



## 1. Sichtung

Nur oberflächlicher Funktionstest, wenig Freilegung verdeckter Bereiche, ohne Aggregat-Diagnose und ohne Werkstattkompetenz

### Übersicht

- 1 Fahrzeugkonfiguration
- 2 Karosserie und Aufbau
- 3 Aufbau Funktion/Bedienung
- 4 Motorraum
- 5 Auspuff
- 6 Leitung (Kraftstoff, Bremsen)
- 7 Achsen, Lenkung, Antriebsstrang
- 8 Schwer ersetzbare Ausstattung und Technik, Baukasten Probleme
- 9 Literaturempfehlung

### 1. Fahrzeugkonfiguration

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
Nummern-Check	Fahrgestell-Nummer	Prägung Schlossträger vor Kühler			
	Plaketten, Lackschild	Säulenschilder nach Lack-Jobs noch vorhanden?			
	FG auf Karosserieteilen	Hardtop, Heckdeckel			
Land	Abgas, Licht, Stoßstangen, Tachometer	Klebeschilder, Einheiten (°C/°F), Kontrollleuchten			
Ausstattung und Interior-Code	Verdeck	Art "Sonnenland" ? Prüfzeichen Heckscheibe?			
	Polster	Farbkombination zB. bei Teilleder plausibel?			
	Konsolen und Armaturenbrett	Kunstleder- + Holzteile Original?			
	Klima	Variante der Anlage stimmig?			
	Rad-Reifen	nur wenige MB-Freigaben, betr.Felgen+Reifen			
	Sonder- oder Generations-Ausrüstung	Airbag, Armlehne, ABS, ZV, Tempomat			
			Spoiler, Kat, Sperrdifferenzial, Notsitz		
Aggregatenummern	Motor + Getriebeummern	Ziffern 123.456 vgl. Tabellenbuch oder MB-DVD			
	belegbarer Tausch? (AT)	Plakette und Umbau-Tachostand?			
Zubehör	Schlüssel + Bordmappe	Bedienanleitung			
	Radio, weiteres Zubehör	Radio-Code? Radio-Land? Antenne, Ersatzrad			
Dokumente	Eigentümer-Kette	evt. wichtig: letzter Besitzer vor Re-Import			
	Wartungs-Hinweise + Reparaturen	Scheckheft stimmig zu anderen Indizien? Siehe Kapitel 4			
	Datenkarte, Bestelldokument	Farbe, Hardtop ("Coupedach"), Räder, u.v.m.			
	Produktions-Begleitschein	hinter Wagenheber-Schale			
Jüngere Dokumente	Hauptuntersuchung §21, §23 StVZO?	Steuerschlüssel bei RÜF oder US-Kat			



## 2. Karosserie und Aufbau

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
Karosserie oben	Spaltmaße und Fluchten	zB. Haubenspalt bei Repro Kotflügeln vorn?			
	Türen leichtgängig, aber dicht	Schwierigkeiten nach Dichtungstausch?			
	Klappen und Deckel dito	Schwachpunkt Verdeckkastendichtung			
	Reparaturanzeichen nach	Korrosion, Blasenbildung unter Zierleisten			
	Reparaturanzeichen nach	Blebschäden Heckseitenteile			
	Außenseitenteile über Schweller	untere Waschbrettzonen original?			
	Oberer Zierrat und obere Beplankung	Schäden durch Hardtop-Handling			
	Windschutzscheibe	angelaufene Ecken, Zierrahmen			
Innere Bereiche	Verdeckkasten	Verdeckkastenboden und -Dichtungssicke			
	Kofferraum	Übergänge sämtliche untere Ecken			
	Kofferraum	Batteriekasten (falls zutreffend)			
	Fahrgastboden	Ecken unter Teppich zu Schwellern + Stirnwand			
	Luftkasten Heizung	tiefste Stelle stehende Nässe?			
	Boden unter Fondböden	tiefste Stelle stehende Nässe?			
	Böden und Innenschweller	tiefste Stelle stehende Nässe?			
	Motorraum-Seitenwände	Wannen vorn (z.B. unter Waschbehälter)			
Träger	Querträger Front	Fortsätze unter den Lampentöpfen			
	Querträger Heckabschluss unten	Euro-Modelle Heckschaden-gefährdet			
	Querträger Stirnwand	Hohlraumunterkante in den vorderen Radhäusern			
	Längs- und Querträger bei	Übergang bei Radhaus und Innenschweller hinten			
	dito Achsaufnahme	über Fahrschemelgummis, über Federteller hinten			
	vordere Radhauseinbauten	Hohlraum vor A-Säule, Dämpferstütze (Ablauf)			
	Wagenheberrohre	Original: Stützring mit Sichtnaht auf Außenschweller			
Karosserie unten	Zonen um Abläufe	Korrosion infolge Nässestau			
	Aufbock- oder Aufsetzschaden	vorn Längsträger, hinten Böden und Res.-Wanne			
	Bereiche unter Batterie, unter HBrZ	Säureschäden			

## 3. Aufbau Funktion/Bedienung

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
Bedienung	Verdeck, Interior	Dach leichtgängig, Sitz-Anschnallgurte OK?			
	Cockpit	Kontrollleuchten, Blinkerhebel Mittellage?			
	alle Schlösser	Verschleiß Zündschloss-Zylinder			
Hebel und Schalter	Sitzverstellung, Türfenster	Sitze leichtgängig mit wenig Spiel? Dito Fenster			
	Elektrische Funktionen	alle Gebläsestufen? Ventilfunktion bei Teilwärme?			
Licht		Nebel hinten nach Re-Import			
		Reflektoren, Leuchtweite, Sidemarker tot?			
Wischer		wenn zu langsam: Lagerschmierung?			
		falsche Wischblätter von Limousinen?			
Zentralverriegelung	sofern vorhanden	Funktion			



