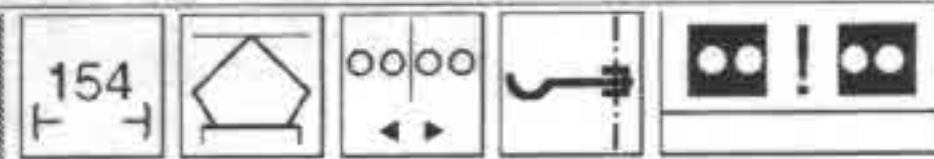


Elektrolok

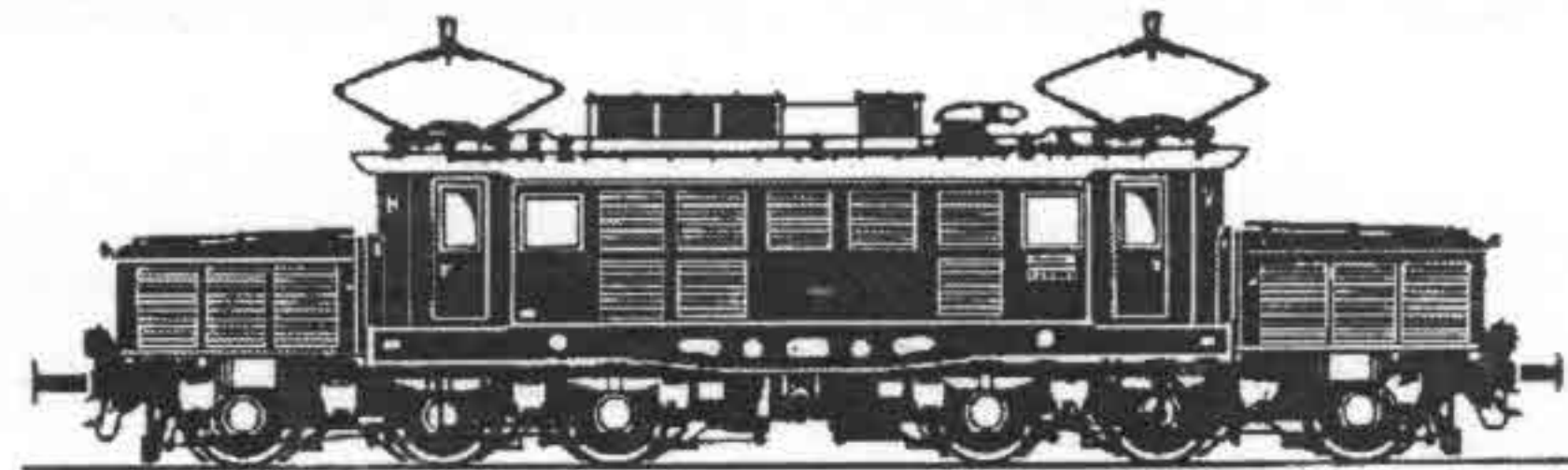
E 94



TILLIG TT BAHN

Die ideale Spur

E 94 der DRG,	Ep. II - Art.-Nr. 02413
E 94 der DR,	Ep. III - Art.-Nr. 02415
E 94 der DB,	Ep. III - Art.-Nr. 02414
BR 254 der DR,	Ep. IV - Art.-Nr. 02410
BR 194 der DB,	Ep. IV - Art.-Nr. 02411
BR 1020 der ÖBB (neu),	Ep. IV - Art.-Nr. 02412
BR 1020 der ÖBB,	Ep. IV - Art.-Nr. 02416
"BKK"-Lok der DDR,	Ep. IV - Art.-Nr. 02419



DAS VORBILD

Die E 94 ist die letzte im Auftrag der DRG gefertigte elektrische Güterzuglokomotive. Sie war für den schweren Güterzugdienst und den Betrieb an schwierigen Rampenstrecken vorgesehen. 1940 wurden die ersten Maschinen bestellt. Auf Wunsch der Österreichischen Betriebsstellen wurde eine elektrische Widerstandsbremse eingebaut. Da die Lok das vorgesehene Leistungsprogramm sehr gut erfüllte, wurde sie auch während des zweiten Weltkrieges weitergebaut. Auch nach dem Krieg lieferten BBC, Krupp und Henschel noch einige Lokomotiven an die DB, WLF und Elin an die ÖBB. Die E 94 ist eine der gelungensten elektrischen Lokomotiven Deutschlands. 1995 kam das Aus bei der ÖBB, 1990 stellte die DR die letzten 2 Maschinen ab, die DB 1988.

