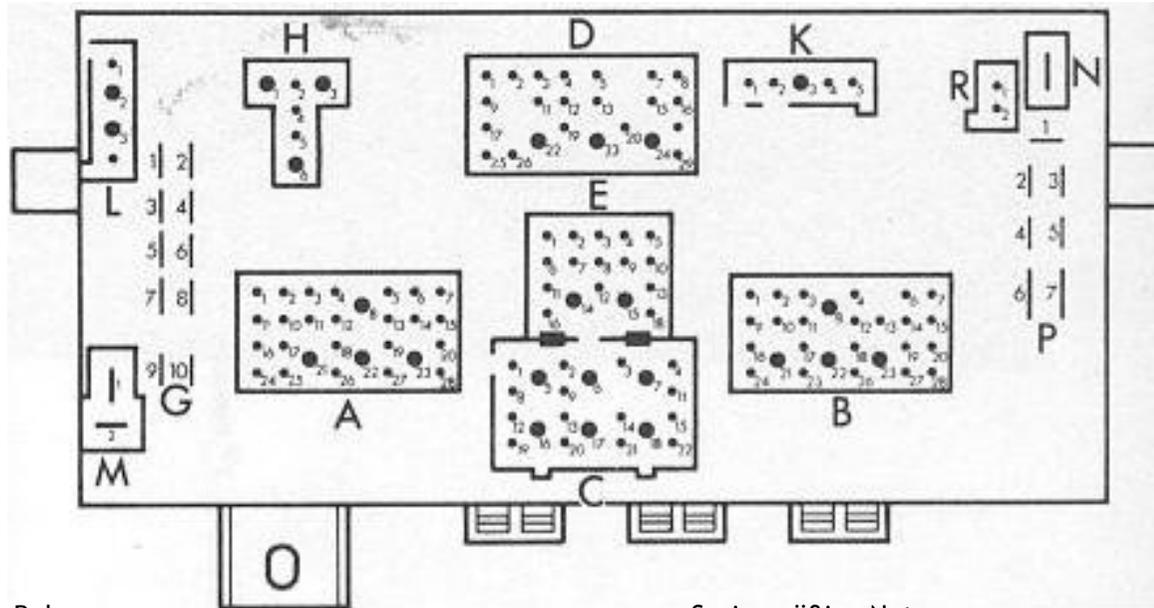


## Pinbelegung Zentralelektrik



[© Raimund Feussner]

	Belegung	Serienmäßige Nutzung	
A	A25	Klemme 15 (Zündungsplus)	unbenutzt über Sicherung 18
	A26	Klemme 58e (Stand-/Instrumentenlicht über Sicherung)	zum Dimmer im Lichtschalter
	A27	Verbindung von Klemme 2 an Relaisplatz 4	unbenutzt
	A28	Klemme 56a (Fernlicht)	zur Leuchte im Cockpit
B	B1	Klemme 61 (Ladekontrolle)	von der Lima zu Klemme A16
	B2	Vorglühkontrolle	von Klemme E10 zum Cockpit
	B3	Tankanzeige	vom Tanksensor über Klemme E5 zum Cockpit
	B4	Klemme 50 (Anlasser)	vom Zündschloss über Klemme B8
	B5		unbenutzt
	B6	Verbindung von Klemme 8 an Relaisplatz 2	unbenutzt
	B7	Temperaturanzeige Kühlmittel	vom Kühlsensor über Klemme D29 zum Cockpit
	B8	Klemme 50 (Anlasser)	vom Zündschloss zu Klemme B4
	B9	Klemme 53a (Scheibenwischer)	
	B10	Klemme X vor Relais	vom Zündschloss über Lichtschalter zur Klemme 4 an Relaisplatz 8
	B11	Klemme 30 (Dauerplus)	über Sicherung 3 zum Zigarettenanzünder und teilweise zur Handschuhfachbeleuchtung
	B12	Klemme 30 (Dauerplus)	über Sicherung 3 zum Radio, Cockpit (Uhr) und den Innenleuchten

