Total	275,3	271,9	262,3	1553	1694	1762	6870	6929	6989	67812	66624	71254	16589	14603	20821
USA-United States	165,0	170,0	-	422	430	450	3300	3300	3300	460000	470000	83000	26	28	33
SA-South America	117,4	117,4	117,4	-	-	-	3089	3089	3089	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	67,8	66,0	63,1	2327	2303	2301	2596	2563	2543	32485	32252	31968	6401	6412	6067

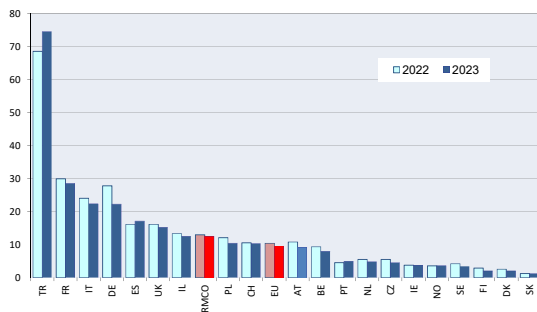
Country	Production Members vs Country - %			Producers Members vs Country - %			Plants Members vs Country - %			Employees Members vs Country - %			Turnover including delivery Members vs Country - %		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
AT-Austria	90,6	90,3	90,8	86,1	88,7	87,8	88,6	89,8	91,0	90,2	90,2	90,1	91,1	91,0	91,1
BE-Belgium	67,1	66,9	67,1	33,9	34,5	34,5	57,9	58,2	55,6	57,9	58,2	55,6	67,3	67,2	67,1
CY-Cyprus	-	-	90,0	-	-	-	-	-	77,6	-	-	85,0	-	-	90,0
CZ-Czech Republic	64,9	74,3	76,3	4,4	4,3	3,8	48,7	49,7	44,2	71,0	70,3	55,1	66,3	75,1	77,0
DK-Denmark	84,8	85,6	85,0	48,0	48,0	65,0	79,2	79,4	81,1	51,8	51,9	76,9	87,3	87,4	87,8
FI-Finland	92,8	90,4	89,0	34,9	42,6	45,1	76,2	75,4	77,0	85,5	83,6	82,5	96,0	92,3	90,2
FR-France	75,1	76,3	76,0	37,6	38,4	38,4	73,7	74,0	74,0	74,1	72,9	72,9	76,3	-	76,1
DE-Germany	52,6	53,3	52,6	51,4	52,7	58,6	48,4	48,5	49,6	40,5	41,1	41,3	52,7	51,2	74,8
IE-Ireland	79,8	79,8	79,8	82,4	82,4	82,4	84,1	84,1	84,1	85,0	85,0	85,0	80,0	80,0	80,0
IT-Italy	69,8	72,5	72,3	6,0	6,2	6,2	23,7	23,7	24,3	20,9	26,3	26,3	70,0	65,5	66,7
NL-Netherlands	69,4	73,3	80,0	-	61,1	58,4	54,8	61,1	58,4	-	-	58,4	-	-	-
PL-Poland	46,2	46,1	45,1	5,7	5,7	5,7	23,9	23,8	23,9	28,0	27,9	28,1	-	-	-
PT-Portugal	69,4	68,2	67,1	18,8	23,5	23,5	49,8	55,9	54,3	65,9	66,4	64,1	68,0	56,4	66,3
SK-Slovakia	40,7	41,4	44,1	2,2	3,3	3,3	15,4	20,0	20,4	26,4	34,9	35,1	47,6	48,6	46,7
ES-Spain	63,6	64,7	65,0	29,2	29,3	29,9	48,0	47,0	48,1	60,2	60,3	61,3	63,7	65,3	69,7
SE-Sweden	95,6	93,3	75,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	77,0	76,7	80,0	25,0	25,2	24,3	79,7	78,4	78,8	82,8	-	-	75,8	-	-
Average EU	71,2	72,1	72,7	33,3	36,4	37,8	56,8	57,9	58,9	60,0	59,2	61,2	72,5	70,9	75,7
IL-Israel	60,2	61,0	59,8	12,0	13,0	13,0	50,4	50,0	50,7	56,5	55,1	55,1	61,7	62,2	62,2
NO-Norway	98,3	98,3	98,3	84,8	84,8	84,8	89,9	89,9	89,9	96,7	96,7	96,7	96,2	96,2	96,2
CH-Switzerland	95,6	94,6	95,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	65,2	65,2	64,8	11,3	10,9	10,5	39,4	33,3	34,8	48,6	50,0	50,0	65,2	65,0	65,0
Average ERMCO	72,9	73,6	74,0	33,8	36,4	37,5	57,3	57,9	58,8	61,3	60,7	62,2	72,8	71,7	75,4
USA-United States	54,8	55,2	-	35,2	35,8	37,5	55,0	55,0	55,0	55,1	55,3	55,3	57,8	58,3	55,9
SA-South America	87,3	87,3	87,3	-	-	-	87,3	87,3	87,3	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	88,5	88,3	88,1	80,8	82,8	82,9	81,8	83,6	83,3	89,2	89,2	89,0	88,5	88,3	88,1

