

SP-Mängelstatistik 2020

Abschlussbericht über die systematische Erfassung und Auswertung der sicherheitsrelevanten Fahrzeugmängel



DEUTSCHES KRAFTFAHRZEUGGEWERBE
Zentralverband (ZDK)

SP-QS-Mängelstatistik für das Jahr 2020 (bundesweit)

| | 2020 | | 2019 | |
|---|---------|------------|---------|------------|
| | absolut | prozentual | absolut | prozentual |
| Statistische Daten | | | | |
| Anzahl der anerkennenden Stellen | 232 | --- | 232 | --- |
| Anzahl von Kontrollnummernbereichen mit abg. Statistiken | 264 | --- | 267 | --- |
| Anzahl der SP-Betriebe | 3.765 | --- | 3.856 | --- |
| Beteiligung an der Mängelstatistik | | | | |
| Anzahl der beteiligten anerkennenden Stellen | 232 | 100,0 % | 232 | 100,0 % |
| Anzahl der fehlenden anerkennenden Stellen | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| Anzahl der beteiligten anerkannten SP-Betriebe | 3.618 | 96,1 % | 3.774 | 97,9 % |
| Anzahl der nicht beteiligten anerkannten SP-Betriebe | 147 | 3,9 % | 82 | 2,1 % |
| Anzahl der Betriebe mit mehreren abgegebenen Statistiken | 0 | -- | 0 | -- |
| Anzahl erhaltener Statistiken | 3.618 | 96,1 % | 3.774 | 97,9 % |
| davon Statistiken (nach Plausibilitätsprüfung) | 3.618 | 96,1 % | 3.767 | 97,7 % |
| Beteiligung an der Mängelstatistik (Veränderung durch Plausibilitätsprüfungen) | | | | |
| Anzahl Statistiken (vorhandene Datensätze, jetzt = 100 %) | 3.618 | 100,0 % | 3.774 | 100,0 % |
| davon Anzahl Statistiken (nach Plausibilitätsprüfung) | 3.618 | 100,0 % | 3.767 | 99,8 % |
| davon Anzahl Statistiken (durch Plausibilitätsprüfung entf.) | 0 | 0,0 % | 7 | 0,2 % |

Gesamt -- Alle Fahrzeuge

| | 2020 | 2019 | Differenz | |
|--------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten (abs.) | Gefilterte Daten (%) |
| Statistikergebnisse (absolut) | | | | |
| Keine | 339.874 | 336.246 | 3.628 | +1,1 % |
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 109.747 | 111.360 | -1.613 | -1,4 % |
| Lenkung | 23.941 | 26.123 | -2.182 | -8,4 % |
| Reifen/Räder | 32.669 | 33.172 | -503 | -1,5 % |
| Bremsanlage | 113.730 | 120.947 | -7.217 | -6,0 % |
| Sonstige | 1.158 | 1.156 | 2 | +0,2 % |
| Bestanden | 512.317 | 514.390 | -2.073 | -0,4 % |
| nicht Bestanden | 32.510 | 34.036 | -1.526 | -4,48 % |

| Mängelquoten | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|--------|---------|
| Anzahl durchgeführter SP | 544.827 | 548.426 | -3.599 | -0,66 % |
| Bestandene SP (prozentual) | 94,0 % | 93,8 % | +0,2 | --- |
| Nicht bestandene SP (prozentual) | 6,0 % | 6,2 % | -0,2 | --- |
| Nach Reparatur bestanden (absolut) | 172.443 | 178.144 | -5.701 | -3,20 % |
| Nach Reparatur bestanden (prozentual) | 31,7 % | 32,5 % | -0,8 | --- |
| Fahrzeuge mit Mängeln (absolut) | 204.953 | 212.180 | -7.227 | -3,41 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual) | 37,6 % | 38,7 % | -1,1 | --- |
| Fahrzeuge ohne Mängel (absolut) | 339.874 | 336.246 | +3.628 | 1,08 % |
| Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual) | 62,4 % | 61,3 % | +1,1 | --- |

| Erfasste Mängel | | | | |
|--|---------|---------|---------|--------|
| Summe der Mängel (absolut) | 280.087 | 291.602 | -11.515 | -3,9 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug | 1,37 | 1,37 | -0,0 | --- |

| Rel. der Mängel (%): | | | | |
|---|--------|--------|------|--------|
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 39,2 % | 38,2 % | -1,0 | +2,6 % |
| Lenkung | 8,5 % | 9,0 % | +0,4 | -4,6 % |
| Reifen/Räder | 11,7 % | 11,4 % | -0,3 | +2,5 % |
| Auspuffanlage (bis 30.06.12; nur KOM u. Sonstige) | --- | --- | --- | --- |
| Bremsanlage | 40,6 % | 41,5 % | +0,9 | -2,1 % |

