

Emissionsgrenzwerte für die Herstellung von Beton

Version: 13.06.2025

Die SBB Infrastruktur wird in Zukunft Anforderungen an die Emissionsintensität der Herstellung von Beton stellen. Dieses Dokument enthält die aktuellen Referenzemissionen für die kommenden Jahre. Die SBB behält sich vor, die Referenzwerte der aktuellen Marktentwicklung anzupassen. Die geltenden Werte für spezifische Ausschreibungen sind den Ausschreibungsunterlagen des Projekts zu entnehmen.

Datenbasis Referenzemissionen:

Die Basis für die Referenzemissionen bilden die Durchschnitts-EPDs des Verbands Baukreislauf Schweiz. Fehlende Daten (Magerbetone, Spritzbeton) wurden gemäss Expertise der SBB ergänzt. Alle Werte sind nur für Berechnungen mit dem Ökobilanzrechner des Verbands Baukreislauf Schweiz gültig.

Annahmen Absenkpfad:

Bei den Hochbau- und Magerbetonen wird aufgrund des neuen Anhang ND mit einer Reduktion von 15% bis 2030 gerechnet, bei den übrigen Betonsorten mit einer Reduktion von 6% gemäss Roadmap von Cemsuisse.

Betonsorte	kg CO ₂ eq / m ³ Frischbeton						
	Referenz	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Magerbeton 150	90	86	81	77	72	68	63
Magerbeton 200	117	111	105	99	94	88	82
Magerbeton 250	145	138	131	123	116	109	102
NPK A	171	167	162	158	154	150	145
NPK B	175	171	166	162	158	153	149
NPK C	188	183	179	174	169	165	160
NPK D	188	185	183	180	178	175	173
NPK E	192	189	187	184	182	179	177
NPK F	205	202	200	197	194	191	189
NPK G	196	193	191	188	186	183	180
NPK H	202	199	197	194	191	189	186
NPK I	220	217	214	211	208	205	202
Spritzbetone	235	232	229	226	222	219	216