Legend: data in bold are estimated

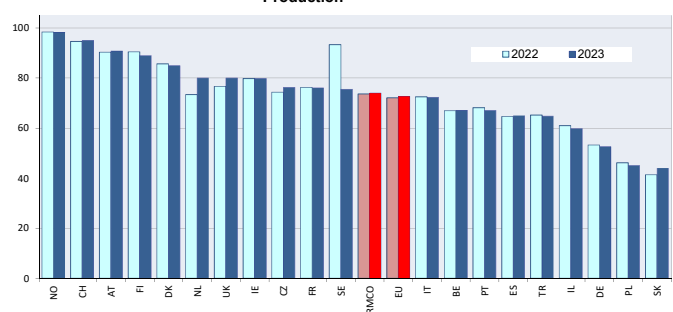
ERMCO Members

Members vs Country %

Production

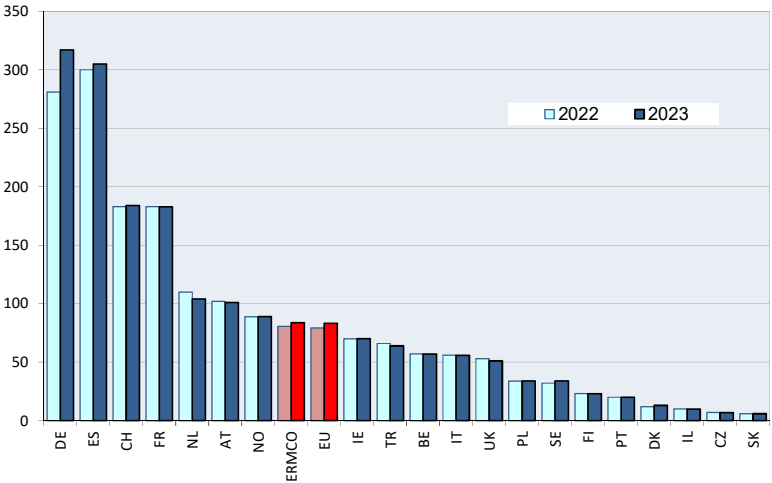


Production



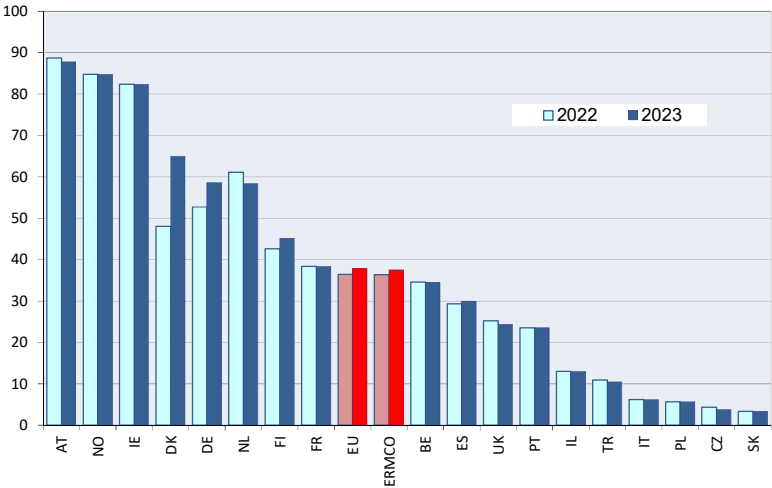
ERMCO Members

Producers

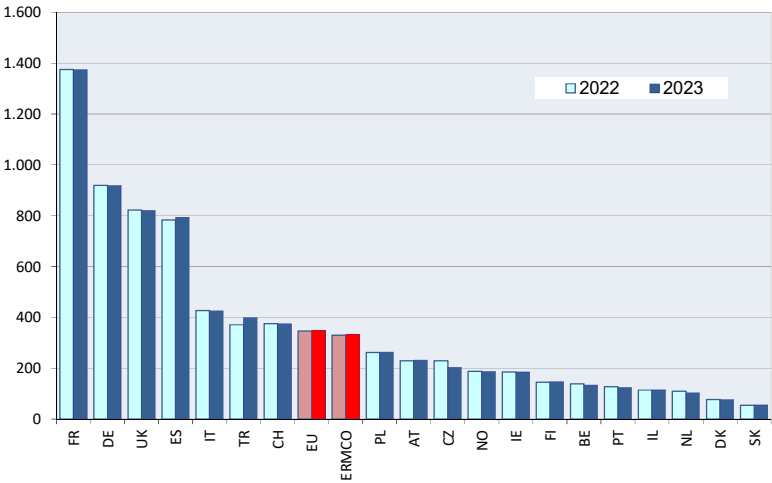


Members vs Country [%]