| Statistisches Umfeld | | | | |
|---|--------|--------|------|--------|
| Erhaltene Statistiken von Betrieben (insgesamt) | 3.618 | 3.767 | -149 | -4,0 % |
| davon Betriebe mit Prüfungen KOM (absolut) | 1.730 | 1.855 | -125 | -6,7 % |
| davon Betriebe mit Prüfungen Anhänger (absolut) | 2.937 | 3.083 | -146 | -4,7 % |
| davon Betriebe mit Prüfungen Sonstige (absolut) | 3.134 | 3.314 | -180 | -5,4 % |
| davon Betriebe mit Prüfungen KOM (%) | 47,8 % | 49,2 % | +1,4 | -2,9 % |
| davon Betriebe mit Prüfungen Anhänger (%) | 81,2 % | 81,8 % | +0,7 | -0,8 % |
| davon Betriebe mit Prüfungen Sonstige (%) | 86,6 % | 88,0 % | +1,4 | -1,5 % |

Gesamt -- Alle Fahrzeuge

| | 2020 | 2019 | Differenz | |
|--|------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten (abs.) | Gefilterte Daten (%) |
| Geprüfte Fahrzeuge (absolut) | 544.827 | 548.426 | -3.599 | -0,7 % |
| davon KOM (absolut) | 113.387 | 116.735 | -3.348 | -2,9 % |
| davon Anhänger (absolut) | 189.325 | 189.452 | -127 | -0,1 % |
| davon Sonstige (absolut) | 242.115 | 242.239 | -124 | -0,1 % |
| davon KOM (%) | 20,8 % | 21,3 % | +0,5 | -2,2 % |
| davon Anhänger (%) | 34,7 % | 34,5 % | -0,2 | +0,6 % |
| davon Sonstige (%) | 44,4 % | 44,2 % | -0,3 | +0,6 % |
| Ein Durchschnittsbetrieb prüft durchschnittlich: | 150,6 | 145,6 | -5,0 | +3,4 % |
| Durchschnittliche Anzahl der Kategorien (max. 3) | 2,2 | 2,2 | +0,0 | -1,6 % |
| davon Fahrzeuge KOM | 31,3 | 31,0 | -0,4 | +1,1 % |
| davon Fahrzeuge Anhänger | 52,3 | 50,3 | -2,0 | +4,0 % |
| davon Fahrzeuge Sonstige | 66,9 | 64,3 | -2,6 | +4,1 % |

KOM

| | 2020 | 2019 | Differenz | |
|--|------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten (abs.) | Gefilterte Daten (%) |
| Statistikergebnisse (absolut) | | | | |
| Keine | 69.879 | 70.244 | -365 | -0,5 % |
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 27.785 | 29.153 | -1.368 | -4,7 % |
| Lenkung | 5.707 | 6.449 | -742 | -11,5 % |
| Reifen/Räder | 8.477 | 9.107 | -630 | -6,9 % |
| Auspuffanlage (bis 30.06.2012) | --- | --- | --- | --- |
| Bremsanlage | 19.238 | 21.094 | -1.856 | -8,8 % |
| Sonstige | 417 | 293 | 124 | +42,3 % |
| Bestanden | 105.406 | 108.025 | -2.619 | -2,4 % |
| nicht Bestanden | 7.981 | 8.710 | -729 | -8,4 % |
| Mängelquoten | | | | |
| Anzahl durchgeführter SP | 113.387 | 116.735 | -3.348 | -2,9 % |
| Bestandene SP (prozentual) | 93,0 % | 92,5 % | +0,4 | --- |
| Nicht bestandene SP (prozentual) | 7,0 % | 7,5 % | -0,4 | --- |
| Nach Reparatur bestanden (absolut) | 35.527 | 37.781 | -2.254 | -6,0 % |
| Nach Reparatur bestanden (prozentual) | 31,3 % | 32,4 % | -1,0 | --- |
| Fahrzeuge mit Mängeln (absolut) | 43.508 | 46.491 | -2.983 | -6,4 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual) | 38,4 % | 39,8 % | -1,5 | --- |
| Fahrzeuge ohne Mängel (absolut) | 69.879 | 70.244 | -365 | -0,5 % |
| Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual) | 61,6 % | 60,2 % | +1,5 | --- |
| Erfasste Mängel | | | | |
| Summe der Mängel (absolut) | 61.207 | 65.803 | -4.596 | -7,0 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug | 1,41 | 1,42 | -0,0 | --- |
| Rel. der Mängel (%): | | | | |
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 45,4 % | 44,3 % | -1,1 | +2,5 % |
| Lenkung | 9,3 % | 9,8 % | +0,5 | -4,9 % |
| Reifen/Räder | 13,8 % | 13,8 % | -0,0 | +0,1 % |
| Auspuffanlage (bis 30.06.2012) | --- | --- | --- | --- |
| Bremsanlage | 31,4 % | 32,1 % | +0,6 | -2,0 % |
| Statistisches Umfeld | | | | |
| Erhaltene Statistiken (insgesamt) | 3.618 | 3.767 | +149 | -4,0 % |
| davon mit Prüfungen dieser Kategorie (absolut) | 1.730 | 1.855 | +125 | -6,7 % |
| davon mit Prüfungen dieser Kategorie (%) | 47,8 % | 49,2 % | +1,4 | -2,9 % |
| davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie | 0 | 0 | --- | --- |
| davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie | 0,0 % | 0,0 % | --- | --- |

