

SP-Mängelstatistik 2022

Abschlussbericht über die systematische Erfassung und Auswertung der sicherheitsrelevanten Fahrzeugmängel

Hinweis:

Für die Erstellung der Mängelstatistik wurden die mit Hilfe der Software AÜK Plus und dem auslaufenden Statistikportal erfassten Daten zur Sicherheitsprüfung (SP) berücksichtigt.



Herausgegeben vom Bundesinnungsverband des Kraftfahrzeughandwerks (BIV)

SP-QS-Mängelstatistik für das Jahr 2022 (bundesweit)

	2022		2021	
	absolut	prozentual	absolut	prozentual
Statistische Daten				
Anzahl der anerkennenden Stellen	232	---	232	---
Anzahl von Kontrollnummernbereichen mit abg. Statistiken		---	264	---
Anzahl der SP-Betriebe	3.386	---	3.624	---
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	3.386	100,0 %	3.495	96,4 %
Anzahl der nicht beteiligten anerkannten SP-Betriebe	0	0,0 %	129	3,6 %
Anzahl der Betriebe mit mehreren abgegebenen Statistiken	0	--	1	0,0 %
Anzahl erhaltener Statistiken	3.386	100,0 %	3.496	96,5 %
davon Statistiken (nach Plausibilitätsprüfung)	3.384	99,9 %	3.496	96,5 %
Beteiligung an der Mängelstatistik (Veränderung durch Plausibilitätsprüfungen)				
Anzahl Statistiken (vorhandene Datensätze, jetzt = 100 %)	3.386	100,0 %	3.496	100,0 %
davon Anzahl Statistiken (nach Plausibilitätsprüfung)	3.384	99,9 %	3.496	100,0 %
davon Anzahl Statistiken (durch Plausibilitätsprüfung entf.)	2	0,1 %	0	0,0 %

Gesamt -- Alle Fahrzeuge

	2022	2021	Differenz	
	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten (abs.)	Gefilterte Daten (%)
Statistikergebnisse (absolut)				
Keine	288.777	341.824	-53.047	-15,5 %
Fahrge./Fahrw./Verb.	110.583	104.963	5.620	+5,4 %
Lenkung	21.471	22.575	-1.104	-4,9 %
Reifen/Räder	30.473	31.730	-1.257	-4,0 %
Auspuffanlage (bis 30.06.12; nur KOM u. Sonstige)	---	---	---	---
Bremsanlage	112.404	110.743	1.661	+1,5 %
Bestanden	418.798	506.767	-87.969	-17,4 %
nicht Bestanden	29.358	32.891	-3.533	-10,7 %

Mängelquoten				
Anzahl durchgeführter SP	448.156	539.658	-91.502	-17,0 %
Bestandene SP (prozentual)	93,4 %	93,9 %	-0,5	---
Nicht bestandene SP (prozentual)	6,6 %	6,1 %	+0,5	---
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (absolut)	130.021	164.943	-34.922	-21,2 %
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (prozentual)	29,0 %	30,6 %	-1,6	---
Fahrzeuge mit Mängeln (absolut)	159.379	197.834	-38.455	-19,4 %
Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual)	35,6 %	36,7 %	-1,1	---
Fahrzeuge ohne Mängel (absolut)	288.777	341.824	-53.047	-15,5 %
Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual)	64,4 %	63,3 %	+1,1	---

Erfasste Mängel				
Summe der Mängel (absolut)	274.931	270.011	+4.920	+1,8 %
Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug	1,73	1,36	0,37	---

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

Relation der Mängel (%) zu geprüften Fahrzeugen:				
Fahrge./Fahrw./Verb.	24,7 %	19,4 %	+5,3	---
Lenkung	4,8 %	4,2 %	+0,6	---
Reifen/Räder	6,8 %	5,9 %	+0,9	---
Auspuffanlage (bis 30.06.2012)	---	---	---	---
Bremsanlage	25,1 %	21,3 %	+3,8	---

Statistisches Umfeld				
Erhaltene Statistiken von Betrieben (insgesamt)	3.384	3.495	-111	-3,2 %
davon Betriebe mit Prüfungen KOM (absolut)	1.662	1.675	-13	-0,8 %
davon Betriebe mit Prüfungen Anhänger (absolut)	2.742	2.828	-86	-3,0 %
davon Betriebe mit Prüfungen Sonstige (absolut)	2.921	3.032	-111	-3,7 %
davon Betriebe mit Prüfungen KOM (%)	49,1 %	47,9 %	+1,2	+2,5 %
davon Betriebe mit Prüfungen Anhänger (%)	81,0 %	80,9 %	+0,1	+0,1 %
davon Betriebe mit Prüfungen Sonstige (%)	86,3 %	86,8 %	-0,5	-0,5 %