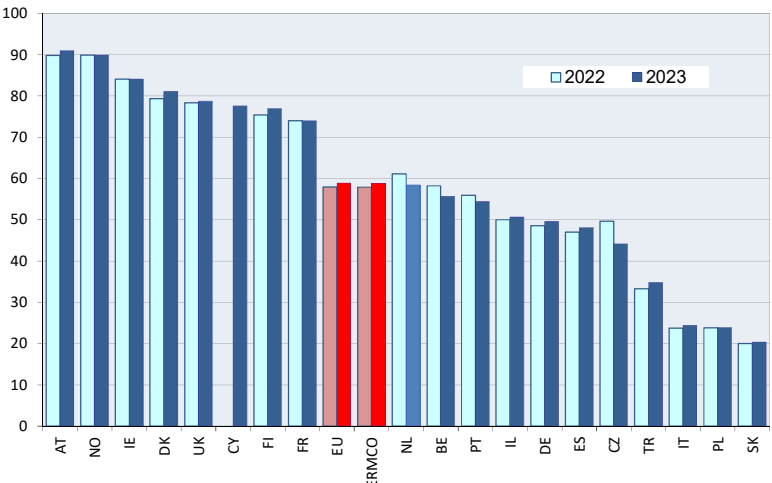
Producers



Plants

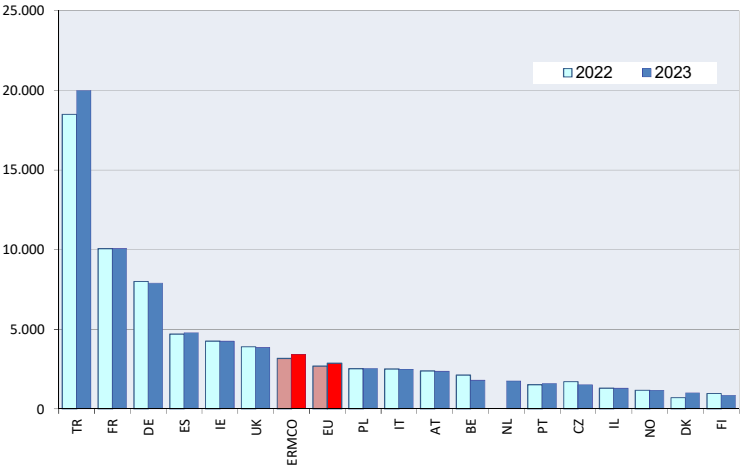


Plants



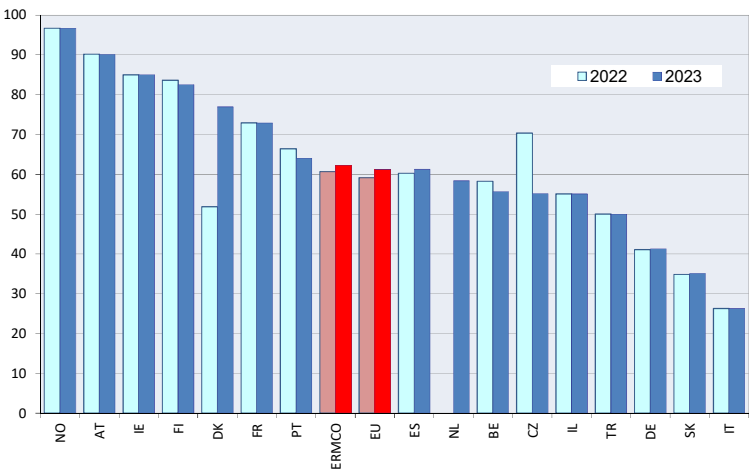
ERMCO Members

Employees

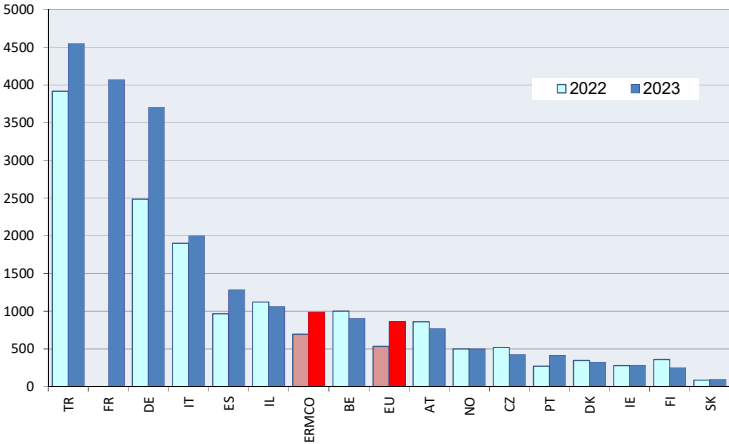


Members vs Country [%]

Employees



Turnover (Mio of €)



Turnover (Mio of €)

