

# Leermasse, Nutzlast und zulässige Gesamtmasse

## Übersicht für Wohnmobile

### Zulässige Gesamtmasse

Die zulässige Gesamtmasse ist das maximal erlaubte Gesamtgewicht des Fahrzeugs inklusive Fahrzeug, Personen, Gepäck und Ladung.

Dieser Wert ist rechtlich verbindlich und beträgt häufig 3.000 kg oder 3.500 kg. Der Wert ist im Fahrzeugschein **Feld F.2** Zulassungsbescheinigung Teil I eingetragen.

### Leermasse (fahrbereiter Zustand)

Die Leermasse ist das Gewicht des Fahrzeugs im fahrbereiten Zustand.

Sie umfasst:

- das Fahrzeug mit allen festen Ein- und Aufbauten
- den Fahrer (75 kg)
- einen vollen Kraftstofftank
- einen vollen Frischwassertank
- einen vollen Flüssiggastank

Der Wert ist im Fahrzeugschein (Zulassungsbescheinigung Teil I) unter **Feld G** eingetragen.

### Nutzlast

#### Nutzlast = Zulässige Gesamtmasse – Leermasse

Zur Nutzlast zählen:

- weitere Mitfahrer (außer dem Fahrer)
- Gepäck, Vorräte und lose Gegenstände
- nachträglich eingebautes Zubehör

Hinweis: Nachrüstungen wie Markise, Solaranlage oder Fahrradträger erhöhen die Leermasse und verringern die Nutzlast. Es wird empfohlen das Fahrzeug vor, während und nach dem Ausbau zu wiegen.

### Gesetzliche Mindestnutzlast

#### Berechnungsformel:

PM (Mindestnutzlast) =  $10^* \times (\text{Anzahl der Sitzplätze} + \text{Fahrzeuggänge in Metern})$

#### Beispiel:

- 3 Sitzplätze
- 5,4 m Fahrzeuggänge

$$PM = 10 \times (3 + 5,4) = 84 \text{ kg}$$

Gewicht der Insassen:

$$3 \times 75 \text{ kg} = 225 \text{ kg}$$

#### Mindestnutzlast gesamt:

$$84 \text{ kg} + 225 \text{ kg} = 309 \text{ kg}$$



### Konsequenz für die Leermasse

Bei einer zulässigen Gesamtmasse von **3.000 kg** ergibt sich:

$$\text{Maximale Leermasse} = \mathbf{3.000 \text{ kg} - 309 \text{ kg} = 2.691 \text{ kg}}$$

Allgemeiner Deutscher  
Automobil-Club  
Württemberg e. V.

Das Fahrzeug darf leer maximal **2.691 kg** wiegen. So ist sichergestellt, dass alle Sitzplätze genutzt werden können und die zulässige Gesamtmasse eingehalten wird.

\*Pro Sitzplatz **und** pro Meter Fahrzeuggänge werden je 10 kg Mindestnutzlast angesetzt.