Gesamt -- Alle Fahrzeuge

	2022	2021	Differenz	
	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten (abs.)	Gefilterte Daten (%)
Geprüfte Fahrzeuge (absolut)	448.156	539.658	-91.502	-17,0 %
davon KOM (absolut)	99.943	113.302	-13.359	-11,8 %
davon Anhänger (absolut)	152.570	184.845	-32.275	-17,5 %
davon Sonstige (absolut)	195.643	241.511	-45.868	-19,0 %
davon KOM (%)	22,3 %	21,0 %	+1,3	+6,2 %
davon Anhänger (%)	34,0 %	34,3 %	-0,3	-0,6 %
davon Sonstige (%)	43,7 %	44,8 %	-1,1	-2,5 %
Ein Durchschnittsbetrieb prüft durchschnittlich:	132,4	154,4	-22,0	-14,2 %
Durchschnittliche Anzahl der Kategorien (max. 3)	2,2	2,2	0,0	0,0 %
davon Fahrzeuge KOM	29,5	32,4	-2,9	-8,9 %
davon Fahrzeuge Anhänger	45,1	52,9	-7,8	-14,8 %
davon Fahrzeuge Sonstige	57,8	69,1	-11,3	-16,3 %

KOM

	2022	2021	Differenz	
	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten (abs.)	Gefilterte Daten (%)
Statistikergebnisse (absolut)				
Keine	63.087	70.842	-7.755	-10,9 %
Fahrge./Fahrw./Verb.	31.973	26.945	5.028	+18,7 %
Lenkung	5.343	5.404	-61	-1,1 %
Reifen/Räder	8.704	8.643	61	+0,7 %
Auspuffanlage (bis 30.06.2012)	---	---	---	---
Bremsanlage	19.205	18.567	638	+3,4 %
Bestanden	91.183	105.177	-13.994	-13,3 %
nicht Bestanden	8.760	8.125	635	+7,8 %
Mängelquoten				
Anzahl durchgeführter SP	99.943	113.302	-13.359	-11,8 %
Bestandene SP (prozentual)	91,2 %	92,8 %	-1,6	---
Nicht bestandene SP (prozentual)	8,8 %	7,2 %	+1,6	---
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (absolut)	28.096	34.335	-6.239	-18,2 %
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (prozentual)	28,1 %	30,3 %	-2,2	---
Fahrzeuge mit Mängeln (absolut)	36.856	42.460	-5.604	-13,2 %
Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual)	36,9 %	37,5 %	-0,6	---
Fahrzeuge ohne Mängel (absolut)	63.087	70.842	-7.755	-10,9 %
Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual)	63,1 %	62,5 %	+0,6	---
Erfasste Mängel				
Summe der Mängel (absolut)	65.225	59.559	+5.666	+9,5 %
Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug	1,77	1,40	0,37	---
Rel. der Mängel (%) innerhalb der festg. Mängel:				
Fahrge./Fahrw./Verb.	49,0 %	45,2 %	+3,8	---
Lenkung	8,2 %	9,1 %	-0,9	---
Reifen/Räder	13,3 %	14,5 %	-1,2	---
Auspuffanlage (bis 30.06.2012)	---	---	---	---
Bremsanlage	29,4 %	31,2 %	-1,8	---
Relation der Mängel (%) zu geprüften Fahrzeugen:				
Fahrge./Fahrw./Verb.	32,0 %	23,8 %	+8,2	---
Lenkung	5,3 %	4,8 %	+0,5	---
Reifen/Räder	8,7 %	7,6 %	+1,1	---
Auspuffanlage (bis 30.06.2012)	---	---	---	---
Bremsanlage	19,2 %	18,3 %	+0,9	---
Statistisches Umfeld				
Erhaltene Statistiken (insgesamt)	3.384	3.495	-111	-3,2 %
davon mit Prüfungen dieser Kategorie (absolut)	1.662	1.675	-13	-0,8 %
davon mit Prüfungen dieser Kategorie (%)	49,1 %	47,9 %	+1,2	+2,5 %
davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie	0	0	---	---
davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie	0,0 %	0,0 %	---	---

