

Wieviel wiegt ein voll beladener LKW mit Erdaushub?

Ein voll beladener LKW mit Erdaushub wiegt in Deutschland typischerweise zwischen **18 und 40 Tonnen**, abhängig von der Fahrzeuggröße und Achsanzahl.^{[1] [2]}

Typische Gewichtsklassen

LKW-Typ	Zulässiges Gesamtgewicht	Nutzlast (Erdaushub)	Leergewicht	Beispielquelle
2-Achser	ca. 18 t	9–10 t	8–9 t	[3]
3-Achser	ca. 26 t	14–15 t	11–12 t	[3]
4-Achser	ca. 32 t	bis 14 t Erde	18 t	[4] [5]
Sattelzug	max. 40 t	24–27 t Erde	ca. 13–16 t	[3] [4]

Einfluss des Erdaushubs

Ein Kubikmeter Erde wiegt etwa **1,7 Tonnen**, je nach Feuchtigkeit und Bodenzusammensetzung. Daher kann die tatsächliche Masse stark schwanken, insbesondere bei nassem, ton- oder lehmabasiertem Boden.^[6]

Praxisbeispiel

Ein **7 m³ großer Container** mit Erdaushub (z. B. per 3-Achser-LKW) bringt etwa **25 Tonnen Gesamtgewicht** auf die Waage.^[7]

Größere **Sattelzüge** erreichen mit ihrer maximalen Nutzlast bei voller Beladung ein Gesamtgewicht von **40 Tonnen**, was das gesetzliche Limit für Straßenverkehr in Deutschland ist.^{[4] [1]}

Zusammengefasst:

Ein voll beladener LKW mit Erdaushub wiegt in der Praxis **zwischen 25 und 40 Tonnen**, abhängig vom Fahrzeugtyp und der Bodenart.

✱

1. <https://kfz-grossenwiehe.de/2021/07/15/kompaktes-lkw-basiswissen/>

2. <https://www.stvo2go.de/zulaessiges-gesamtgewicht-lkw/>

3. <https://www.glueck-kies.de/kies-sand-hartsteinsplitt/transport.php>

4. <https://www.sonnenerde.at/de/leistungen/lkw-zustellung>

5. <https://www.bauexpertenforum.de/threads/lademenge-4-achser.43004/>
6. <https://www.augala.de/ladungssicherung.aspx>
7. <https://shop.macon-koeln.de/erdaushub-entsorgen/>
8. <http://www.hartl-kraiburg.de/fuhrpark/kipper>
9. <https://www.karl-meyer24.de/erdaushub/187/3-cbm-absetzcontainer>
10. <https://maassen-tiefbau.de/fuhrpark/lkw/>