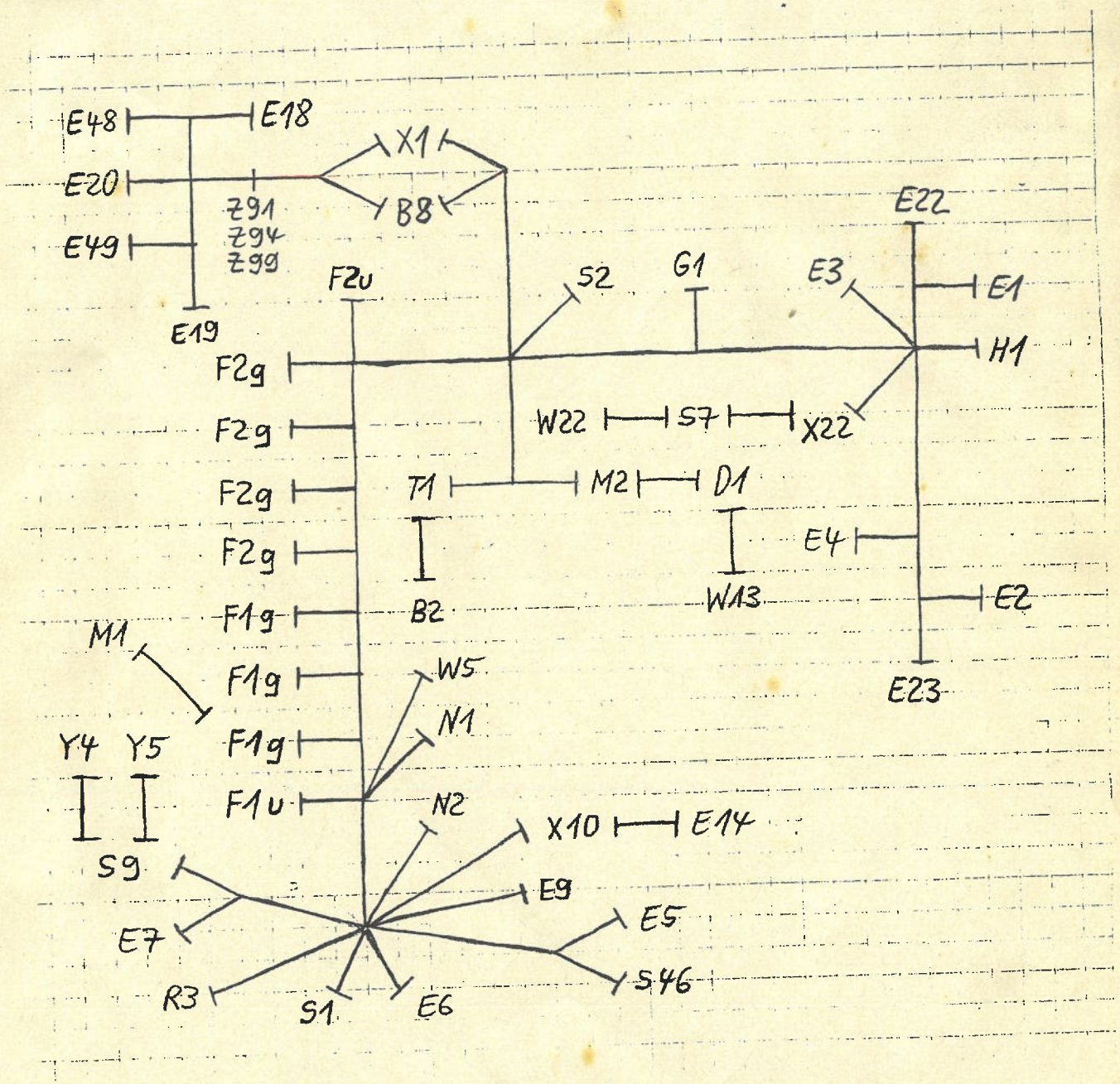
KABELBÄUME für Oldtimer

MERCEDES-BENZ BR 136 Typ 170 L / K / R (1938)

HAUPTKABELBAUM ähnl. 136 r B 1 p

Stand 20. 7.96

ÜBERSICHTSPLAN - Skizze nicht maßstäblich!