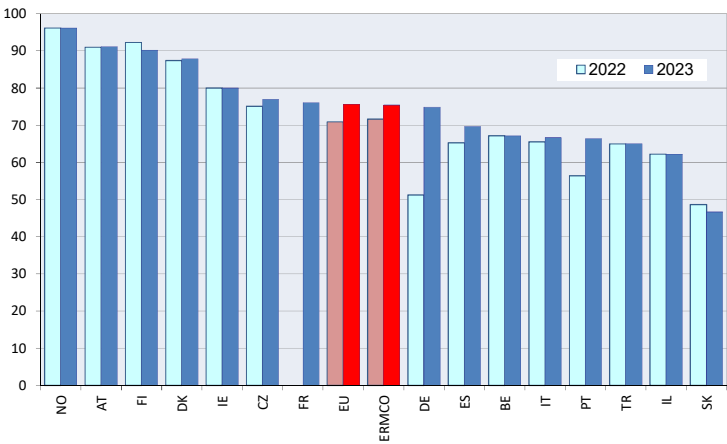


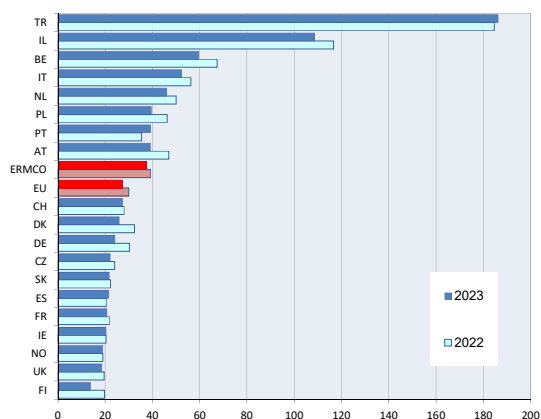
TABLE 6
Product development (ERMCO Members only)

Country	Production <i>Mio of m³</i>			Method of Production <i>% of total</i>				Average production <i>per plant - x1000 m³</i>			Pumped Concrete <i>% of total</i>		
	2021	2022	2023	Central Mixing		Dry Batching		2021	2022	2023	2021	2022	2023
				2022	2023	2022	2023						
AT-Austria	11,6	10,8	9,1	100,0	100,0	0,0	0,0	51,3	46,9	39,1	55,0	54,0	53,0
BE-Belgium	9,4	9,3	7,9	100,0	100,0	0,0	0,0	69,1	67,4	59,5	47,4	42,5	44,5
CY-Cyprus	-	-	2,3	-	100,0	-	0,0	-	-	43,3	-	-	80,0
CZ-Czech Republic	5,0	5,5	4,5	98,0	98,0	2,0	2,0	22,8	24,0	22,1	31,0	31,0	35,0
DK-Denmark	2,6	2,5	2,0	98,0	98,0	2,0	2,0	34,5	32,5	25,9	30,0	30,0	30,0
FI-Finland	2,7	2,8	2,0	100,0	100,0	0,0	0,0	18,3	19,7	13,7	84,0	85,0	85,0
FR-France	30,5	29,9	28,5	100,0	100,0	0,0	0,0	22,3	21,7	20,7	20,5	20,5	20,5
DE-Germany	28,5	27,8	22,2	100,0	100,0	0,0	0,0	31,0	30,2	24,2	28,0	27,5	31,2
IE-Ireland	3,8	3,8	3,8	60,0	60,0	40,0	40,0	20,3	20,3	20,3	30,0	30,0	30,0
IT-Italy	25,0	24,0	22,3	10,0	10,0	90,0	90,0	58,7	56,2	52,3	60,0	60,0	60,0
NL-Netherlands	5,0	5,5	4,8	75,0	-	25,0	-	48,5	50,0	46,2	95,0	-	-
PL-Poland	12,3	12,1	10,4	100,0	100,0	0,0	0,0	46,9	46,2	39,5	58,0	55,0	55,0
PT-Portugal	4,3	4,5	4,9	99,1	99,6	0,9	0,4	37,4	35,4	39,2	57,0	54,0	52,0
SK-Slovakia	1,2	1,2	1,2	100,0	99,0	0,0	1,0	27,4	22,2	21,6	39,0	40,0	32,0
ES-Spain	16,4	16,1	17,1	10,0	20,0	90,0	80,0	21,4	20,6	21,5	40,0	40,0	44,0
SE-Sweden	4,3	4,2	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	17,1	16,1	15,2	30,0	30,0	70,0	70,0	20,2	19,6	18,5	20,0	-	-
Total/Average EU	179,6	176,0	161,5	69,0	66,4	28,7	28,5	30,8	29,9	27,3	39,3	34,0	35,6
IL-Israel	12,7	13,3	12,5	0,1	0,1	99,9	99,9	111,4	116,7	108,7	60,0	60,0	60,0
NO-Norway	3,5	3,5	3,5	100,0	100,0	0,0	0,0	18,9	18,9	18,9	72,0	72,0	72,0
CH-Switzerland	10,9	10,5	10,3	100,0	100,0	0,0	0,0	29,1	28,0	27,4	-	-	-
TR-Türkiye	68,5	68,5	74,5	100,0	100,0	0,0	0,0	193,0	184,6	186,3	80,0	85,0	90,0
Total/Average ERMCO	275,3	271,9	262,3	75,0	74,6	23,4	22,3	40,1	39,2	37,5	49,2	47,3	51,3
USA-United States	165,0	170,0	-	20,0	20,0	80,0	80,0	50,0	51,5	-	0,0	-	-
SA-South America	117,4	117,4	117,4	6,0	6,0	94,0	94,0	38,0	38,0	-	-	-	-
JP-Japan	67,8	66,0	63,1	100,0	100,0	0,0	0,0	26,1	25,8	24,8	-	-	-

