

Beispiel für ein offenes Parkdeck

| Expositionsklassen | XC4 | XD3 | XF4 | XM1 |
|--|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| max w/z | 0,60 | 0,45 | 0,50 ³⁾ | 0,55 |
| Mindestdruckfestigkeitsklasse | C25/30 | C35/45 ²⁾ | C30/37 | C30/37 ²⁾ |
| Mindestzementgehalt [kg/m ³] | 280 (270) ¹⁾ | 320 (270) ¹⁾ | 320 (270) ³⁾ | 300 ⁶⁾ (270) ¹⁾ |
| Mindestluftgehalt [Vol.-%] | - | - | 4) | - |
| Gesteinskörnungen | Regelanforderungen und zusätzlich | | | |
| | - | - | MS ₁₈ ⁵⁾ | 7) |

1) Wert in Klammern = Mindestzementgehalt bei Anrechnung von Zusatzstoffen

2) Bei Verwendung von Luftporenbeton eine [Festigkeitsklasse](#) niedriger.

3) Die Anrechnung auf den Mindestzementgehalt und den Wasserzementwert ist nur bei [Verwendung von Flugasche](#) zulässig.

4) Der mittlere Luftgehalt im Frischbeton unmittelbar vor dem Einbau muss bei einem Größtkorn des Zuschlaggemisches von 8 mm \geq 5,5 Vol.-%, 16 mm \geq 4,5 Vol.-%, 32 mm \geq 4,0 Vol.-% und 63 mm \geq 3,5 Vol.-% betragen. Einzelwerte dürfen diese Anforderungen um höchstens 0,5 Vol.-% unterschreiten. Für Fließbeton ist der Mindestluftgehalt um 1 Vol.-% zu erhöhen.

5) Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit (Frost-Tausalz-Widerstand) MS₁₈: Masseverlust nach DIN EN 1367-2 \leq 18 %

6) Höchstzementgehalt 360 kg/m³, jedoch nicht bei hochfestem Beton.

7) Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620. Die Körner aller Gesteinskörnungen sollen mäßig raue Oberfläche und gedrungene Gestalt haben. Das Gesteinskörnungsgemisch soll möglichst grobkörnig sein.