ANSCHLUßLISTE

Zeichen:
- # neues Kontaktteil
- @ Ltg. separat - nicht Hauptleitungssatz
- § Zusatzausstattung, auftragsabhängig
- * hierzu siehe Bemerkung

FBS
FAHRZEUGELEKTRIK
HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 07191-61392

MERCEDES-BENZ BR 136 Typ 170 L / K / R (1938)

Stand 20. 7.96

HAUPTKABELBAUM ähnl. 136 r B 1 p

BENENNUNG	FARBE	MM²	ANSCHLUß	LTG. ZIEL
B2 @ ZUNDKONTAKT	# Gn	1,5		--64-> T1
B8 BREMSKONTAKT	# SwRt	1,5		--12-> F1g
	@# "	"		--99-> Z99
D1 @ BATTERIE	# Sw	35	+	--74-> M2
	# "	25	-	--73-> W13
E1 SCHEINWERFER L	# WsSw	2,5	56a Fernlicht	--43-> F2g
	# GeSw	"	56b Abblendlicht	--44-> F2g
E2 SCHEINWERFER R	# Ws	2,5	56a Fernlicht	--37-> F2g
	# Ge	"	56b Abblendlicht	--42-> F2g
E3 § BLINKER VL	# SwWs	1		--13-> N2
	# Br	1	Masse	--45-> W5
E4 § BLINKER VR	# SwGn	1		--25-> N2
	# Br	1	Masse	--46-> W5
E5 LADEKONTROLLE	# Bl	1		---1-> G1
	*# SwGe	1		---4-> F1g
	*falls konstruktiv an Kl.15u: isolieren!			
E6 FERNLICHT-KONTROLLE	# BlWs	1		--36-> F2g
E7 § BLINKER-KONTROLLE	# Gn	1		--19-> N1
E9 INSTRUMENTENBEL.	# GrSw	1		--33-> F1g
E14 *@ DECKENLEUCHTE	# RtSw	1		--54-> X10
* nur Limousine				
E18 §@ BLINKER HL	# SwWs	1		--96-> X1
	# Br	1	Masse	--95-> Z94
E19 §@ BLINKER HR	# SwGn	1		--92-> X1
	# Br	1	Masse	--93-> Z94
E20 @ KENNZEICHENBEL.	# Gr	1		--90-> Z91
E22 STANDLICHT L	# GrSw	1		--34-> F1g
E23 STANDLICHT R	# Gr	1		--29-> F1g
E48 @ RUCKLEUCHTE L	# GrSw	1	Schlußlicht	--88-> X1
	# SwRt	1	Bremslicht	--97-> Z99

FBS
FAHRZEUGELEKTRIK
HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 07191-61392



KABELBÄUME für Oldtimer

MERCEDES-BENZ BR 136 Typ 170 L / K / R (1938)

HAUPTKABELBAUM ähnl. 136 r B 1 p

Stand 20. 7.96

BENENNUNG		FARBE	MM²	ANSCHLUß	LTG.	ZIEL
E49 @ RUCKLEUCHTE R	#	Gr	1	Schlußlicht	--89->	Z91
	#	SwRt	1	Bremslicht	--98->	Z99
F1u SI.-DOSE 1, UNGES.	#	Sw	4	f2, 15	--10->	S46
	#	Rt	2,5	f4, 30	--16->	S1
	#	Gr	1,5	f5, 58	--31->	S1
		"	1		--32->	F1u
	#	"	1	f6, 58	--32->	F1u
F1g SI.-DOSE 1, GESICHERT	#	SwGe	1	f1, 15	---4->	E5
		"	2,5		---5->	R3
		"	"		---6->	H1
	@#	"	1,5	f1, 15	--69->	M1
	#	SwBl	"	f2, "	---8->	T1
	§#	SwRt	2,5	f3, "	--11->	N2
		"	1,5		--12->	B8
	§#	RtSw	2,5	f4, 30	--17->	N2
	*	"	1		--18->	X10
		* nur Limousine				
	#	Gr	1	f5, 58 R	--28->	N2
		"	1		--29->	E23
		"	1		--30->	X1
	#	GrSw	1	f6, 58 L	--33->	E9
		"	1		--34->	E22
		"	1		--35->	X1
F2u SI.-DOSE 2, UNGES.	#	Ws	2,5	f7, 56a	--38->	F2u
	#	"	"	f8, "	--38->	F2u
		"	4		--39->	S2
	#	Ge	4	f9, 56b	--41->	S2
F2g SI.-DOSE 2, GES.	#	BlWs	1	f7, 56a R	--36->	E6
		Ws	2,5		--37->	E2
	#	WsSw	"	f8, 56a L	--43->	E1
	#	Ge	"	f9, 56b R	--42->	E2
	#	GeSw	"	f10, 56b L	--44->	E1
G1 LICHTMASCHINE	#	Rt	4	51	---2->	M2
	#	Bl	1	61	---1->	E5
H1 HUPE	#	SwGe	2,5		---6->	F1g
	#	Br(Sw)	"		---7->	X22
M1 WISCHER	@#	SwGe	1,5		--69->	F1g