B	B13	Klemme 30 (Dauerplus)	ungesichert / unbenutzt
	B14	Verbindung von K5 und Klemme 3 an Relaisplatz 3	unbenutzt (K5 -> Kühlmittelmangel)
	B15	Öldruck 0,8 bar	vom Öldruckschalter zum Cockpit
	B16	Klemme 83a (Nebelscheinwerfer)	vom Schalter NSW
	B17	Verbindung von Klemme 7 an Relaisplatz 3	unbenutzt
	B18	Verbindung von Klemme D3 und Klemme 5 von Relaisplatz 4	unbenutzt
	B19	Klemme 1 (Drehzahlsignal)	von der Zündspule zum Cockpit
	B20	Klemme 83 (Nebelscheinwerfer/-schlussleuchte)	von Klemme 3 an Relaisplatz 7 zum Schalter NSW/NSL
	B21	Öldruck 1,3 bar	vom Öldruckschalter zum Cockpit
	B22	Klemme 56a (Fernlicht)	vom Umschalter Fern-/Abblendlicht Lenkstockhebel
	B23	Klemme 30 (Dauerplus)	ungesichert zum Lichtschalter
	B24	Verbindung von Klemme C11	unbenutzt
	B25	Klemme 71	Verbindung zum Hupentaster
	B26	Klemme 58R (Standlicht links)	vom Licht- bzw. Parklichtschalter)
B27	Klemme 58L (Standlicht links)	vom Licht- bzw. Parklichtschalter)	
B28	Klemme 30 (Dauerplus)	über Sicherung 4 zum Warnblinkschalter	
C	C1	Klemme 54 (Bremslicht)	vom Bremslichtschalter über Klemme E16 zu den Bremsleuchten
	C2	Klemme 61 (Ladekontrolle)	Steuerleitung zum Trennrelais zweite Batterie (je nach Ausstattung auch an G4, D4, A16, oder E13, dann unbenutzt)
	C3	Klemme 30 (Dauerplus)	Versorgungsplus Bremsleuchten über Sicherung 2
	C4	Klemme 58 (Standlicht links)	zur Standlichtleuchte links
	C5	Klemme 56b (Plus für Abblendlicht)	zum Abblendscheinwerfer links über Sicherung 21
	C6	Klemme 56b (Plus für Abblendlicht)	zum Abblendscheinwerfer rechts über Sicherung 22
	C7	Klemme 30 (Dauerplus)	Versorgungsplus für Kühlerthermoschalter über Sicherung 1
	C8	Klemme BL	zur Blinkleuchte rechts vorne
	C9	Klemme T (Scheibenwaschen)	Plus vom Waschrelais/-schalter an Waschpumpe
	C10		unbenutzt
	C11	Verbindung von Klemme B24	unbenutzt
	C12	Verbindung von Klemme A15	unbenutzt
	C13	Klemme 15 (Zündungsplus)	Versorgungsplus Hupe/Doppeltonhorn über Sicherung 16
	C14	Klemme 58 (Standlicht rechts)	zur Standlichtleuchte rechts
	C15	Klemme 71 (Hupe)	von Hupe über Klemme B25 und Hupentaster gegen Masse / von Doppeltonhorn-Relais (Klemme L4) über Klemme B25 und Hupentaster gegen Masse
	C16	Klemme 56a (Fernlicht)	zum Fernlichtscheinwerfer rechts über Sicherung 9
	C17	Klemme 56a (Fernlicht)	zum Fernlichtscheinwerfer links über Sicherung 10
	C18	Klemme 50 (Anlasser)	unbenutzt vom Zündschloss über Klemme B8

