

MÄNGELKLASSEN/ALTER DER BUSSE IN JAHREN	SCHNITT	01	02	03	04	05	06
<b>Fahrleistung in Tausend km</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>171</b>	<b>225</b>	<b>291</b>	<b>335</b>
Ohne Mängel	57,7%	82,2%	74,8%	68,9%	64,7%	63,0%	60,3%
Geringe Mängel	25,7%	12,7%	16,5%	19,1%	22,4%	24,3%	26,0%
Erhebliche Mängel	16,4%	5,1%	8,7%	12,0%	12,8%	12,7%	13,7%
Verkehrsunsicher	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%
<b>Zusammenfassung mehrerer Einzelmängel zu Mängelgruppen</b>							
Beleuchtungsanlage	19,1%	7,3%	12,3%	14,9%	16,7%	18,0%	18,1%
Auspuffanlage	2,0%	0,0%	0,4%	0,8%	1,0%	1,3%	1,7%
Vordere Beleuchtungseinrichtungen	5,3%	1,9%	2,9%	3,3%	4,0%	4,9%	4,7%
Hintere Beleuchtungseinrichtungen	11,9%	4,2%	8,1%	9,4%	9,0%	10,1%	9,1%
Blinker/Warnblinker	3,3%	0,6%	1,6%	3,0%	4,2%	5,0%	5,3%
Fußbremse Wirkung	3,5%	0,2%	0,6%	0,9%	0,4%	1,0%	1,6%
Bremsleitungen	0,7%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,5%
Bremsschläuche	0,8%	0,3%	0,5%	0,5%	0,5%	0,8%	0,6%
Lenkungsspiel	2,2%	0,3%	0,4%	0,8%	1,1%	1,2%	1,1%
Vorderachse	2,6%	0,3%	0,5%	1,3%	1,1%	1,6%	1,8%
Hinterachse	2,6%	0,7%	1,6%	2,6%	1,7%	2,0%	2,6%
Inneneinrichtung, Sitzplätze und Haltegriffe	1,3%	0,4%	0,8%	2,0%	1,3%	1,3%	1,5%
Türen, Türenkontrollrichtungen	2,2%	0,7%	0,8%	1,7%	1,9%	2,0%	2,6%
Sicherheitseinrichtungen (Feuerlöscher, Verbandkasten)	2,1%	1,5%	1,4%	1,4%	2,4%	2,6%	2,6%
<b>Auszug von Einzelmängeln aus dem Gesamtkatalog (nach Durchschnitt sortiert)</b>							
Umrißleuchten/Spurhalteleuchten/Seitenmarkierungsleuchten	8,5%	2,5%	3,5%	5,4%	6,0%	6,3%	8,1%
Kennzeichenbeleuchtung	6,5%	2,5%	4,9%	6,4%	5,2%	5,7%	5,2%
Motor / Antrieb	5,8%	1,3%	1,9%	3,7%	4,2%	3,9%	4,6%
Rahmen / Tragende Teile - Korrosion (auch Hilfsrahmen)	4,7%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,6%
Abblendlicht	3,8%	2,0%	2,0%	2,9%	3,7%	3,2%	4,2%
Blinkleuchten / Fahrtrichtungsanzeiger	3,3%	0,6%	1,6%	2,9%	4,1%	5,0%	5,3%
Nebelscheinwerfer	2,5%	1,0%	1,2%	1,6%	1,3%	1,8%	2,2%
Sicht / Scheiben / Sonnenblende	2,3%	1,1%	1,2%	1,9%	2,2%	1,9%	2,3%
Schlußleuchten	2,3%	0,8%	1,7%	1,7%	1,9%	1,6%	1,7%
Betriebsbremsanlage - hinten	2,2%	0,1%	0,3%	0,5%	0,1%	0,6%	0,8%
Fahrzeuge allgemein:Schalldämpferanlage Schäden/Befestigung	2,1%	0,0%	0,4%	0,6%	1,0%	1,2%	1,6%
Nebelschlußleuchten	2,1%	0,3%	0,8%	0,6%	1,1%	1,6%	1,3%