FBS
FAHRZEUGELEKTRIK
HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 07191-61392



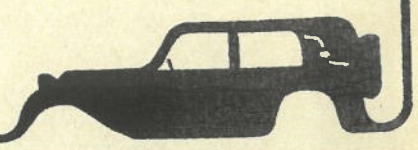
MERCEDES-BENZ BR 136 Typ 170 L / K / R (1938)

HAUPTKABELBAUM ähnl. 136 r B 1 p

Stand 20. 7.96

BENENNUNG	FARBE	MM²	ANSCHLUß		LTG.	ZIEL
M2 STARTER	@# Sw	35	30		--74->	01
	# Rt	4	"		---2->	G1
	# "	6			---3->	S1
N1 § BLINKGEBER	# Gn	1	K		--19->	E7
	# SwRtWs	1,5	49		--20->	N2
	# Br	1	31		--21->	W5
	# SwGnWs	1,5	49a		--22->	S9
N2 § WARNBLINKEINR.	# RtSw	2,5	Pin1	30	--17->	F1g
	# SwRt	"	" 2	15	--11->	F1g
	# SwRtWs	1,5	" 3	49	--20->	N1
	# SwWs	1	" 4	L	--13->	E3
	"	1			--14->	X1
	"	1			--15->	S9
	# SwGn	1	" 5	R	--25->	E4
	"	1			--26->	X1
	"	1			--27->	S9
	# Br	1	" 6	31	--24->	W5
	# SwGnWs	1,5	" 7	49a	--23->	S9
	# Gr	1	" 8	58	--28->	F1g
R3 ZIGARRENANZUNDER	# SwGe	2,5			---5->	F1g
S1 SCHALTKASTEN	# Rt	6	30		---3->	M2
	"	2,5			--16->	F1u
	# Sw	4	15		---9->	S46
	# Gr	1,5	58		--31->	F1u
	# WsGe	4	56		--40->	S2
S2 ABBLENDSCHALTER	# WsGe	4	56		--40->	S1
	# Ws	4	56a		--39->	F2u
	# Ge	4	56b		--41->	F2u
S7 HUPE-TASTER	@# Br	1,5			--78->	W22
	@# Br(Sw)	"			--79->	X22
S9 § BLINKSCHALTER	# SwWs	1	L		--15->	N2
	@# "	1			--59->	Y4
	# SwGn	1	R		--27->	N2
	@# "	1			--58->	Y5
	# SwGnWs	1,5	49a		--22->	N1
	"	"			--23->	N2
S46 ZUNDSCHLOß	# Sw	4			---9->	S1
	# "	4			--10->	F1u

FBS
FAHRZEUGELEKTRIK
HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 07191-61392



KABELBÄUME für Oldtimer

MERCEDES-BENZ BR 136 Typ 170 L / K / R (1938)