DAS MODELL

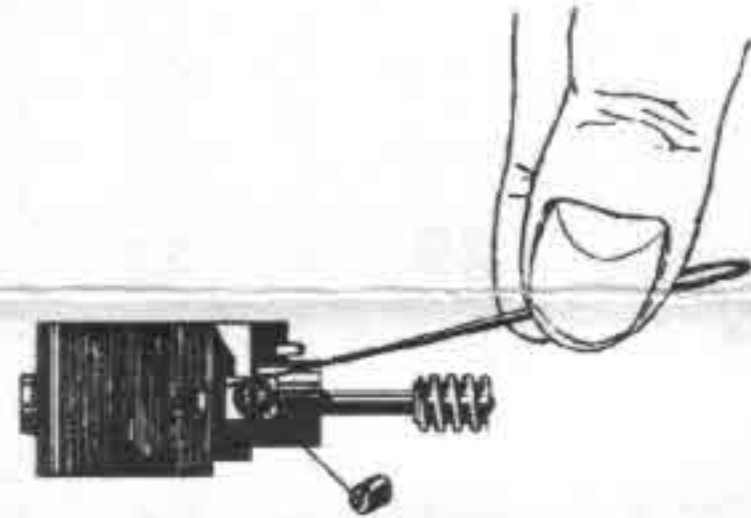
Das TT-Modell ist eine maßstäbliche Nachbildung mit vorbildentsprechender Farbgebung und Beschriftung. Viele Details, wie die fahrtrichtungsabhängige Beleuchtung, die Dachstromabnehmer usw. lassen die Lok zu einem interessanten Modell werden. Bei Ihrem Modell sind vier Radsätze angetrieben.

Die Stromaufnahme der Lok kann wahlweise über Schiene oder Oberleitung erfolgen. Die Umschaltung geschieht durch Verschieben des Dachhauptschalters.

