

Wieviel wiegt ein voll beladener Betonmischer?

Ein voll beladener Betonmischer wiegt in der Regel zwischen 26 und 32 Tonnen, abhängig von der Anzahl der Achsen und der Trommelkapazität. Ein typischer 4-Achs-Betonmischer mit einer maximalen Beladung von etwa 7,5 bis 9 m³ Frischbeton kommt dabei auf ein Gesamtgewicht von ungefähr 32 Tonnen. Der Beton selbst hat eine Dichte von etwa 2,4 Tonnen pro Kubikmeter, was maßgeblich zum Gesamtgewicht beiträgt. [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#)

Typische Fahrzeuggewichte

- 3-Achs-Fahrmaschine: ca. 26 Tonnen voll beladen. [\[3\]](#) [\[5\]](#)
- 4-Achs-Fahrmaschine: ca. 32 Tonnen voll beladen. [\[5\]](#) [\[1\]](#) [\[3\]](#)
- Sattelzug-Betonmischer: bis zu 40 Tonnen voll beladen möglich (meist Großbaustellen). [\[2\]](#) [\[3\]](#)

Kapazitäten und Ladungsgewichte

- Die Zuladung beträgt meist 7 bis 9 m³ bei klassischen Mischern, vereinzelt auch bis zu 12 m³ bei Sondermodellen. [\[7\]](#) [\[4\]](#) [\[6\]](#)
- Das Leergewicht eines typischen Betonmischers liegt zwischen 13 und 15 Tonnen, abhängig vom Hersteller und Aufbau. [\[8\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#)

Übersicht der Gesamtgewichte

Typ	Leergewicht	Max. Zuladung (Beton)	Voll beladen (max. Gesamtgewicht)
3-Achser	12,8–14 t	5,5–7 m ³	ca. 26 t [5] [3]
4-Achser	14–15 t	7,5–9 m ³	ca. 32 t [5] [3] [1]
Sattelzug	ab 16 t	10–15 m ³	bis 40 t [3] [2] [6]

Ein voll beladener Betonmischer wiegt also typischerweise rund 32 Tonnen, je nach Modell und Konfiguration. [\[4\]](#) [\[1\]](#) [\[3\]](#) [\[5\]](#)

**

1. <https://www.gutefrage.net/frage/gewicht-eines-betonmischers>
2. <https://www.vlb-beton.at/fuhrpark/fahrmaschine>
3. <https://englert-beton.de/unternehmen/fuhrpark/>
4. <https://bi-medien.de/fachzeitschriften/baumagazin/nutzfahrzeuge-am-bau/iveco-fahrmaschine-leichtfus-s-im-betontransport-b15729>

5. <https://www.rennig-beton.de/fahrnischer>
6. <https://de.wikipedia.org/wiki/Fahrnischer>
7. <https://press.lectura.de/de/article/rund-um-betonmischer-lkw-funktion-aufbau-preise-job/61565>
8. <https://www.volvotrucks.de/content/dam/volvo-trucks/markets/germany/trucks/lkw/neue-baureihen/volvo-fm/baustelle/fahrzeugspezifikation-volvo-fm-430-betonmischer.pdf>
9. <http://www.verkehrsportal.de/board/index.php?showtopic=111605>
10. <https://www.truckscout24.de/lkw/gebraucht/betonmischer>