HAUPTKABELBAUM ähnl. 136 r B 1 p

Stand 20. 7.96

BENENNUNG		FARBE	MM²	ANSCHLUß	LTG.	ZIEL
T1 ZUNDSPULE	#	SwBl	1,5	15	---8->	F1g
	@#	Gn	"	1	--64->	B2
W5 § MASSE ARMATURENBRETT	#	Br	1		--21->	N1
		"	1		--24->	N2
		"	1		--45->	E3
		"	1		--46->	E4
		"	1		--47->	X1
W13 @ MASSE KAROSSERIE	#	Sw	25		--73->	D1
W22 @ MASSE LENKSÄULE	#	Br	1,5		--78->	S7
X1 SCHLUßLAMPEN-TR.ST.	#	GrSw	1	Pin1 Schlußl. L	--35->	F1g
	@#	"	1	"	--88->	E48
	#	Gr	1	Pin2 Schlußl. R	--30->	F1g
	@#	"	1	"	--91->	Z91
	#	SwWs	1	Pin3 Blinker L	--14->	N2
	@#	"	1	"	--96->	E18
	#	SwGn	1	Pin4 Blinker R	--26->	N2
	@#	"	1	"	--92->	E19
	#	Br	1	Pin5 Masse	--47->	W5
	@#	"	1	"	--94->	Z94
X10 * DECKENL.-TR.ST.	#	RtSw	1		--18->	F1g
* nur Limousine	@#	"	1		--54->	E14
X22 HUPTASTER-TRENNSTELLE	#	Br(Sw)	2,5		---7->	H1
	@#	"	1,5		--79->	S7
Y4 @ WINKER L	#	SwWs	1		--59->	S9
Y5 @ WINKER R	#	SwGn	1		--58->	S9
Z91 @ ENDHULSE 91	#	Gr	1	58 L	--91->	X1
(eingebunden)		"	1		--89->	E49
		"	1		--90->	E20
Z94 @ ENDHULSE 94	#	Br	1	Masse	--94->	X1
(eingebunden)		"	1		--93->	E19
		"	1		--95->	E18
Z99 @ ENDHULSE 99	#	SwRt	1,5	Bremslicht	--99->	B8
(eingebunden)		"	1		--97->	E48
		"	1		--98->	E49

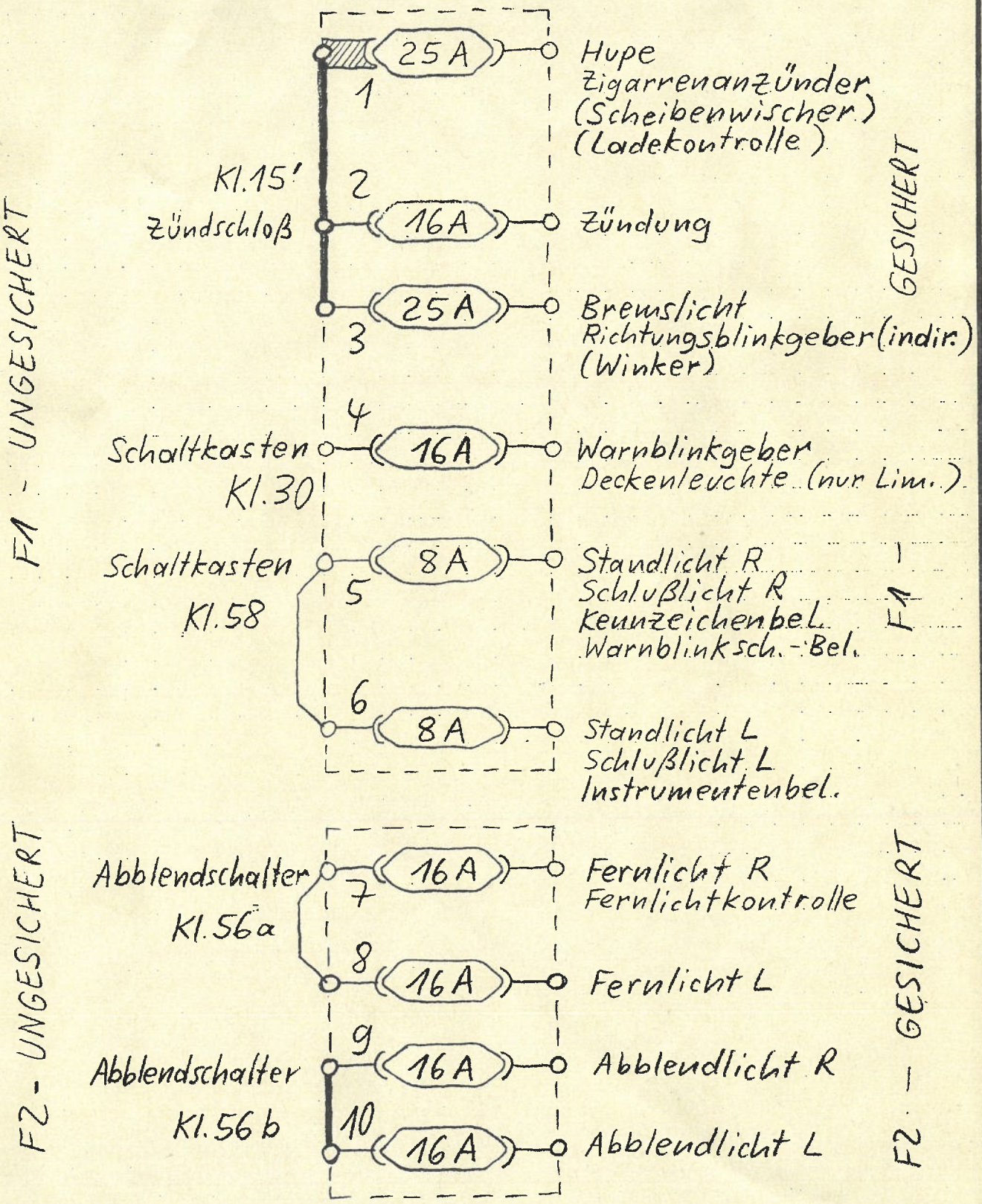
Ohne Gewähr: Alle Rechte, Irrtum und Änderung vorbehalten!

