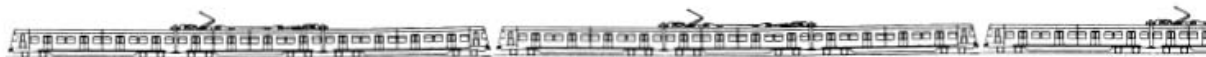
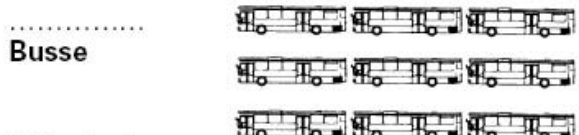


Dieser 3teilige **S-Bahn-Zug** hat 582 (Sitz-)Plätze und ist ca. 200 m lang.



1 Stadtbahn hat 110 (Sitz-)Plätze und ist 39 m lang. Um die 582 Personen in einer Stadtbahn zu befördern benötigt man



1 Bus hat 38 (Sitz-)Plätze und ist 12 m lang

oder ..... **Autos** bei durchschnittlicher Besetzung mit 1,2 Personen bzw. .... **Autos** bei voller Besetzung mit 5 Personen. Länge ca. 4,5 m.



Am folgenden Beispiel kannst Du sehen, welch hoher Aufwand an Platz, Fahrzeugen und Energie nötig ist, wenn viele Menschen nur ein Ziel haben... Fußballspiel im Daimlerstadion. Es werden 50.000 Zuschauer erwartet. Jeder Besucher hat einen durchschnittlichen Anfahrtsweg von 8 km.

Wenn alle nur ein Verkehrsmittel benutzen würden, dann bräuchte man...<sup>1</sup>

Verkehrsmittel	S-Bahnen	Stadtbahnen	Busse	Pkw	Pkw
Besetzung in Personen	582	110	38	5	1,2 (= durchschnittliche Besetzung)
Anzahl					
Treibstoffverbrauch (Hin-Rück!) in Liter <sup>2</sup>	—	—			
Platzbedarf in km (alle Verkehrsmittel hintereinandergestellt)					

<sup>1</sup> Kleine Hilfe: 1 Langzug (siehe oben) hat 582 Sitzplätze. Also: 50.000 Zuschauer / 582 Sitzplätze entspricht ca. 86 S-Bahnen für den Hin- und Rückweg.  
<sup>2</sup> Berechnungsgrundlage für den Treibstoffverbrauch: 1 Bus verbraucht 38 Liter Diesel auf 100 km. Ein Mittelklassewagen verbraucht 8 Liter Benzin auf 100 km.