

# Reparatur- leitfaden Iltis.

## Stromlaufpläne



**DER REPARATUR-LEITFADEN ILTIS BESTEHT AUS FOLGENDEN HEFTEN:**

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt
	<p><b>INSTANDHALTUNG GENAU GENOMMEN</b></p> <p>Motorenübersicht und Informationswegweiser                      Technische Daten/Sollwerte                      Anzugsdrehmomente/Sollwerte                      Sicherheitsmaßnahmen zur TSZ-Anlage                      Arbeitsanweisung zum Übergabe Service                      Regel Service                      Übersicht zum Regel Service                      Arbeitsanweisung zum Regel Service 1                      Arbeitsanweisung zum Regel Service: 2 – 4 – 6 – usw.                      Arbeitsanweisung zum Regel Service: 3 – 5 – 7 – usw.                      Arbeitsbeschreibungen zum Regel Service                      Typschild, Fahrgestell- und Motornummer                      Anheben des Fahrzeuges                      Abschleppen</p>		<p><b>ELEKTRISCHE ANLAGE, HEIZUNG</b></p> <p>27 Anlasser, Stromversorgung                      80 Heizung                      90 Armaturen, Instrumente, Radio                      92 Scheibenwisch- und -waschanlage                      94 Leuchten, Lampen, Schalter außen                      97 Leitungen</p>
			<p><b>STROMLAUFPLÄNE</b></p> <p>Haupt- und Zusatzstromlaufpläne</p>
	<p><b>1,7 I-VERGASERMOTOR</b></p> <p>10 Motor aus- und einbauen                      13 Kurbeltrieb                      15 Zylinderkopf, Ventiltrieb                      17 Schmierung                      19 Kühlung                      20 Kraftstoffversorgung                      22 Kraftstoffaufbereitung                      26 Abgasanlage                      28 Zündanlage                      30 Kupplung</p>		
	<p><b>5-GANG-SCHALTGETRIEBE UND ACHSANTRIEB</b></p> <p>34 Betätigung, Gehäuse                      35 Räder, Wellen                      39 Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe</p>		
	<p><b>FAHRWERK</b></p> <p>40 Radaufhängung vorn                      42 Radaufhängung hinten                      44 Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung                      46 Bremsmechanik                      47 Bremshydraulik, Regler, Verstärker                      48 Lenkung</p>		

# Reparaturleitfaden Iltis.

Stromlaufpläne  
ab Modelljahr 1979

Ausgabe Juli 1979

Der Reparatur-Leitfaden ist in mehrere Hefte aufgeteilt, die auch einzeln bestellt und somit gezielt an jedem Arbeitsplatz eingesetzt werden können.

Dieses Heft gilt ab Produktionsbeginn des Iltis.

Das Inhaltsverzeichnis ist als Einzelblatt vor den Stromlaufplänen abgelegt. Es wird immer zusammen mit einem neu erscheinenden Stromlaufplan ersetzt.

## Fehlersuche

Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche sind in dem Reparatur-Leitfaden eingearbeitet. Hinweise zur Behebung aktueller Störungen enthält im Inland das „Handbuch KD-Technik“, im Export das „Handbuch Fehlersuche“.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Monteure, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

## Wann und wie sind Stromlaufpläne anzuwenden?

Stromlaufpläne sind die wichtigste Grundlage bei der Fehlersuche in der elektrischen Anlage. Machen Sie es sich deshalb zur Gewohnheit, grundsätzlich die Stromlaufpläne zu benutzen. Sie werden feststellen, daß durch schnelle und exakte Fehlerdiagnosen die Reparaturzeit verkürzt und die Reparaturqualität verbessert werden kann.

Stromlaufpläne zeigen die einzelnen Stromkreise der elektrischen Anlage eines Fahrzeuges, aufgeteilt in Strompfade. Sie zeigen alle Bauteile und Aggregate in ihrem funktionellen Zusammenhang. Bauteile und Aggregate sind mit Schaltzeichen (Sinnbildern) dargestellt, wobei die Innenschaltung (interne Verbindung) mit dünnen Linien gekennzeichnet ist.

Durch die Darstellung der Innenschaltungen von Bauteilen und Aggregaten wird eine systematische Fehlersuche bei Beanstandungen an der elektrischen Anlage ermöglicht, weil der Stromverlauf innerhalb eines Stromkreises nur so vollständig verfolgt werden kann.

Die umseitige Abbildung erläutert die wesentlichen Merkmale eines Stromlaufplanes. Bitte informieren Sie sich anhand der Abbildung über den Gebrauch von Stromlaufplänen, denn nur ein bekanntes Informationsmittel kann erfolgreich eingesetzt werden.