FBS
FAHRZEUGELEKTRIK
HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 07191-61392



KABELBÄUME für Oldtimer

15. 8. 96 Sm



MB 170 L/K/R '36

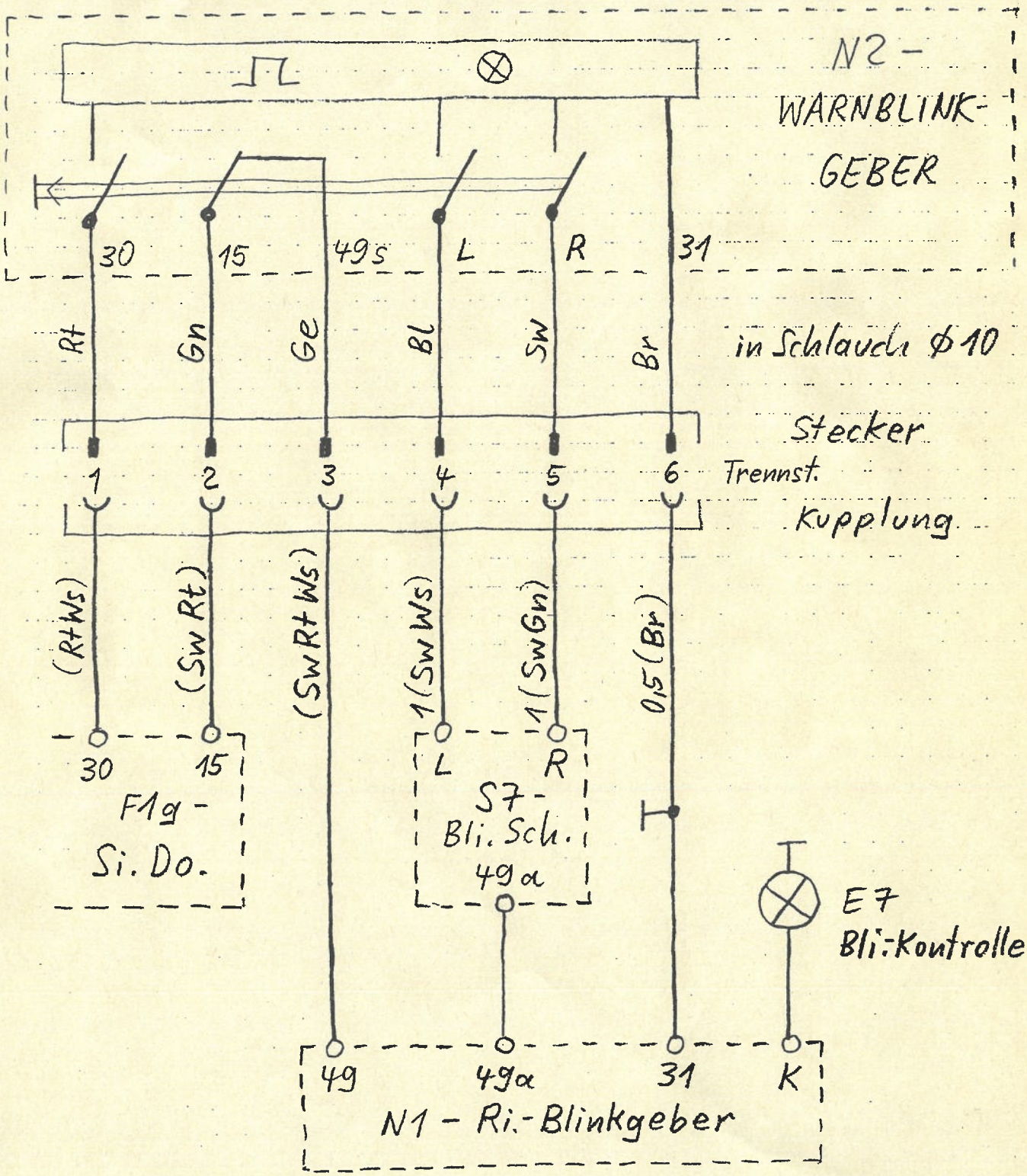
SICHERUNGSDOSEN

