



Betonrezepturen optimieren: CO₂ und Kosten sparen

NEU: ECO²NOW Analysetool für Beton

Steigende Energie-/Rohstoffpreise und die Notwendigkeit der Umstellung auf nachhaltigere Produktionsmethoden sind die derzeit größten Herausforderungen für die Bauwirtschaft. Der steigende Kostendruck erschwert dabei nachhaltiges Handeln.

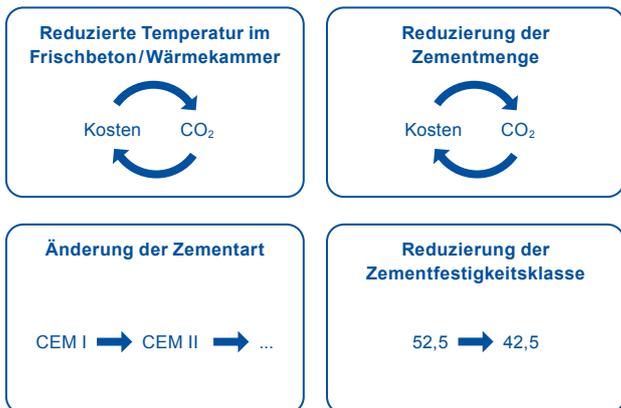
Jedermann redet über Klimawandel, Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz aber nach einer Vielzahl von Gesprächen mit unseren Kunden haben wir festgestellt, das es immer noch kein passendes Werkzeug gibt, das sowohl Ökoanalysen als auch Kosten- und Leistungsrechnungen miteinander verbindet.

Als Servicepartner der Betonindustrie haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, ein Analysetool zu entwickeln, das es möglich macht, die Betonrezepturen unserer Kunden zu vergleichen und in Bezug auf CO₂-Emissionen und Energiekosten zu optimieren.

Unser Lösungsansatz

- Das **ECO²NOW Analysetool** ist ein Werkzeug zur Ermittlung der Rezepturkosten inklusive der Kosten für die Wärmebehandlung von Beton. Vor dem Hintergrund der steigenden Energiepreise können sich durch betontechnische Maßnahmen Einsparpotentiale ergeben.
- Das **ECO²NOW Analysetool** zeigt die Unterschiede zwischen verschiedenen Rezepturen auf und berücksichtigt exakt den positiven Einfluss moderner Beschleuniger wie z.B. **Master X-Seed**.
- Der CO₂-Fußabdruck der analysierten Betonrezepturen wird vom **ECO²NOW Analysetool** ebenfalls ausgewertet und liefert wichtige Fakten, um die Entscheidung für eine Zertifizierung bzw. detaillierte Nachweisführung zu treffen.

Optimierungspotentiale für Beton



Auszug aus dem ECO²NOW Analysetool

MASTER [®] BUILDERS SOLUTIONS			
ECO ² NOW Betonanalyse (ökologische und ökonomische Optimierung der Betonrezepturen)			
Projekt:	Beispiel		
Projektvolumen:	1 m ³	November 11, 2022	
	Referenz	Option 1	Option 2
kg CO ₂ e / m ³ Beton	269	274	213
Einsparpotential	0%	2%	-21%
kg CO ₂ e / m ³ Beton & Wärmebehandlung	369	326	273
Einsparpotential	0%	-12%	-26%
Euro/m ³ Beton	153	170	124
Einsparpotential	0%	11%	-19%