C	C19	Klemme BR	zur Blinkleuchte links vorne
	C20	Klemme 15 (Zündungsplus)	unbenutzt über Sicherung 15
	C21	Klemme 1 (Drehzahlsignal)	unbenutzt
	C22	Klemme 83a (Nebelscheinwerfer)	Plus an die NSW über Sicherung 6 und NSW-Schalter
D	D1	Verbindung von Klemme G6 und A4	unbenutzt
	D2	Klemme 53a (Scheibenwischer)	
	D3	Verbindung von Klemme 5 an Relaisplatz 4 und Klemme B18	unbenutzt
	D4	Klemme 61 (Ladekontrolle)	Steuerleitung zum Trennrelais zweite Batterie (je nach Ausstattung auch an G4, C2, A16, oder E13, dann unbenutzt)
	D5	Klemme T (Scheibenwaschen)	unbenutzt, plus vom Waschrelais/-schalter
	D6	Verbindung von Klemme 8 an Relaisplatz 2	unbenutzt
	D7	Klemme 15 (Zündungsplus)	unbenutzt über Sicherung 18
	D8	Verbindung von Klemme 7 an Relaisplatz 4	unbenutzt
	D9	Klemme 53b (Scheibenwischer)	
	D10		
	D11	Klemme BL	unbenutzt
	D12	Klemme 53 (Scheibenwischer)	
	D13	Verbindung von Klemme 6 an Relaisplatz 2	unbenutzt
	D14		
	D15	Klemme 15 (Zündungsplus)	zur Zündspule
	D16	Klemme 15 (Zündungsplus)	Versorgungsplus Rückfahrscheinwerfer über Sicherung 15
	D17	Klemme 53e (Scheibenwischer)	
	D18		
	D19	Klemme 1 (Drehzahlsignal)	zu Klemme D26
	D20	Klemme X (Zündungsplus, aber entlastet bei Anlasser)	unbenutzt über Sicherung 11
	D21	Öldruck 0,8 bar	von Klemme B15 zum Öldruckschalter
	D22	Klemme 31 (Masse)	vom Wischermotor vorne und Zentralelektrik
	D23	Klemme 15 (Zündungsplus)	Versorgungsplus für ABS, sonst unbenutzt, Verbindung mit Klemme D15
	D24	Klemme 50 (Anlasser)	vom Zündschloss über Klemme B8 zum Anlasser
	D25	Klemme BR	unbenutzt
	D26	Klemme 1 (Drehzahlsignal)	von Zündspule zu Klemme D19
	D27		
	D28		
	D29	Kühlmittelmangel-Kontrolle	Eingang vom Geber für Kühlmitteltemp. (über Klemme K4 an Steuergerät)

E	E1	Klemme 58 (Kennzeichenleuchten)	über Sicherung 20 zu den Kennzeichenleuchten
	E2	Klemme 53h	Plus vom Heckwischrelais/-schalter zum Wischermotor hinten
	E3	Klemme 30 (Dauerplus)	unbenutzt über Sicherung 3
	E4	Klemme 50 (Anlasser)	unbenutzt über Klemme B4
	E5	Tankanzeige	vom Tanksensor über Klemme B7 D1 zum Cockpit
	E6	Klemme BLL (Blinker links)	zur Blinkleuchte links hinten
	E7	Klemme 53c (Heckwascher)	Plus vom Heckwaschrelais/-schalter zur Waschpumpe hinten
	E8	Klemme X (Zündungsplus, aber entlastet bei Anlasser)	Plus zum Wischermotor hinten über Sicherung 12
	E9	Klemme 58L (Schlusslicht links)	zur Schlussleuchte links
	E10	Vorglühkontrolle	vom Glührelais über Klemme B2 zum Cockpit
	E11	Klemme BLR (Blinker rechts)	zur Blinkleuchte rechts hinten
	E12	Klemme 1 (Drehzahlsignal)	von Zündspule zu Klemme D19 und C21
	E13	Klemme 61 (Ladekontrolle)	von Lima
	E14	Verbindung von Sicherung 5	unbenutzt
	E15	Öldruck 1,3 bar	von Klemme B21 zum Öldruckschalter
	E16	Klemme 54 (Bremslicht)	von Klemme C1 zu den Bremsleuchten
	E17		
	E18	Klemme 58R (Schlusslicht rechts)	zur Schlussleuchte rechts
G	G1	Klemme X (Zündungsplus, aber entlastet bei Anlasser)	Versorgungsplus für Relais Fensterheber
	G1	Klemme X (Zündungsplus, aber entlastet bei Anlasser)	Versorgungsplus für Wärmetauscher hinten
	G2	Klemme 15 (Zündungsplus)	Versorgungsplus für GRA (Tempomat)
	G3	Klemme X (Zündungsplus, aber entlastet bei Anlasser)	Versorgungsplus für Klimaanlage
	G4	Klemme 61 (Ladekontrolle)	Steuerleitung zum Trennrelais zweite Batterie (je nach Ausstattung auch an C2, D4, A16, oder E13)
	G4	Klemme 61 (Ladekontrolle)	Limakontrolle für ABS
	G5	Klemme 15 (Zündungsplus)	Versorgungsplus für Relais Sitzheizung
	G5	Klemme 15 (Zündungsplus)	Plus für Kontrolleuchte ABS
	G5	Klemme 15 (Zündungsplus)	Versorgungsplus für Kontrolle Handbremse/Bremsflüssigkeit
	G6	Verbindung von Klemme A4 und D1	unbenutzt
	G7	Klemme 56 (Plus für Abblend-/Fernlicht)	Versorgungsplus für Relais Scheinwerferreinigung (teilweise auch an G9)
	G8	Klemme 58b (Instrumentenbeleuchtung dimmbar)	Beleuchtung Einsteller Leuchtweitenregulierung
	G8	Klemme 58b (Instrumentenbeleuchtung dimmbar)	Beleuchtung Schalter Wärmetauscher hinten
	G8	Klemme 58b (Instrumentenbeleuchtung dimmbar)	Beleuchtung Einsteller Sitzheizung
	G9	Klemme 58 (Stand-/Instrumentenlicht ungedimmt)	Versorgungsplus für Relais Scheinwerferreinigung (teilweise auch an G7)
	G10	Klemme S/T (Stellung "Scheibenwaschen" vom Lenkstockhebel)	Steuerleitung zum Relais für Scheinwerferwaschanlage