Irrtüm + Änderung vorbehalten

Kabelbäume für Oldtimer
FBS
FAHRZEUGELEKTRIK
HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 0 71 91-6 13 92

15. 7. 96 Sm

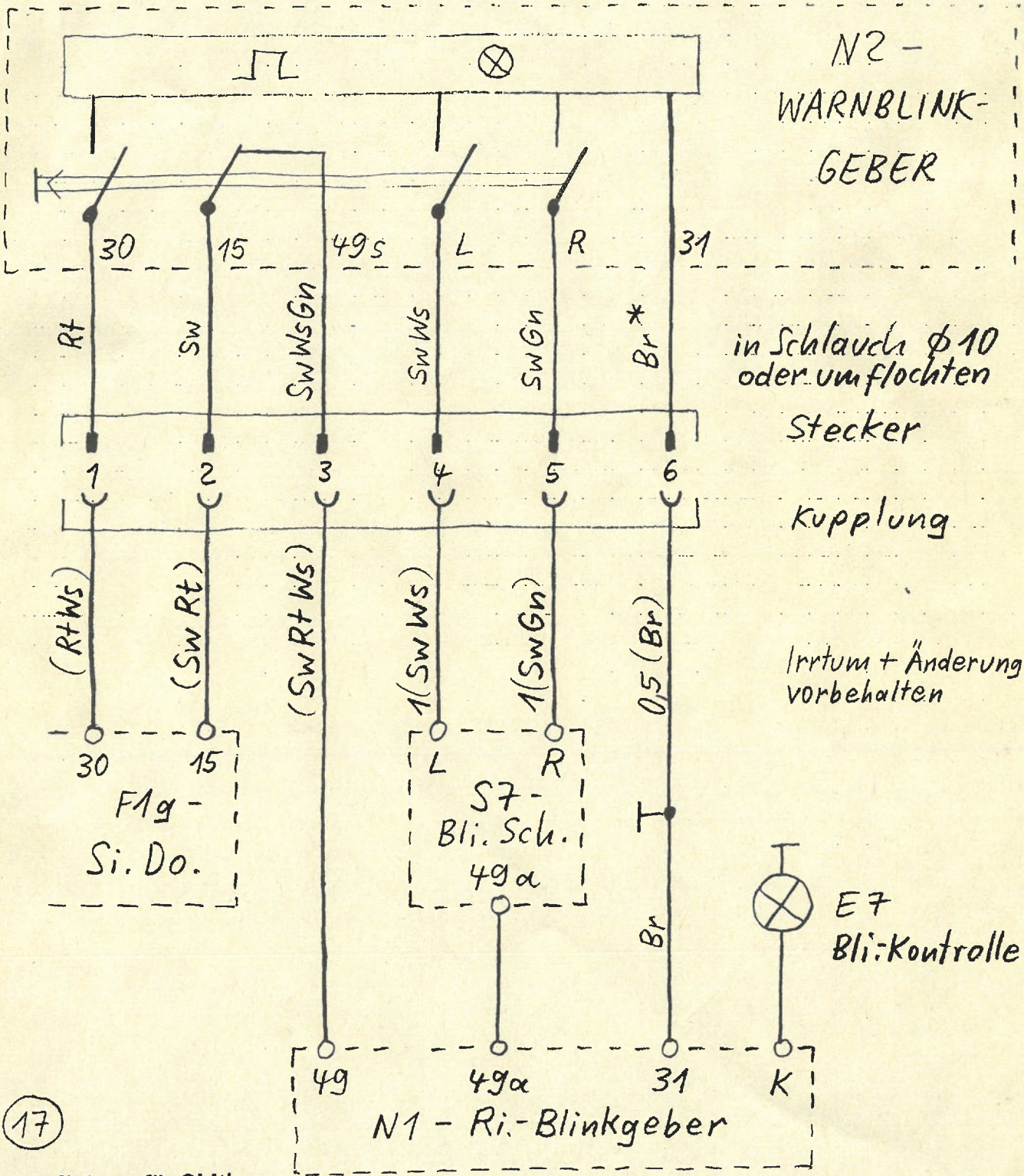
WARNBLINKGEBER BOSCH 0 336 851.