Begrenzungsleuchten / Parkleuchten	2,0%	0,8%	1,3%	1,5%	1,9%	2,3%	1,8%
Schubstange(n) / Spurstange(n)	1,8%	0,3%	0,4%	0,7%	0,9%	1,1%	0,9%
Notausstiege	1,8%	0,5%	0,9%	1,2%	1,3%	1,2%	1,5%
Ein- und Ausstiege	1,5%	0,4%	0,4%	1,3%	1,5%	1,5%	1,8%
Betriebsbremsanlage - Dichtheit	1,4%	0,1%	0,4%	0,8%	1,1%	0,9%	1,3%
Rückfahrcheinwerfer	1,4%	0,2%	0,3%	0,6%	0,8%	1,0%	0,7%
Betriebsbremsanlage - vorn	1,3%	0,2%	0,2%	0,4%	0,2%	0,3%	0,7%
Feststellbremsanlage - Gleichmäßigkeit	1,3%	0,2%	0,2%	0,5%	0,8%	0,5%	0,5%
Bremsleuchten	1,3%	0,6%	1,3%	1,0%	1,0%	1,2%	1,0%
Geschwindigkeitsmeßgerät / Fahrschreiber / Kontrollgerät	1,2%	0,1%	1,1%	0,5%	1,7%	0,7%	1,7%
Bremsbeläge - vorn / hinten	1,0%	0,2%	0,5%	1,0%	0,9%	1,0%	1,3%
Sicherheitsgurte	1,0%	0,3%	0,5%	0,5%	1,1%	1,0%	1,5%
Bremszylinder / -hub / Staubmanschetten	1,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,5%	0,3%
Bremstrommeln / Bremsscheiben	1,0%	0,2%	0,4%	1,0%	1,0%	1,2%	0,8%
Energiespeicher / Druckluftbehälter	0,9%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,4%
Türend- / -schließstellung	0,9%	0,3%	0,4%	0,5%	0,4%	0,5%	0,9%
Sitzplätze, Haltegriffe	0,7%	0,3%	0,5%	1,3%	0,7%	0,8%	0,7%
Feststellbremsanlage - Wirkung	0,7%	0,1%	0,2%	0,3%	0,4%	0,3%	0,6%
Rückstrahler - vorn / seitlich /hinten	0,7%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%
Bremsventile / Bremskraftregler - Funktion / Einstellung	0,6%	0,1%	0,1%	0,5%	0,4%	0,5%	0,5%
Innenbeleuchtung	0,6%	0,1%	0,3%	0,8%	0,6%	0,5%	0,8%
Kraftstoff- / Gasanlage-Leitung / Tank	0,5%	0,1%	0,2%	0,2%	0,6%	0,3%	0,5%
Bremswellen / Bremshebel / Gestängesteller	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fernlicht	0,4%	0,0%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%
Betriebsbremsanlage	0,4%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%	0,4%
Motormanagement - / Abgasreinigungssystem	0,4%	0,8%	0,7%	0,8%	0,5%	0,2%	0,1%
Automatischer Blockierverhinderer	0,3%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%
Luftpresser - Füllzeit	0,3%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,3%	0,1%
Geschwindigkeitsbegrenzer	0,3%	0,0%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
Warndreieck / Warnleuchte:	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,4%	0,5%
Lenkungsdämpfer	0,3%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,2%