Anhänger

| | 2020 | 2019 | Differenz | |
|--|------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten (abs.) | Gefilterte Daten (%) |
| Statistikergebnisse (absolut) | | | | |
| Keine | 112.226 | 110.267 | 1.959 | +1,8 % |
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 37.798 | 38.114 | -316 | -0,8 % |
| Lenkung | 1.775 | 1.879 | -104 | -5,5 % |
| Reifen/Räder | 13.390 | 13.167 | 223 | +1,7 % |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bremsanlage | 49.592 | 52.754 | -3.162 | -6,0 % |
| Sonstige | 245 | 312 | -67 | -21,5 % |
| Bestanden | 179.822 | 179.447 | 375 | +0,2 % |
| nicht Bestanden | 9.503 | 10.005 | -502 | -5,0 % |
| Mängelquoten | | | | |
| Anzahl durchgeführter SP | 189.325 | 189.452 | -127 | -0,1 % |
| Bestandene SP (prozentual) | 95,0 % | 94,7 % | +0,3 | --- |
| Nicht bestandene SP (prozentual) | 5,0 % | 5,3 % | -0,3 | --- |
| Nach Reparatur bestanden (absolut) | 67.596 | 69.180 | -1.584 | -2,3 % |
| Nach Reparatur bestanden (prozentual) | 35,7 % | 36,5 % | -0,8 | --- |
| Fahrzeuge mit Mängeln (absolut) | 77.099 | 79.185 | -2.086 | -2,6 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual) | 40,7 % | 41,8 % | -1,1 | --- |
| Fahrzeuge ohne Mängel (absolut) | 112.226 | 110.267 | +1.959 | +1,8 % |
| Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual) | 59,3 % | 58,2 % | +1,1 | --- |
| Erfasste Mängel | | | | |
| Summe der Mängel (absolut) | 102.555 | 105.914 | -3.359 | -3,2 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug | 1,33 | 1,34 | -0,0 | --- |
| Rel. der Mängel (%): | | | | |
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 36,9 % | 36,0 % | -0,9 | +2,4 % |
| Lenkung | 1,7 % | 1,8 % | +0,0 | -2,4 % |
| Reifen/Räder | 13,1 % | 12,4 % | -0,6 | +5,0 % |
| Bremsanlage | 48,4 % | 49,8 % | +1,5 | -2,9 % |
| Statistisches Umfeld | | | | |
| Erhaltene Statistiken (insgesamt) | 3.618 | 3.767 | +149 | -4,0 % |
| davon mit Prüfungen dieser Kategorie (absolut) | 2.937 | 3.083 | +146 | -4,7 % |
| davon mit Prüfungen dieser Kategorie (%) | 81,2 % | 81,8 % | +0,7 | -0,8 % |
| davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie | 0 | 0 | --- | --- |
| davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie | 0,0 % | 0,0 % | --- | --- |

Sonstige

| | 2020 | 2019 | Differenz | |
|--------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten | Gefilterte Daten (abs.) | Gefilterte Daten (%) |
| Statistikergebnisse (absolut) | | | | |
| Keine | 157.769 | 155.735 | 2.034 | +1,3 % |
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 44.164 | 44.093 | 71 | +0,2 % |
| Lenkung | 16.459 | 17.795 | -1.336 | -7,5 % |
| Reifen/Räder | 10.802 | 10.898 | -96 | -0,9 % |
| Auspuffanlage (bis 30.06.2012) | --- | --- | --- | --- |
| Bremsanlage | 44.900 | 47.099 | -2.199 | -4,7 % |
| Sonstige | 496 | 551 | -55 | -10,0 % |
| Bestanden | 227.089 | 226.918 | 171 | +0,1 % |
| nicht Bestanden | 15.026 | 15.321 | -295 | -1,9 % |