Irrtum + Änderung vorbehalten

29. 5.96 Sm

WARNBLINKGEBER HELLA 6HD 002 535

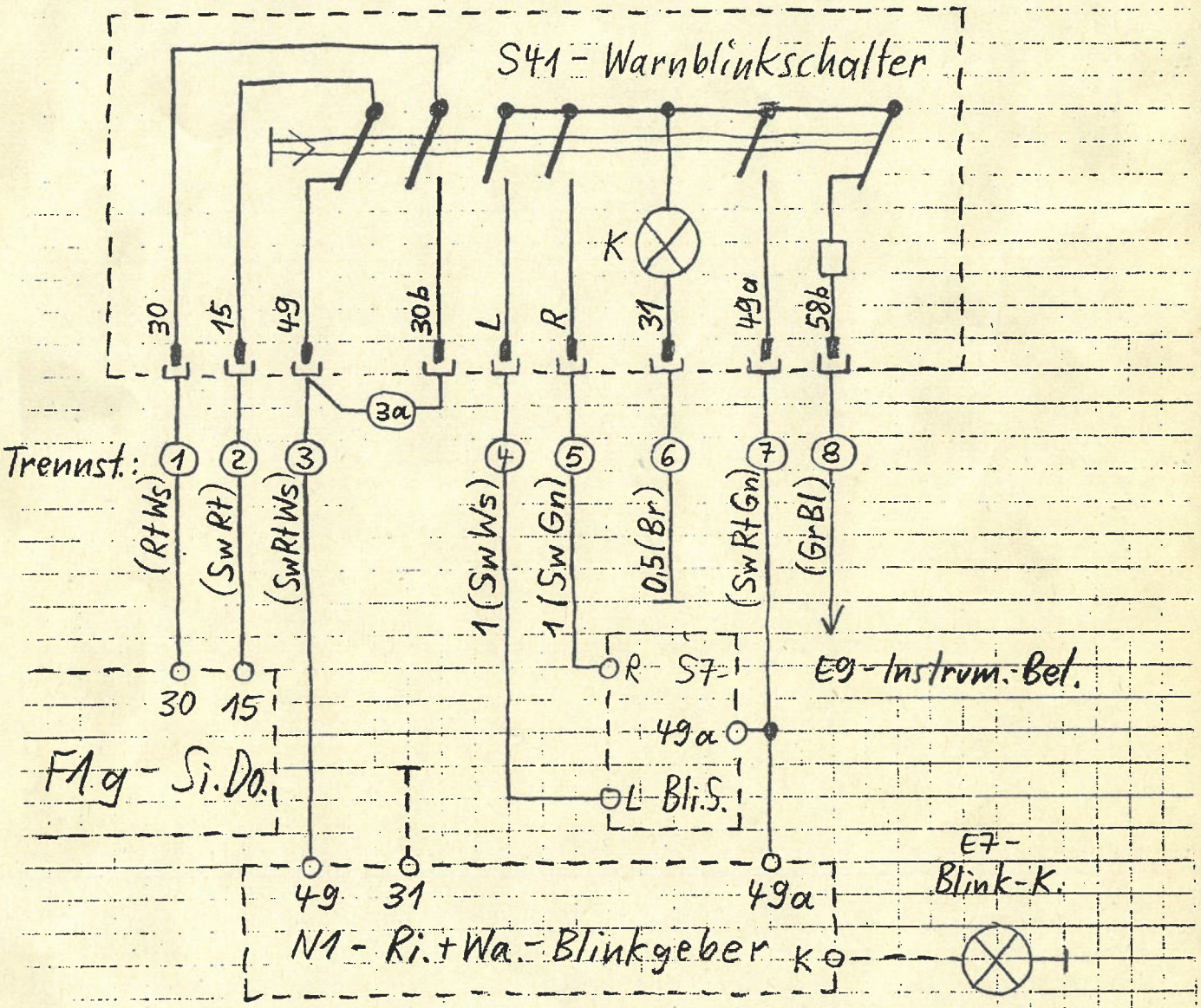


Kabelbäume für Oldtimer
FBS
FAHRZEUGELEKTRIK HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 07191-61392

* bei alter Ausführung nicht vorhanden

Stand 15. 7.96 Sm

WARNBLINKANLAGE mit SCHALTER (Geber lastunabhängig)



Bosch 0 340 302 008 Anschlüsse 1, 2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7

Hella 6 HD 001 561 - " 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

" 6 HF 001 579 - " 1, 2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7

" 6 HF 002 372 - " 1, 2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7, 8

" 6 HF 003 916 - " 1, 2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7, 8

Irrtum + Änderung vorbehalten

KABELBÄUME für Oldtimer

Alle M A R K E N und T Y P E N # Z U S A T Z A U S S T A T T U N G

FERTIGUNG: Eigene Produktion in handwerklicher Einzelherstellung nach Originalplänen, Skizzen, Altkabelsatz oder Neufestlegung. Eigene Recherche nach Fahrzeugdaten und Kundenangaben

MATERIAL: Originalgetreu soweit erhältlich und sinnvoll. Speziell:

LEITUNGEN: * Vorzugsweise FLRY, jedoch mit nächstgrößerem Querschnitt. Dadurch bei gleichem Stamm-ø leitfähiger, zug- und biegefester sowie wärme-, abrieb- und alterungsbeständiger

ISOLATION: * Originalumflechtung mit Baumwolle bzw. Perlon. Zusätzlich Unterbau Gewebeklebeband - wo vorteilhaft: Schlauch