Country	Production <i>Yearly % change</i>			Pumped Concrete <i>Yearly % change</i>			Average production per plant <i>Yearly % change</i>		
		2022 vs 2021	2023 vs 2022		2022 vs 2021	2023 vs 2022		2022 vs 2021	2023 vs 2022
AT-Austria		-7,3	-15,5		-1,0	-1,0		-8,5	-16,6
BE-Belgium		-1,1	-14,9		-4,9	2,0		-2,5	-11,7
CY-Cyprus		-	-		-	-		-	-
CZ-Czech Republic		10,0	-18,2		0,0	4,0		5,2	-8,2
DK-Denmark		-4,8	-20,3		0,0	0,0		-6,0	-20,3
FI-Finland		5,2	-28,9		1,0	0,0		7,4	-30,3
FR-France		-2,0	-4,7		0,0	0,0		-2,5	-4,7
DE-Germany		-2,5	-20,0		-0,5	3,7		-2,5	-20,0
IE-Ireland		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
IT-Italy		-4,0	-7,1		0,0	0,0		-4,2	-6,9
NL-Netherlands		10,0	-12,7		-	-		3,0	-7,7
PL-Poland		-1,6	-14,0		-3,0	0,0		-1,6	-14,4
PT-Portugal		4,7	8,9		-3,0	-2,0		-5,2	10,6
SK-Slovakia		1,7	-0,8		1,0	-8,0		-19,0	-2,6
ES-Spain		-1,8	6,2		0,0	4,0		-3,7	4,7
SE-Sweden		-2,3	-19,0		-	-		-	-
UK-United Kingdom		-5,8	-5,6		-	-		-3,1	-5,4
Average EU		-2,0	-8,2		-5,2	1,5		-2,7	-8,7
IL-Israel		4,7	-6,0		0,0	0,0		4,7	-6,8
NO-Norway		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
CH-Switzerland		-3,7	-2,2		-	-		-3,7	-2,2
TR-Türkiye		0,0	8,8		5,0	5,0		-4,3	0,9
Average ERMCO		-1,2	-3,5		-1,9	4,0		-2,1	-4,3
USA-United States		3,0	-		-	-		3,0	-
SA-South America		0,0	0,0		-	-		0,0	-
JP-Japan		-2,7	-4,5		-	-		-1,4	-3,7

Legend: data in bold are estimated

Average production per plant
[x10³ m³]



Percentage pumped concrete
[%]

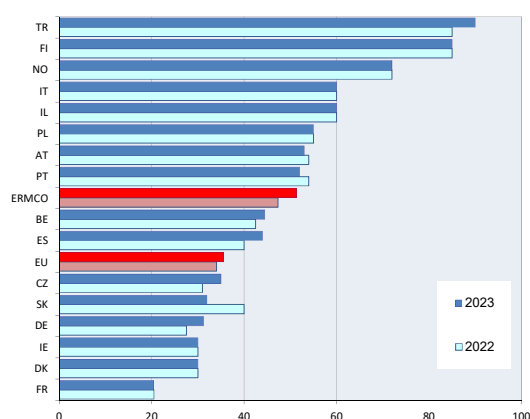
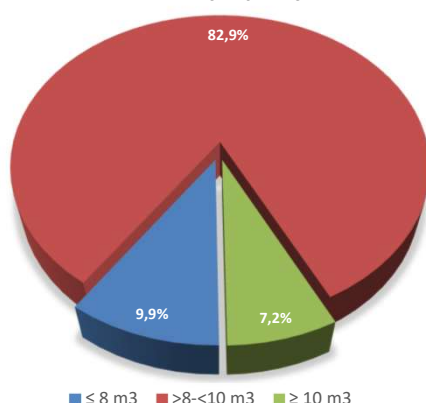


TABLE 7
Delivery method and vehicles (ERMCO members only)