Anhänger

	2022	2021	Differenz	
	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten (abs.)	Gefilterte Daten (%)
Statistikergebnisse (absolut)				
Keine	94.061	111.031	-16.970	-15,3 %
Fahrge./Fahrw./Verb.	36.985	35.604	1.381	+3,9 %
Lenkung	1.343	1.587	-244	-15,4 %
Reifen/Räder	11.837	12.400	-563	-4,5 %
---	---	---	---	---
Bremsanlage	51.654	48.806	2.848	+5,8 %
Bestanden	144.441	175.089	-30.648	-17,5 %
nicht Bestanden	8.129	9.756	-1.627	-16,7 %
Mängelquoten				
Anzahl durchgeführter SP	152.570	184.845	-32.275	-17,5 %
Bestandene SP (prozentual)	94,7 %	94,7 %	0,0	---
Nicht bestandene SP (prozentual)	5,3 %	5,3 %	0,0	---
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (absolut)	50.380	64.058	-13.678	-21,4 %
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (prozentual)	33,0 %	34,7 %	-1,7	---
Fahrzeuge mit Mängeln (absolut)	58.509	73.814	-15.305	-20,7 %
Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual)	38,3 %	39,9 %	-1,6	---
Fahrzeuge ohne Mängel (absolut)	94.061	111.031	-16.970	-15,3 %
Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual)	61,7 %	60,1 %	+1,6	---
Erfasste Mängel				
Summe der Mängel (absolut)	101.819	98.397	+3.422	+3,5 %
Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug	1,74	1,33	0,41	---
Rel. der Mängel (%) innerhalb der festg. Mängel:				
Fahrge./Fahrw./Verb.	36,3 %	36,2 %	+0,1	---
Lenkung	1,3 %	1,6 %	-0,3	---
Reifen/Räder	11,6 %	12,6 %	-1,0	---
Bremsanlage	50,7 %	49,6 %	+1,1	---
Relation der Mängel (%) zu geprüften Fahrzeugen:				
Fahrge./Fahrw./Verb.	24,2 %	19,3 %	+4,9	---
Lenkung	0,9 %	0,9 %	0,0	---
Reifen/Räder	7,8 %	6,7 %	+1,1	---
Bremsanlage	33,9 %	28,1 %	+5,8	---
Statistisches Umfeld				
Erhaltene Statistiken (insgesamt)	3.384	3.495	-111	-3,2 %
davon mit Prüfungen dieser Kategorie (absolut)	2.742	2.828	-86	-3,0 %
davon mit Prüfungen dieser Kategorie (%)	81,0 %	80,9 %	+0,1	+0,1 %
davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie	0	0	---	---
davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie	0,0 %	0,0 %	---	---