## 4. Motorraum

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
Wartungshinweise	"Zettel-Abgleich", Füllstände	Plausibilität			
	Zustand Filter, Kerzen, Riemen	Erkennbare Vernachlässigung von Wartung?			
	Schläuche und Kabelleitungen	Risse Leerlaufschläuche, Isolierung Leitungssatz			
	Vakuum-System	Viele Varianten des Systems, Prüfen auf Umbau			
Motor von unten	Undichtigkeiten, Ölverlust	Bei Tropfen Farbe ermitteln: aus welchem System?			
Motor und Getriebe	Leerlauf	über Temperaturenbau Drehzahl und Geräusch OK?			
	Leerlauf	über Temperaturenbau Abgas plausibel?			
Probefahrt		Motorlauf Teillast rund? Schaltstufen sanft?			

## 5. Auspuff

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
E-Nummern	zulassungsfähige Teile	Original waren z.B. Eberspächer, Gillet			
Zustand		Dichtigkeit, Aufhängung			

## 6. Leitung (Kraftstoff, Bremsen)

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
Kraftstoff	Förderpumpen-Paket	Kraftstoffpumpenpaket Zustand			
Bremse Leitungen	Korrosion, Versprödung	Schlauch-Alter? Trübung Flüssigkeit?			
Bremse	Funktion und Freigang	Fahrzeug rollt frei und zieht gerade?			

## 7. Achsen, Lenkung, Antriebsstrang

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
Vorderachse und Lenkung	Dreieckslenker	Vorderachs-Variante (Mopf) passend?			
Kugelgelenke	Spiel und Manschetten	Führungsgelenk (außen oben), Umlenkhebel			
Fahrzeugniveau		modifizierte Fahrwerke: Dokumente?			
Hinterachse		Diff: schwitzen OK, Tropfenbildung nicht OK			
Antriebswellen	Antriebswellenmanschetten	Aufwand bei Typ Sterngelenk			
Gummilager	Stabi, Fahrschemel	Koppelstangen hinten			
Kardan	Hardyscheiben	Mittellager oberhalb Hitzeblech			
Probefahrt		Lenkung, Lenkspiel, Radlagergeräusche			



## 8. Schwer ersetzbare Ausstattung und Technik, Baukasten Probleme

Thema	Allgemein	Fokus bei SL107 / typische Punkte	+	0	-
Farbteile Kunstleder	Armaturenbrett	Sonnenschäden Oberseiten			
Farbteile Kunstleder	Polster	Schäden können komplette Umrüstung erzwingen			
	Farbteile Velours (SLC) und Teppiche	3d-Formteile kaum ersetzbar / kaum reparabel			
	Innendekor (Holz oder Vinyl)	Vorsicht nach Ersatz, Konsolenbeleuchtung, Passung			
Kat + Auspuff	Konformität und Zustand	Lücken im Ersatzteilwesen: Frontpartien, RÜF und US			
Achsen	Bevorstehende Verschleißreparatur	Lücken im Ersatzteilwesen: späte Lenker in OE-Ausführung			
Klima	Konformität und Zustand	Konsequenzen bei Kältemittel-Aktualisierung			
Jetronic		Original-Förderpumpen vor 1975			
		Mengenteiler s. "Baukastenprobleme"			
Baukastenprobleme „Limo-Gebrauchsteile“	"Engine Swap" Limo-Aggregat	Gebrauchmarkt-Engpass SL-Krümmer + SL-Ölwanne			
	Steuergeräte + Fehlersuche	Gerätenummern prüfen, Ersetzungen hinterfragen			

## 9. Literaturempfehlung

Günter Engelen "SL 107"	<a href="https://www.sls-hh-shop.de/main/de/mercedes-280-560sl-w107/94-ausstattungs-zubehoer/buch-engelen-mb-baureihe-r107-p-10499">https://www.sls-hh-shop.de/main/de/mercedes-280-560sl-w107/94-ausstattungs-zubehoer/buch-engelen-mb-baureihe-r107-p-10499</a>
Haynes manual 350/450	<a href="https://www.sls-hh-shop.de/main/de/mercedes-280-560sl-w107/94-ausstattungs-zubehoer/haynes-owners-manual-350-450-p-10492">https://www.sls-hh-shop.de/main/de/mercedes-280-560sl-w107/94-ausstattungs-zubehoer/haynes-owners-manual-350-450-p-10492</a>
Bucheli Rep.-Anleitung	<a href="https://www.sls-hh-shop.de/main/de/mercedes-280-560sl-w107/94-ausstattungs-zubehoer/buch-reparaturanleitung-bucheli-280-350-450sl-p-135724">https://www.sls-hh-shop.de/main/de/mercedes-280-560sl-w107/94-ausstattungs-zubehoer/buch-reparaturanleitung-bucheli-280-350-450sl-p-135724</a>
DVD MB-Original Werkstattinformationen	<a href="https://www.mercedes-benz-classic-store.com/en/literature-media/cd-dvd/134/dvd-informationen-for-classics-sl/slc-class-r/c-107?c=93">https://www.mercedes-benz-classic-store.com/en/literature-media/cd-dvd/134/dvd-informationen-for-classics-sl/slc-class-r/c-107?c=93</a>