Country	Number of vehicles truck mixers			Vehicles by capacity (2023) %			Number of vehicles pumps			% Delivery method (2023)		
	2021	2022	2023	≤ 8 m ³	>8-<10 m ³	≥ 10 m ³	2021	2022	2023	Company Vehicles	Outside Contractors	Customer Collection
AT-Austria	1850	1800	1750	3	94	3	470	455	430	50	45	5
BE-Belgium	1670	1675	1725	24	13	63	295	290	302	71	26	3
CY-Cyprus	-	-	-	0	100	0	-	-	350	95	0	5
CZ-Czech Republic	588	592	601	18	82	0	212	155	152	35	42	23
DK-Denmark	600	600	500	40	40	20	55	60	60	85	13	2
FI-Finland	430	430	410	20	65	15	290	290	260	4	93	3
FR-France	5980	5950	5710	4	91	5	1810	1810	1735	11	86	3
DE-Germany	7933	7949	7746	3	92	5	1562	1591	1610	43	53	4
IE-Ireland	800	800	800	3	79	18	-	-	-	70	30	0
IT-Italy	5500	5500	5450	15	80	5	1800	1800	1750	10	90	0
NL-Netherlands	925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PL-Poland	3245	3257	3257	4	95	1	718	722	722	45	40	15
PT-Portugal	1102	1261	1319	5	90	5	303	307	314	49	49	2