Sonstige

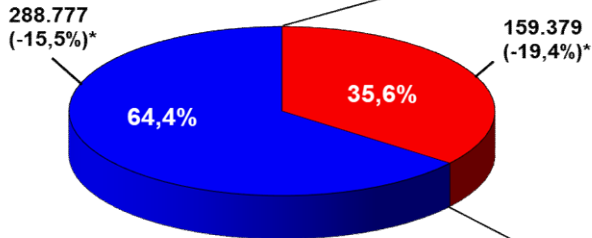
	2022	2021	Differenz	
	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten	Gefilterte Daten (abs.)	Gefilterte Daten (%)
Statistikergebnisse (absolut)				
Keine	131.629	159.951	-28.322	-17,7 %
Fahrge./Fahrw./Verb.	41.625	42.414	-789	-1,9 %
Lenkung	14.785	15.584	-799	-5,1 %
Reifen/Räder	9.932	10.687	-755	-7,1 %
Auspuffanlage (bis 30.06.2012)	---	---	---	---
Bremsanlage	41.545	43.370	-1.825	-4,2 %
Bestanden	183.174	226.501	-43.327	-19,1 %
nicht Bestanden	12.469	15.010	-2.541	-16,9 %
Mängelquoten				
Anzahl durchgeführter SP	195.643	241.511	-45.868	-19,0 %
Bestandene SP (prozentual)	93,6 %	93,8 %	-0,2	---
Nicht bestandene SP (prozentual)	6,4 %	6,2 %	+0,2	---
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (absolut)	51.545	66.550	-15.005	-22,5 %
SP-Vorbereitung, nach Reparatur bestanden (prozentual)	26,3 %	27,6 %	-1,3	---
Fahrzeuge mit Mängeln (absolut)	64.014	81.560	-17.546	-21,5 %
Fahrzeuge mit Mängeln (prozentual)	32,7 %	33,8 %	-1,1	---
Fahrzeuge ohne Mängel (absolut)	131.629	159.951	-28.322	-17,7 %
Fahrzeuge ohne Mängel (prozentual)	67,3 %	66,2 %	+1,1	---
Erfasste Mängel				
Summe der Mängel (absolut)	107.887	112.055	-4.168	-3,7 %
Fahrzeuge mit Mängeln: Mängel pro Fahrzeug	1,69	1,37	0,32	---
Rel. der Mängel (%) innerhalb der festg. Mängel:				
Fahrge./Fahrw./Verb.	38,6 %	37,9 %	+0,7	---
Lenkung	13,7 %	13,9 %	-0,2	---
Reifen/Räder	9,2 %	9,5 %	-0,3	---
Auspuffanlage (bis 30.06.2012)	---	---	---	---
Bremsanlage	38,5 %	38,7 %	-0,2	---
Relation der Mängel (%) zu geprüften Fahrzeugen:				
Fahrge./Fahrw./Verb.	21,3 %	17,6 %	+3,7	---
Lenkung	7,6 %	6,5 %	+1,1	---
Reifen/Räder	5,1 %	4,4 %	+0,7	---
Auspuffanlage (bis 30.06.2012)	---	---	---	---
Bremsanlage	21,2 %	17,4 %	+3,8	---
Statistisches Umfeld				
Erhaltene Statistiken (insgesamt)	3.384	3.495	-111	-3,2 %
davon mit Prüfungen dieser Kategorie (absolut)	2.921	3.032	-111	-3,7 %
davon mit Prüfungen dieser Kategorie (%)	86,3 %	86,8 %	-0,5	-0,5 %
davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie	0	0	---	---
davon mit unplausiblen Daten dieser Kategorie	0,0 %	0,0 %	---	---

SP-Mängelstatistik 2022 (ZDK)

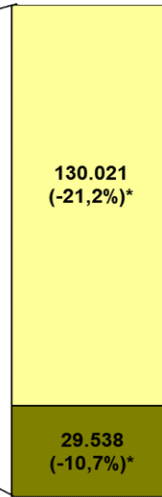
- Ergebnisse bundesweit -

Anzahl untersuchter Fahrzeuge:
448.156 (-17,0%)*

Fahrzeuge mit Mängel:
159.379 (-19,4%)*



■ Fahrzeuge mit Mängel (159.379)
■ Fahrzeuge ohne Mängel (288.777)



SP-Vorbereitung,
nach Reparatur
bestandene SP
(29,0%)

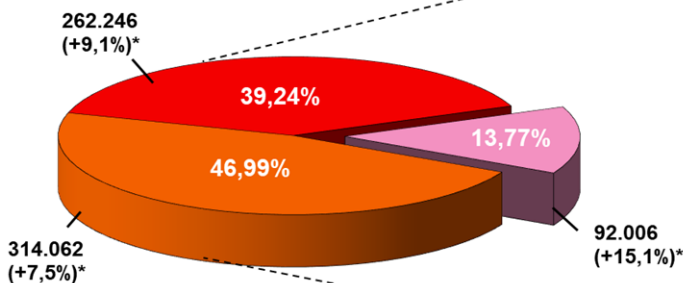
Nicht bestandene
SP (6,6%)

1,73 Mängel je beanstandetem Fahrzeug

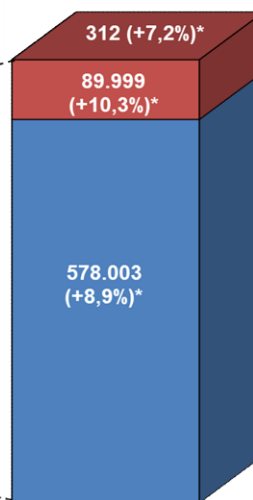
*) Veränderung gegenüber Vorjahr

SP-Mängelauswertung für 2022 der Überwachungsinstitutionen

Untersuchte Fahrzeuge: 668.314 (+9,1%)*



■ KOM 92.006
■ LKW 314.062
■ Anhänger 262.246



verkehrsunsicher
0,05%
mit Mängel
13,47%

ohne Mängel
86,49%

2,4 Mängel je beanstandetem Fahrzeug

*) Veränderung gegenüber Vorjahr

Quelle: KBA