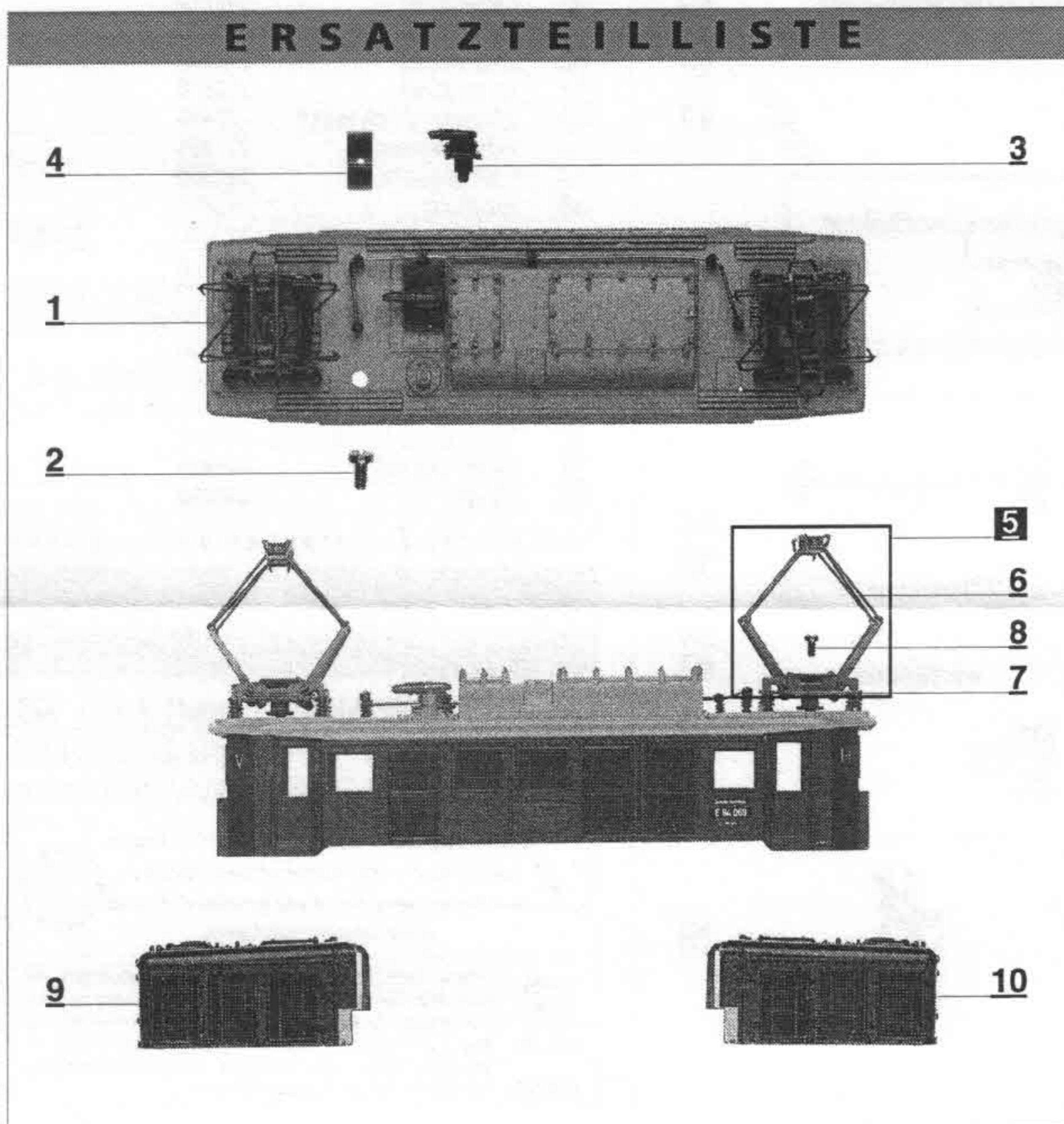
Zur Gehäusedemontage sind die beiden aufgerasteten Vorbauten abzunehmen und die Schraube im Dach zu entfernen. Das Triebfahrzeug ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen funktentstört und bis 200 Betriebsstunden wartungsfrei.