SK-Slovakia	250	240	240	30	65	5	70	75	75	17	49	34
ES-Spain	5000	5000	5000	20	80	0	900	900	960	30	69	1
SE-Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	4192	-	-	90	10	0	-	-	-	-	-	-
Total/Average EU	40065	35054	34508	10	83	7	8485	8455	8720	33	63	4
IL-Israel	2700	2800	2800	88	0	12	685	685	685	15	85	0
NO-Norway	1055	1055	1055	50	43	7	440	440	440	51	49	0
CH-Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	15250	18500	21000	0	30	70	3325	3650	4300	85	15	0
Total/Average ERMCO	59070	57409	59363	11	60	30	12935	13230	14145	51	47	2
USA-United States	-	80000	80000	100	0	0	-	-	-	92	8	0
SA-South America	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	46982	46598	46070	100	0	0	-	-	-	63	37	0

Legend: *data in bold are estimated*

Vehicles by capacity



Delivery method

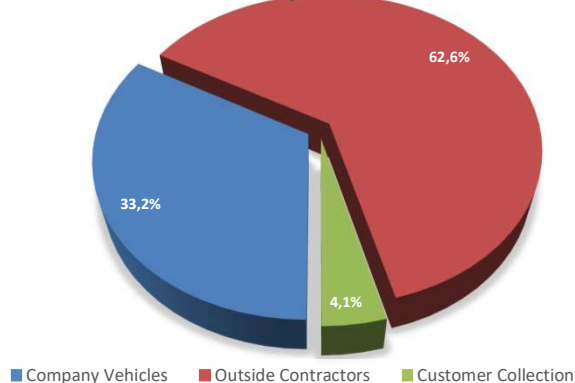
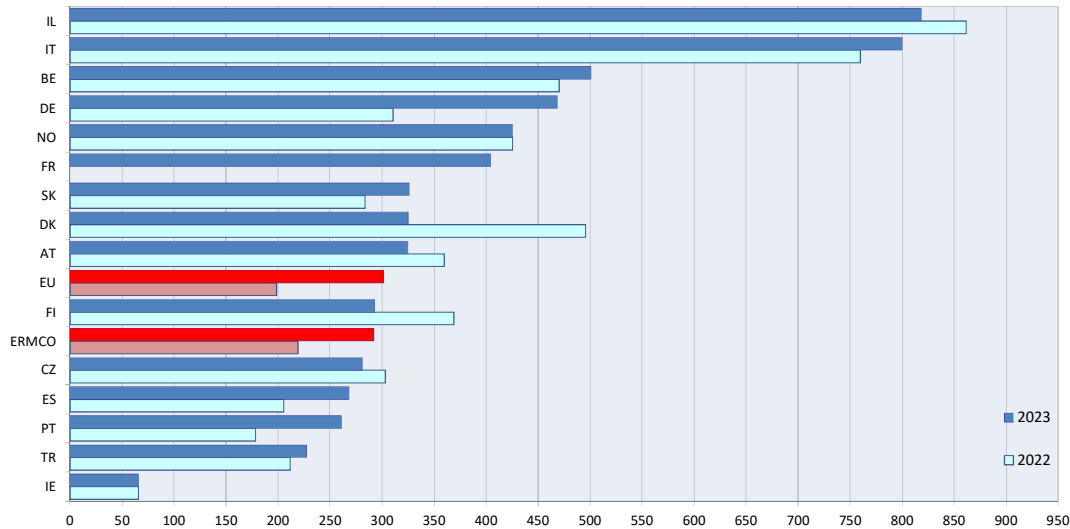
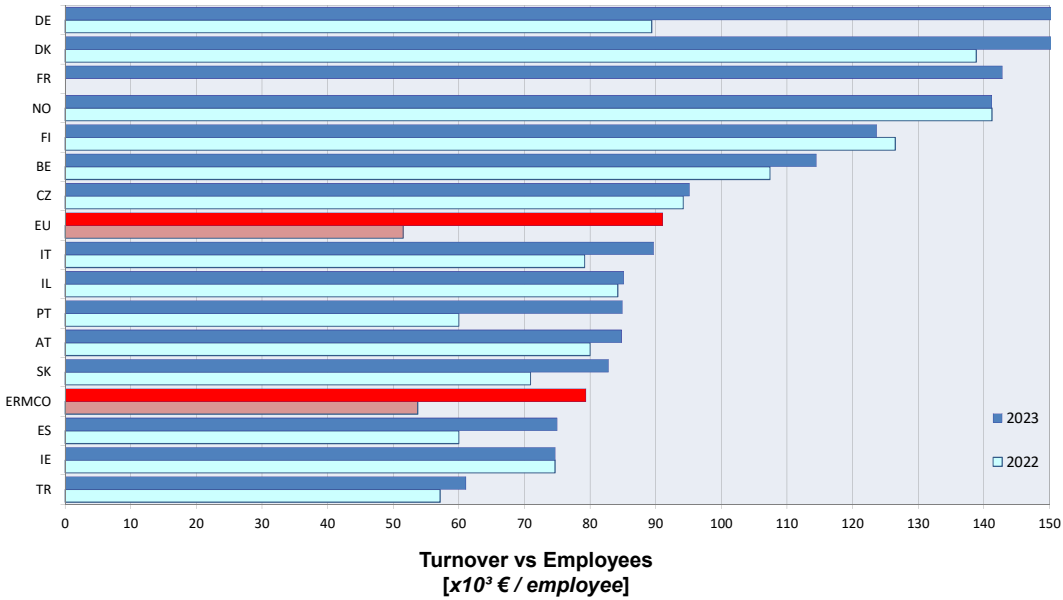
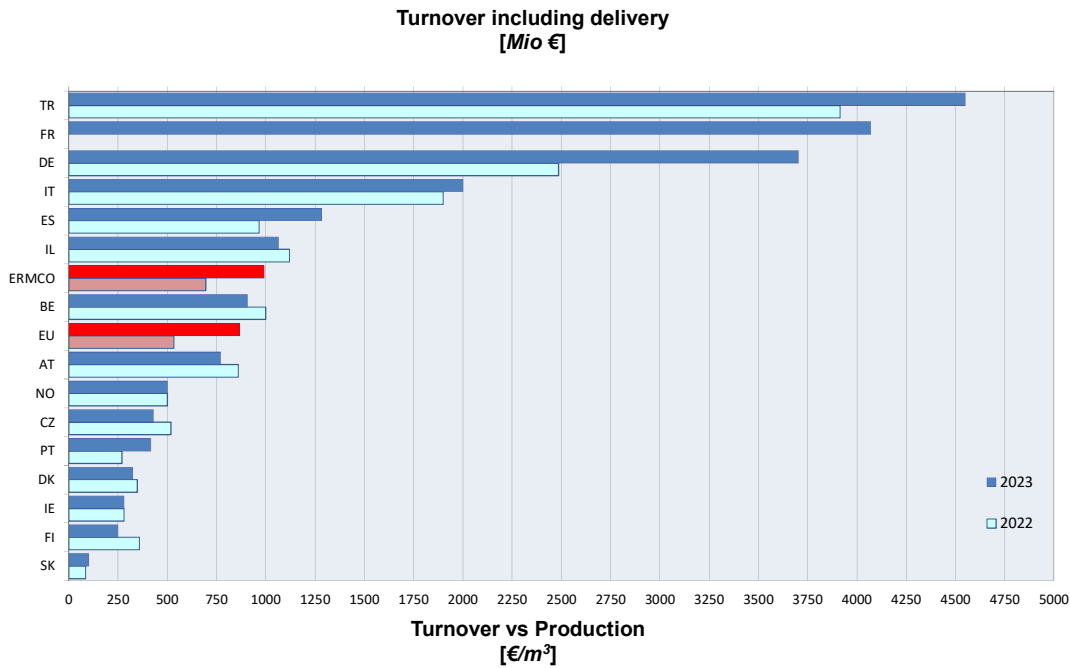