H	H1	Kühlerlüfterrelais (bei TD nur mit Klima)	Masse für Relais Kühlerlüfter 2. Stufe
	H2	Kühlerlüfterrelais (bei TD nur mit Klima)	unbenutzt
	H3	Kühlerlüfterrelais (bei TD nur mit Klima)	Ausgang Plus vom Relais zum Lüftermotor
	H4	Kühlerlüfterrelais (bei TD nur mit Klima)	unbenutzt
	H5	Kühlerlüfterrelais (bei TD nur mit Klima)	unbenutzt
	H6	Kühlerlüfterrelais (bei TD nur mit Klima)	Eingang Steuerplus 102°C vom Thermoschalter im Kühler
K	K1	Kühlmittelmangel-Kontrolle	unbenutzt
	K2	Kühlmittelmangel-Kontrolle	unbenutzt
	K3	Kühlmittelmangel-Kontrolle	Klemme 30 (unbenutzt)
	K4	Kühlmittelmangel-Kontrolle	Eingang vom Geber für Kühlmitteltemperatur (über Klemme D29 und Fühler an Masse)
	K5	Kühlmittelmangel-Kontrolle	Eingang vom Schalter für Kühlmittelmangel (Schalter gegen Masse)
L	L1	Doppeltonhorn-Relais	Eingang Klemme 15 (von C20) für Relais-Steuerstrom
	L2	Doppeltonhorn-Relais	Ausgang zum Doppeltonhorn (schaltet Doppeltonhorn gegen Masse über Relais und L3)
	L3	Doppeltonhorn-Relais	Eingang Masse für Relais-Schalteingang
	L4	Doppeltonhorn-Relais	Eingang Hupentaster im Lenkrad gegen Masse (schaltet Relais ein)
M	M1	Klemme 56 (Plus für Abblend-/Fernlicht)	unbenutzt
	M2	Klemme 56b (Plus für Abblendlicht)	Plusversorgung für Schalter Leuchtweitenregulierung
	M2	Klemme 56b (Plus für Abblendlicht)	Nebelschlussleuchte nur in Verbindung mit Abblendlicht (Frankreich)
	M2	Klemme 56b (Plus für Abblendlicht)	Eingang gedimmtes Abblendlicht bei Tagesfahrlicht (Schweden etc.)
N	N	Verbindung von Sicherung 5 und Klemme 3 an Relaisplatz 2	unbenutzt? Wahrscheinlich für Ausgang Glührelais zu Glühkerzen bei Golf etc. (Frontmotoren).
P	P	Klemme 30 (Dauerplus)	Hauptversorgung von Batterie
	P	Klemme 30 (Dauerplus)	Zentralverriegelung
	P	Klemme 30 (Dauerplus)	Fensterhebermotoren (über Steuerrelais)
	P	Klemme 30 (Dauerplus)	Versorgung Zündschloss
	P	Klemme 30 (Dauerplus)	
	P	Klemme 30 (Dauerplus)	
	P	Klemme 30 (Dauerplus)	
R	R1	Verbindung von Klemme 4 an Relaisplatz 1	unbenutzt?
	R2	Verbindung von Klemme 3 an Relaisplatz 1	unbenutzt?