WARTUNG

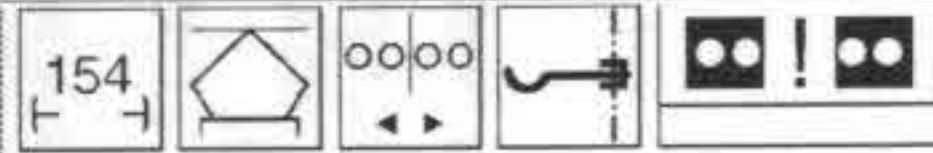
Wechsel der Motorkohlen



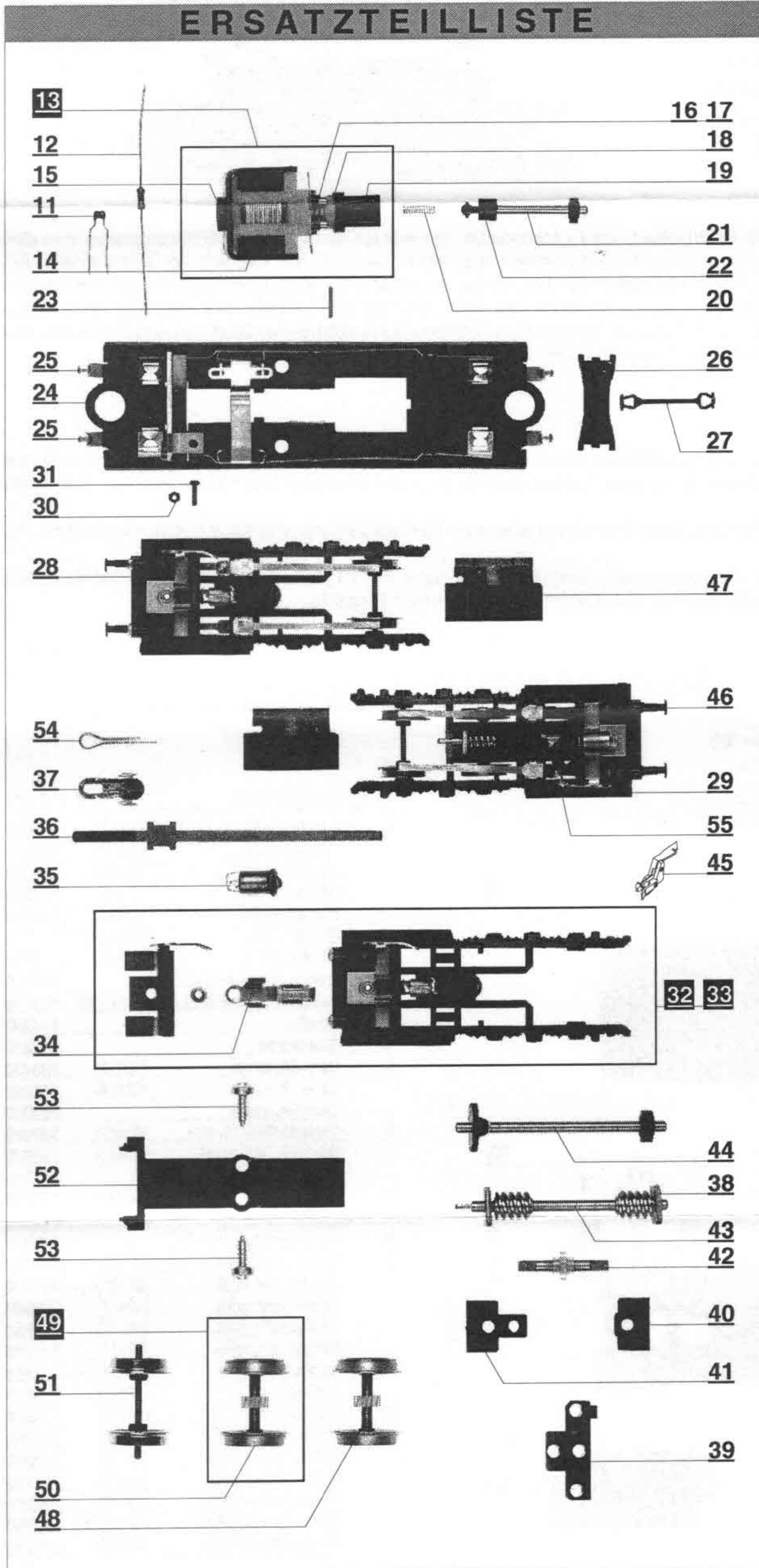
ERSATZTEILLISTE



Lfd.Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.		
1	Oberteil, vollst.	(02413) 224640		
	Oberteil, vollst.	(02415) 201500		
	Oberteil, vollst.	(02414) 200050		
	Oberteil, vollst.	(02410) 221610		
	Oberteil, vollst.	(02411) 222180		
	Oberteil, vollst.	(02412/16) 222770		
	Oberteil, vollst.	(02419) 202850		
2	Zylinderschraube M2x5	393040		
	Zylinderschraube M2x5, sw	(02412/16) 393190		
3	Schalter	314330		
4	Schaltnocke	314310		
	Dach-SA, kompl.	(02413) 203420		
	Dach-SA, kompl.	(02414) 202160		
6	Dach-SA, kompl.	202080		
	Dach-SA; SBS 10, grau	(02413) 395090		
	Dach-SA; SBS 10, rot	(02414) 395970		
7	Dach-SA; RBS 58, rot	395980		
	Unterteil für SA, grau	(02413) 208080		
	Unterteil für SA, rot	227110		
8	Zylinderschraube M1,7x6	393910		
	9	Vorbau, vorn; vollst.	(02413) 224650	
		Vorbau, vorn; vollst.	(02415) 201230	
		Vorbau, vorn; vollst.	(02414) 200040	
		Vorbau, vorn; vollst.	(02410) 221730	
		Vorbau, vorn; vollst.	(02411) 222200	
		Vorbau, vorn; vollst.	(02412/16) 222760	
		Vorbau, vorn; vollst.	(02419) 202810	
		10	Vorbau, hinten; vollst.	(02413) 224660
			Vorbau, hinten; vollst.	(02415) 201240
Vorbau, hinten; vollst.			(02414) 200030	
Vorbau, hinten; vollst.	(02410) 221740			
Vorbau, hinten; vollst.	(02411) 222190			
Vorbau, hinten; vollst.	(02412/16) 222750			
Vorbau, hinten; vollst.	(02419) 202820			



ERSATZTEILLISTE



Lfd.Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
		02411/16	02410/15	02412
		02413/14	02419	
11	Kondensator	395580		
12	UKW-Drossel	395300		
13	Motor, vollst.	203400		
14	Motor	398110		
15	Motoradapter	321490		
16	Bürstenfeder, rechts	395900		
17	Bürstenfeder, links	395890		
18	Kohlebürsten	395880		
19	Buchse	325550		
20	Kupplungsdruckfeder	396170		
21	Ritzelwelle, vollst.	203390		
22	Gelenkeinsatz	325560		
23	Zylinderkerbstift	390150		
