

1. Auslastung der Fahrzeuge bei Lebensmittelabholung

- **Auf der Grundlage Approximierung anhand Laderaumvolumens**
- Geschäftsmodell gesamt: Essens-Portionen in Kantine, Sozialmobil und Tafelladen gesamt: **84.638 Gäste & 169.181 Portionen** jährlich
- Verwendete Fahrzeuge für Lebensmittelversorgung gesamt 6 x 3,5 Tonner, 1 x 7,5 Tonner und ein Kangoo = 8 Fahrzeuge
 - Laderaumvolumen 3,5 Tonner -> $22,71 \text{ m}^3 \times 6 = \mathbf{136,26 \text{ m}^3}$
 - Laderaumvolumen 7,5 Tonner -> **36 m^3**
 - Laderaumvolumen Kangoo -> **$4,6 \text{ m}^3$**
 - Laderaumvolumen gesamt -> **$176,86 \text{ m}^3$**
- Gespendetes Fahrzeug Mercedes Sprinter -> 3,5 Tonner -> **$22,71 \text{ m}^3$**
- Da Auslastung der Beladung in Touren variiert, Verhältnis gespendetes Fahrzeug von Laderaumvolumen gesamt berechnen $22,71 \text{ m}^3 / 176,86 \text{ m}^3 = \mathbf{0,12840}$
- Anteil gespendetes Fahrzeug am gesamten Geschäftsmodell berechnen
 - Gästeanzahl $84.638 \text{ Gäste} \times 0,12840 \approx \mathbf{\underline{10.868 \text{ Gäste jährlich}}}$
 - Portionenanzahl $169.181 \text{ Portionen} \times 0,12840 \approx \mathbf{\underline{21.723 \text{ Portionen jährlich}}}$