KONTAKTE: * verlötete Aderendhülsen, verzinnte Krallenkabelschuhe, versilberte Rundhülsen massiv, Kupplungen Weichkunststoff

OPTION: * Sämtliche Sonderaustattungen einschließlich Entwicklung von Spezialelektrik, integriert oder als Zusatzkabelbaum. Erweiterung Sicherungsdose mit Neuaufteilung zur besseren Absicherung, z.B. Scheinwerferlampen einzeln gesichert

DOKUMENTE: * Übersicht, Anschlußliste. Auf Wunsch Leitungsnumerierung

MONTAGE: * Aus-/Einbau, Inbetriebnahme, Erweiterung und Reparaturen

SERVICE: * Instandsetzung (Reparatur, Aufarbeitung, Reinigung) von Fahrzeug-Elektrik-Komponenten aller Art

L-SERIE: * Güteoptimierte Kabelbäume - Optik original, aber moderne Leitungs-, Isolations- und Kontaktierungstechnik, z.B.:

- FLKA (farbig umflochtene PVC-Einzelleitungen) - bei entsprechender Vorgabe, sonst wie oben FLRY
- Bakelitkupplungen, soweit original und erhältlich
- Unterbau Polyester-Klebeband, wo vorteilhaft: Schlauch. Spritzwand-Durchführungen längsdicht. Zusatzisolation, z.B. Polyester-Klebeband, Glasgewebe-Silikonschlauch

B-SERIE: * Kostenoptimierte Kabelbäume - Vollfunktion und Original-Leitungsquerschnitte, jedoch billiger durch z.B.:

- FLY-Leitung mit Farb- und Legewegvereinfachung
- Leitungsspitzen verlötet / Rundhülsen gewalzt
- Crimp-Kabelschuhe und -Stecker (Bandware)
- Klebeband, Gewebe- und Schrumpfschlauch

FES
FAHRZEUGELEKTRIK
HOLGER SIEMANTEL
Villinger Str. 1, 71522 Backnang-Heiningen
Telefon/Fax 07191-61392