| Mängelquoten | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| Anzahl durchgeführter SP | 242.115 | 242.239 | -124 | -0,1 % |
| Bestandene SP (prozentual) | 93,8 % | 93,7 % | +0,1 | --- |
| Nicht bestandene SP (prozentual) | 6,2 % | 6,3 % | -0,1 | --- |
| Nach Reparatur bestanden (absolut) | 69.320 | 71.183 | -1.863 | -2,6 % |
| Nach Reparatur bestanden (prozentual) | 28,6 % | 29,4 % | -0,8 | --- |
| Fahrzeuge mit Mängeln (absolut) | 84.346 | 86.504 | -2.158 | -2,5 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual) | 34,8 % | 35,7 % | -0,9 | --- |
| Fahrzeuge ohne Mängel (absolut) | 157.769 | 155.735 | +2.034 | +1,3 % |
| Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual) | 65,2 % | 64,3 % | +0,9 | --- |

| Erfasste Mängel | | | | |
|--|---------|---------|--------|--------|
| Summe der Mängel (absolut) | 116.325 | 119.885 | -3.560 | -3,0 % |
| Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug | 1,38 | 1,39 | -0,0 | --- |

| Rel. der Mängel (%): | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|------|--------|
| Fahrge./Fahrw./Verb. | 38,0 % | 36,8 % | -1,2 | +3,2 % |
| Lenkung | 14,1 % | 14,8 % | +0,7 | -4,7 % |
| Reifen/Räder | 9,3 % | 9,1 % | -0,2 | +2,2 % |
| Auspuffanlage (bis 30.06.2012) | --- | --- | --- | --- |
| Bremsanlage | 38,6 % | 39,3 % | +0,7 | -1,8 % |

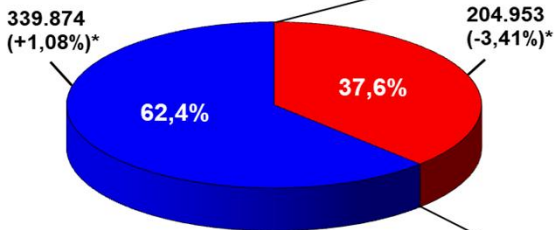
| Statistisches Umfeld | | | | |
|--|--------|--------|------|--------|
| Erhaltene Statistiken (insgesamt) | 3.618 | 3.767 | +149 | -4,0 % |
| davon mit Prüfungen dieser Kategorie (absolut) | 3.134 | 3.314 | +180 | -5,4 % |
| davon mit Prüfungen dieser Kategorie (%) | 86,6 % | 88,0 % | +1,4 | -1,5 % |
| davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie | 0 | 0 | --- | --- |
| davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie | 0,0 % | 0,0 % | --- | --- |

SP-Mängelstatistik 2020 (ZDK)

- Ergebnisse bundesweit -

Anzahl untersuchter Fahrzeuge:
544.827 (-0,66%)*

Fahrzeuge mit Mängel:
204.953 (-3,41%)*



■ Fahrzeuge mit Mängel (204.953)
■ Fahrzeuge ohne Mängel (339.874)

172.443
(-3,20%)*

Nach Reparatur
bestandene SP
(31,7%)

32.510
(-4,48%)*

Nicht bestandene
SP (6,0%)

1,37 Mängel je beanstandetem Fahrzeug

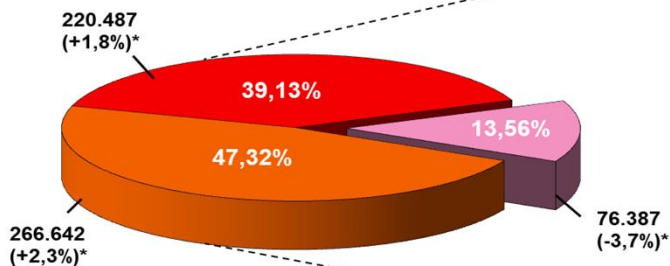
*) Veränderung gegenüber Vorjahr

SP-Mängelauswertung für 2020 der Überwachungsinstitutionen

Untersuchte Fahrzeuge: 563.516 (+1,2%)*

verkehrsunsicher
0,05%
mit Mängel
13,11%

ohne Mängel
86,85%



■ KOM 76.387
■ LKW 266.642
■ Anhänger 220.487

255 (-6,2%)*

73.872
(-3,8%)*

489.389
(+2,1%)*

2,4 Mängel je beanstandetem Fahrzeug

*) Veränderung gegenüber Vorjahr

Quelle: KBA