07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	18	20
372	413	457	504	541	572	591	612	615	616	631	587
60,1%	58,5%	58,5%	53,7%	52,2%	48,0%	48,0%	44,3%	41,8%	42,5%	41,1%	38,0%
25,7%	26,6%	25,2%	29,0%	29,2%	30,6%	30,5%	31,8%	31,4%	33,2%	32,1%	32,3%
14,1%	14,8%	16,2%	17,3%	18,5%	21,2%	21,4%	23,6%	26,3%	24,2%	26,3%	29,0%
0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,3%	0,5%	0,1%	0,5%	0,7%
17,7%	19,4%	19,2%	20,3%	20,4%	24,2%	21,9%	22,3%	23,9%	24,1%	27,6%	28,7%
2,0%	1,8%	1,8%	2,5%	2,1%	1,9%	2,5%	3,2%	3,5%	3,4%	4,2%	4,8%
4,4%	5,3%	5,0%	6,6%	6,4%	6,7%	6,2%	6,5%	6,9%	6,5%	8,4%	8,6%
9,8%	11,3%	11,2%	12,1%	12,3%	15,4%	13,7%	15,3%	16,9%	18,3%	20,6%	21,2%
4,3%	4,4%	4,4%	3,3%	3,3%	3,7%	3,5%	2,9%	2,6%	1,9%	2,4%	2,1%
2,4%	2,4%	2,8%	4,1%	3,8%	5,5%	5,3%	6,2%	7,4%	9,5%	9,5%	8,3%
0,7%	0,7%	0,8%	1,2%	1,2%	1,1%	1,3%	0,9%	1,7%	0,8%	1,0%	1,0%
0,5%	0,7%	0,8%	0,9%	0,8%	0,9%	1,2%	1,0%	1,4%	1,3%	0,9%	1,2%
1,7%	1,6%	2,7%	2,5%	2,7%	3,7%	3,3%	3,9%	4,8%	3,4%	3,9%	4,9%
2,5%	2,7%	2,9%	2,9%	3,3%	3,2%	4,2%	3,9%	4,0%	3,9%	5,4%	6,0%
2,8%	2,4%	3,2%	2,6%	3,6%	2,4%	3,1%	4,4%	2,8%	3,5%	2,3%	4,2%
1,7%	0,9%	1,2%	1,2%	1,6%	1,5%	1,4%	1,4%	1,7%	1,3%	1,0%	1,6%
2,3%	1,6%	1,6%	2,5%	2,7%	3,3%	3,0%	2,9%	2,4%	2,8%	3,0%	4,4%
1,6%	1,9%	1,6%	1,9%	1,9%	2,3%	2,4%	2,3%	2,7%	1,3%	3,1%	3,2%
9,7%	9,8%	9,9%	11,6%	11,1%	13,3%	13,5%	13,5%	14,7%	14,5%	10,1%	4,7%
5,8%	7,1%	6,3%	6,5%	6,6%	7,6%	6,9%	7,5%	8,2%	10,0%	10,3%	11,0%
4,8%	4,9%	4,9%	5,8%	6,4%	7,3%	8,9%	8,3%	8,3%	7,6%	10,0%	13,7%
0,8%	1,4%	1,6%	2,4%	3,1%	4,5%	7,6%	9,9%	12,9%	15,2%	16,1%	17,1%
4,0%	3,7%	4,3%	4,3%	4,3%	5,7%	4,0%	4,2%	4,7%	4,3%	4,0%	4,4%
4,3%	4,4%	4,4%	3,2%	3,2%	3,7%	3,4%	2,9%	2,5%	1,7%	2,3%	2,1%
1,9%	2,2%	2,8%	3,6%	3,0%	3,1%	2,8%	3,1%	3,2%	3,6%	4,1%	3,9%
2,2%	2,7%	2,3%	2,5%	2,0%	2,8%	2,6%	2,9%	3,3%	3,0%	3,7%	3,8%
2,0%	1,5%	2,1%	2,2%	2,6%	2,8%	2,8%	3,4%	3,6%	3,5%	4,3%	3,3%
1,1%	1,5%	1,6%	2,5%	2,6%	3,4%	3,9%	3,8%	4,6%	6,2%	6,1%	5,9%
1,8%	1,7%	1,8%	2,5%	2,0%	1,8%	2,5%	3,1%	3,5%	3,2%	4,1%	4,8%
1,1%	1,9%	1,9%	2,8%	2,2%	3,0%	2,8%	3,8%	3,2%	3,7%	5,2%	4,3%
1,9%	2,2%	1,6%	2,1%	2,6%	2,8%	2,3%	1,9%	2,6%	1,8%	3,2%	3,0%
