



Wieviel wiegt ein voll besetzter Linienbus (kein Gelenkbus)?

Ein vollbesetzter normaler Linienbus (kein Gelenkbus) wiegt im Leerzustand etwa 11 bis 12 Tonnen. Die Zuladung hängt von der Anzahl der Passagiere ab, wobei man für eine grobe Schätzung mit ca. 70 kg pro Person rechnen kann. Ein solcher Bus hat typischerweise eine Kapazität von ungefähr 70 bis 75 Personen. Daraus ergibt sich ein Gesamtgewicht von etwa 16,9 bis 18,4 Tonnen für einen vollbesetzten Bus.

Details und Berechnung:

- Leergewicht: ca. 11-12 Tonnen
- Passagieranzahl: ca. 70-75 Personen
- Durchschnittliches Gewicht pro Person: ca. 70 kg
- Zuladung Passagiere: $70-75 \times 70 \text{ kg} = 4,9 \text{ bis } 5,25 \text{ Tonnen}$
- Gesamtgewicht vollbesetzter Bus: $11 + 5 = 16 \text{ bis } 17 \text{ Tonnen}$ (realistischer Wertebereich, bis ca. 18,4 Tonnen möglich)

Diese Zahlen stimmen mit den typischen technischen Daten von Linienbussen überein, wobei höhere zulässige Gesamtgewichte (bis 19,5 Tonnen) durch EU-Richtlinien auch möglich sind, die nach neueren Standards gesetzt wurden. ^[1] ^[2] ^[3] ^[4]

~

1. <https://www.gutefrage.net/frage/wie-viel-wiegt-1-bus>
2. <https://www.busnetz.de/eu-parlament-beschliesst-195-tonnen-fuer-busse/>
3. <https://procitybahn.de/buskapazitaet/>
4. <https://infoportal.mobil.nrw/technik/bussemitkonventionellemantrieb/linienbus-15-meter.html>
5. https://www.kvb.koeln/unternehmen/projekte/smart_city_kvb/e-bus/datenblatt.html
6. <https://bildwerktechnik.com/alte-linde-in-schluttenbach-ein-naturdenkmal/>
7. <https://www.lamilux.de/hub/transport/fahrzeuge-im-busbereich.html>
8. https://www.mercedes-benz-bus.com/de_DE/brand/omnibus-magazin/e-mobility-in-xxl-format.html
9. <https://www.wohnbusse.eu/index.php?thread%2F18764-gewichtsverteilung-im-bus%2F>
10. https://www.man.eu/de/de/bus/reisebusse/der-man-lion_s-coach/technik-und-spezifikation/man-lion_s-coach-technische-daten.html