TABLE 8
Sector development (ERMCO members only)

Country	Production Mio of m ³			Turnover including delivery excluding tax - Mio of €			Employees			Turnover vs Production €/ m ³			Turnover vs Employees x1000 €/ employee		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
AT-Austria	11,6	10,8	9,1	865,0	860,0	770	2380	2390	2370	74,6	80,0	85	363,4	359,8	324,9
BE-Belgium	9,4	9,3	7,9	833,0	999,0	906	2044	2124	1809	88,6	107,4	114	407,5	470,3	500,9
CY-Cyprus	-	-	2,3	-	-	180	-	-	1700	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	5,0	5,5	4,5	389,0	518,0	428	1703	1709	1522	77,8	94,2	95	228,4	303,1	281,2
DK-Denmark	2,6	2,5	2,0	309,0	347,0	325	725	700	1000	117,8	138,9	163	426,2	495,7	325,0
FI-Finland	2,7	2,8	2,0	312,0	358,0	249	940	970	850	116,0	126,5	124	331,9	369,1	292,9
FR-France	30,5	29,9	28,5	3360,0	-	4070	10060	10060	10060	110,2	-	143	334,0	-	404,6
DE-Germany	28,5	27,8	22,2	2360,0	2485,0	3702	8500	8000	7900	82,8	89,4	166	277,6	310,6	468,7
IE-Ireland	3,8	3,8	3,8	280,0	280,0	280	4250	4250	4250	74,7	74,7	75	65,9	65,9	65,9
IT-Italy	25,0	24,0	22,3	1400,0	1900,0	2000	2400	2500	2500	56,0	79,2	90	583,3	760,0	800,0
NL-Netherlands	5,0	5,5	4,8	-	-	-	-	-	1752	-	-	-	-	-	-
PL-Poland	12,3	12,1	10,4	-	-	-	2528	2528	2540	-	-	-	-	-	-
PT-Portugal	4,3	4,5	4,9	270,0	270,0	416	1380	1513	1594	62,8	60,0	85	195,7	178,5	261,0
SK-Slovakia	1,2	1,2	1,2	67,6	85,1	99	232	300	302	57,3	70,9	83	291,4	283,7	326,2
ES-Spain	16,4	16,1	17,1	903,0	966,0	1282	4575	4700	4780	55,1	60,0	75	197,4	205,5	268,2
SE-Sweden	4,3	4,2	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	17,1	16,1	15,2	1450,0	-	-	6620	3905	3850	84,8	-	-	219,0	-	-
Total/Average EU	179,6	176,0	161,5	12798,6	9068,1	14707	48337	45649	48779	71,2	51,5	91	264,8	198,6	301,5
IL-Israel	12,7	13,3	12,5	1000,0	1120,0	1064	1300	1300	1300	78,7	84,2	85	769,2	861,5	818,5
NO-Norway	3,5	3,5	3,5	500,0	500,0	500	1175	1175	1175	141,2	141,2	141	425,5	425,5	425,5
CH-Switzerland	10,9	10,5	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	68,5	68,5	74,5	2290,0	3915,0	4550	17000	18500	20000	33,4	57,2	61	134,7	211,6	227,5
Total/Average ERMCO	275,3	271,9	262,3	16588,6	14603,1	20821	67812	66624	71254	60,3	53,7	79	244,6	219,2	292,2
USA-United States	165,0	170,0	-	26,0	28,0	33	460000	470000	83000	0,2	0,2	-	0,1	0,1	0,4
SA-South America	117,4	117,4	117,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	67,8	66,0	63,1	6401,0	6412,0	6067	32485	32252	31968	94,4	97,1	96	197,0	198,8	189,8

Country	Production Yearly % change		Turnover including delivery Yearly % change		Employees Yearly % change		Turnover vs Production Yearly % change		Turnover vs Employees Yearly % change	
	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022	2022 vs 2021	2023 vs 2022
AT-Austria	-7,3	-15,5	-0,6	-10,5	0,4	-0,8	7,3	6,0	-1,0	-9,7
BE-Belgium	-1,1	-14,9	19,9	-9,3	3,9	-14,9	21,2	6,6	15,4	6,5
CY-Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CZ-Czech Republic	10,0	-18,2	33,2	-17,4	0,4	-10,9	21,1	1,0	32,7	-7,2
DK-Denmark	-4,8	-20,3	12,3	-6,3	-3,4	42,9	17,9	17,5	16,3	-34,4
FI-Finland	5,2	-28,9	14,7	-30,4	3,2	-12,4	9,1	-2,2	11,2	-20,6
FR-France	-2,0	-4,7	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Germany	-2,5	-20,0	5,3	49,0	-5,9	-1,3	7,9	86,2	11,9	50,9
IE-Ireland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IT-Italy	-4,0	-7,1	35,7	5,3	4,2	0,0	41,4	13,3	30,3	5,3
NL-Netherlands	10,0	-12,7	-	-	-	-	-	-	-	-
PL-Poland	-1,6	-14,0	-	-	0,0	0,5	-	-	-	-
PT-Portugal	4,7	8,9	0,0	54,1	9,6	5,4	-4,4	41,5	-8,8	46,2
SK-Slovakia	1,7	-0,8	25,9	15,7	29,3	0,7	23,8	16,7	-2,6	15,0
ES-Spain	-1,8	6,2	7,0	32,7	2,7	1,7	9,0	25,0	4,1	30,5
SE-Sweden	-2,3	-19,0	-	-	-	-	-	-	-	-
UK-United Kingdom	-5,8	-5,6	-	-	-41,0	-1,4	-	-	-	-
Average EU	-2,0	-8,2	-29,1	62,2	-5,6	6,9	-27,7	76,7	-25,0	51,8
IL-Israel	4,7	-6,0	12,0	-5,0	0,0	0,0	6,9	1,1	12,0	-5,0
NO-Norway	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CH-Switzerland	-3,7	-2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
TR-Türkiye	0,0	8,8	71,0	16,2	8,8	8,1	71,0	6,9	57,1	7,5
Average ERMCO	-1,2	-3,5	-12,0	42,6	-1,8	6,9	-10,9	47,8	-10,4	33,3
USA-United States	3,0	-	7,7	17,9	2,2	-82,3	4,5	-	5,4	567,4
SA-South America	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
JP-Japan	-2,7	-4,5	0,2	-5,4	-0,7	-0,9	2,9	-0,9	0,9	-4,5

Legend: data in bold are estimated



ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION
ASSOCIATION EUROPEENNE DU BETON PRET A L'EMPLOI
EUROPÄISCHER TRANSPORTBETONVERBAND

Rue d'Arlon 55
1040 Brussels

Tel:
e-mail:

+ 32 (2) 234 10 31
secretariat@ermco.eu