1,3%	1,2%	2,2%	2,0%	2,1%	3,1%	2,7%	3,2%	4,0%	2,7%	3,5%	4,2%
1,1%	1,0%	1,8%	1,8%	2,6%	2,6%	3,2%	2,2%	2,8%	2,3%	2,6%	3,9%
1,2%	1,1%	0,7%	1,3%	1,6%	1,9%	1,8%	2,1%	1,8%	1,6%	2,2%	2,9%
1,2%	1,4%	1,3%	1,9%	1,9%	2,0%	1,6%	2,6%	2,3%	1,9%	2,3%	2,6%
0,7%	0,6%	1,1%	1,2%	1,7%	2,2%	2,4%	2,4%	3,0%	1,9%	3,5%	3,3%
1,1%	0,8%	1,0%	1,5%	1,1%	2,2%	1,2%	2,5%	3,2%	4,0%	3,9%	2,6%
0,9%	1,0%	1,0%	1,3%	1,6%	1,9%	1,9%	1,9%	3,1%	2,6%	3,2%	3,3%
1,2%	1,1%	1,0%	1,6%	1,3%	1,7%	1,3%	1,1%	1,5%	2,0%	1,5%	1,9%
1,3%	0,8%	1,0%	1,4%	0,9%	1,7%	1,7%	1,7%	1,4%	1,3%	1,7%	2,1%
0,9%	0,7%	1,1%	1,1%	1,3%	1,1%	1,2%	1,8%	1,3%	1,4%	1,7%	1,5%
1,2%	0,9%	1,0%	1,2%	1,4%	1,4%	1,4%	1,5%	0,9%	1,2%	0,9%	0,7%
0,4%	1,1%	0,8%	1,0%	1,3%	1,5%	1,3%	1,8%	2,0%	2,6%	3,4%	2,7%
1,1%	1,3%	1,3%	1,2%	1,1%	1,3%	1,5%	1,2%	1,1%	0,8%	0,9%	0,6%
0,3%	0,3%	0,5%	0,7%	1,5%	1,3%	1,8%	1,5%	2,2%	1,5%	2,3%	3,7%
1,1%	0,5%	0,9%	1,2%	1,3%	1,5%	1,3%	0,9%	0,7%	1,3%	0,9%	1,5%
0,9%	0,6%	0,7%	0,7%	0,9%	0,9%	0,8%	0,9%	0,9%	0,6%	0,5%	0,9%
0,8%	0,9%	0,4%	0,8%	0,6%	1,1%	0,9%	1,2%	1,6%	1,0%	1,1%	1,2%
0,2%	0,2%	0,4%	0,3%	0,5%	0,9%	0,7%	0,9%	1,0%	1,3%	1,7%	2,9%
0,8%	0,8%	0,8%	1,0%	0,7%	0,6%	0,9%	1,0%	0,7%	0,9%	0,9%	0,9%
0,8%	0,4%	0,5%	0,6%	0,8%	0,7%	0,6%	0,5%	0,8%	0,7%	0,5%	0,8%
0,3%	0,6%	0,4%	0,4%	0,6%	0,7%	0,7%	0,6%	0,7%	0,2%	1,0%	1,2%
0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,3%	0,5%	0,6%	0,3%	1,0%	0,6%	0,7%	1,0%
0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,3%	0,5%	0,4%	0,5%	0,4%	0,2%	0,4%	0,8%
0,1%	0,2%	0,3%	0,3%	0,2%	0,4%	0,6%	0,8%	0,7%	0,7%	0,9%	0,8%
0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,3%	0,2%	0,5%	0,4%	0,5%	0,4%
0,4%	0,3%	0,4%	0,2%	0,3%	0,7%	0,4%	0,7%	0,4%	0,6%	0,5%	0,5%
0,2%	0,3%	0,1%	0,3%	0,5%	0,5%	0,5%	0,3%	0,4%	0,5%	0,8%	0,9%
0,1%	0,6%	0,4%	0,3%	0,2%	0,4%	0,2%	0,3%	0,3%	0,5%	0,6%	0,5%
0,1%	0,4%	0,3%	0,2%	0,2%	0,4%	0,5%	0,2%	0,4%	0,2%	0,5%	0,5%
0,1%	0,2%	0,1%	0,3%	0,4%	0,2%	0,1%	0,2%	0,3%	0,5%	0,7%	1,1%

TÜV®

## Haben Sie Fragen zu

- technischer Sicherheit?
- Fahrerqualifikation?
- Systemzertifizierung  
„Sichere Personenbeförderung“?

# Wir lassen Sie nicht im Regen stehen!

[www.vdtuev.de](http://www.vdtuev.de)