24	Rahmen, vormont. (02413)	202130		
	Rahmen, vormont. (02415)		202150	
	Rahmen, vormont. (02414)	202140		
	Rahmen, vormont. (02410)		202050	
	Rahmen, vormont. (02411)	202110		
	Rahmen, vormont. (02416)	202120		
	Rahmen, vormont. (02419)		203550	
	Rahmen, vormont. (02412)			204950
25	Kontaktfeder	330340		
26	Gewicht; Mitte	227660	227070	209670
27	Kardanwelle	313010		
28	Drehgestell, vorn, vollst.	224710	221540	200000
29	Drehgestell, hinten, vollst.	224700	221550	200001
30	Sechskantmutter M2	390390		
31	Zylinderschraube	393050		
32	Drehgestell, V, mont.	202090	202060	200003
33	Drehgestell, H, mont.	202100	202070	200004
34	Lampenhalter, vollst.	210090		
35	Zwerglampe	395170		
36	Stromabnehmerfeder	334320		
37	Kontakt	333760		
38	Lagerschild	331710		
39	Lagerschild	333900		
40	Lagerschild	312980		
41	Lagerschild	312970		
42	Stirnrad mit Achse z11	225430		
43	Schneckenwelle	221260		
44	Getriebewelle	221580		
45	Kupplung	210800		
46	Puffer	310210		302810
47	Gewicht, Lokkasten	206730		
48	Treibbradsatz	200930	200920	209630
49	Treibbradsatz mit Haftr.	200970	200960	209650
50	Haftreifen	398590		
51	Laufbradsatz	224680	221500	204980
52	Abdeckplatte	227740	226930	209620
53	Blehschraube C2, 2x4,5	393800		
54	Splint Dm 1x8	390460		
55	Diode	398050		

Technische Änderungen vorbehalten!

Bei Reklamationen
diese Anleitung bitte über Ihren Fachhändler
mitsenden an:

TILLIG Modellbahnen GmbH & Co. KG
Promenade 1 · D-01855 SEBNITZ
Tel.: (03 59 71) 9 03-0 www.tillig.com

Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen
abnehmbarer und verschluckbarer Kleinteile
und Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte
scharfe Ecken und Kanten.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer
nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern
muß an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen
und elektronischen Geräten abgegeben werden.
Bitte fragen Sie bei Ihrem Händler oder der Gemeindeverwaltung
nach der zuständigen Entsorgungsstelle.