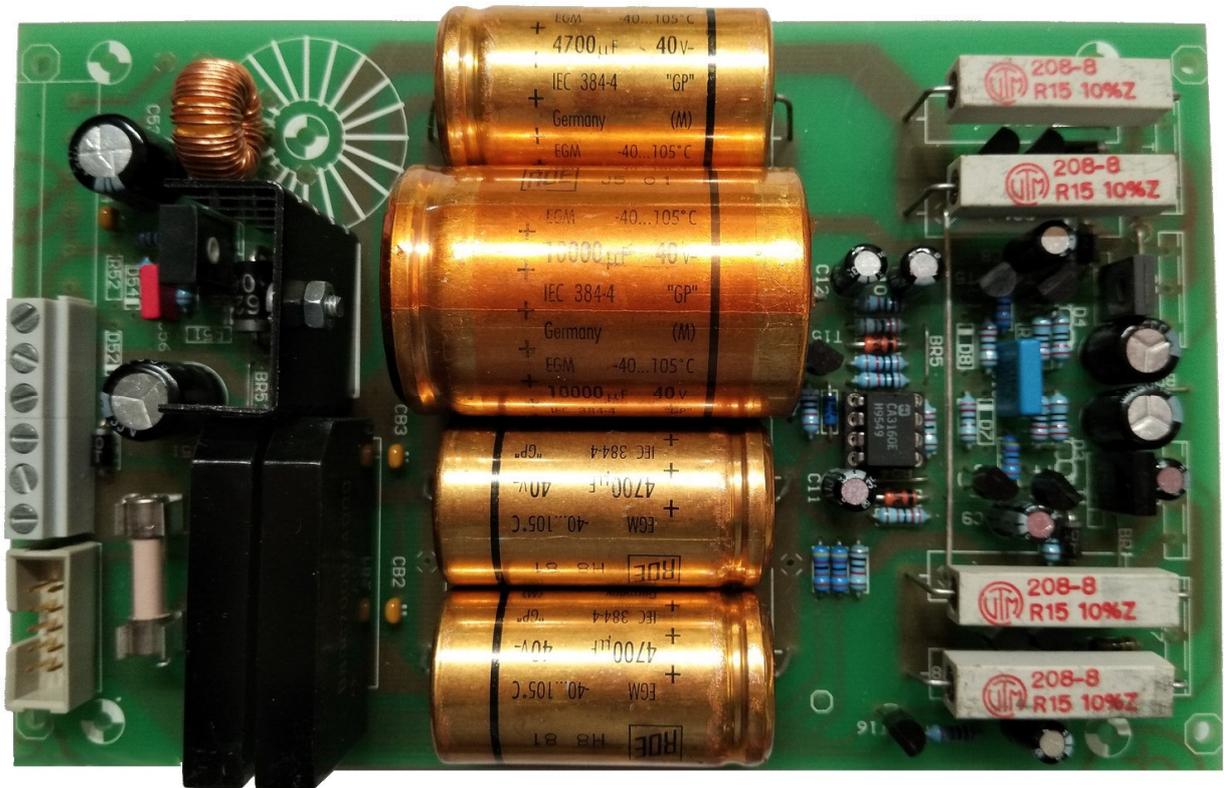


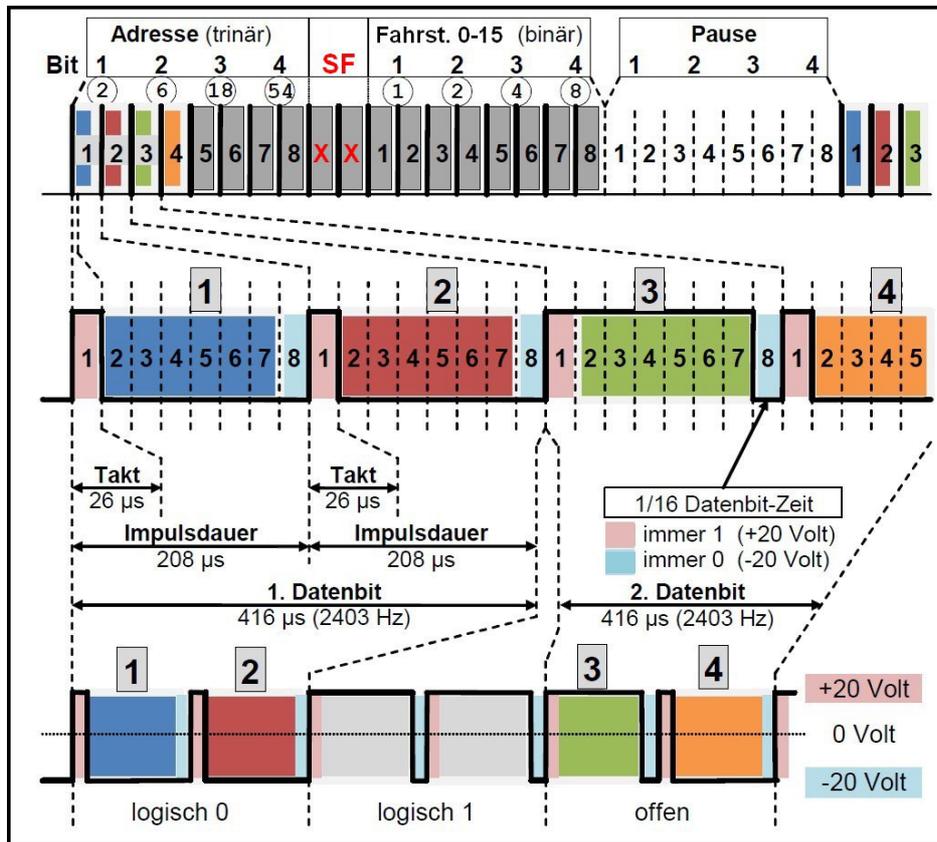
MObellBahnSteuerung Endstufe (MOBSE)

29.05.2024

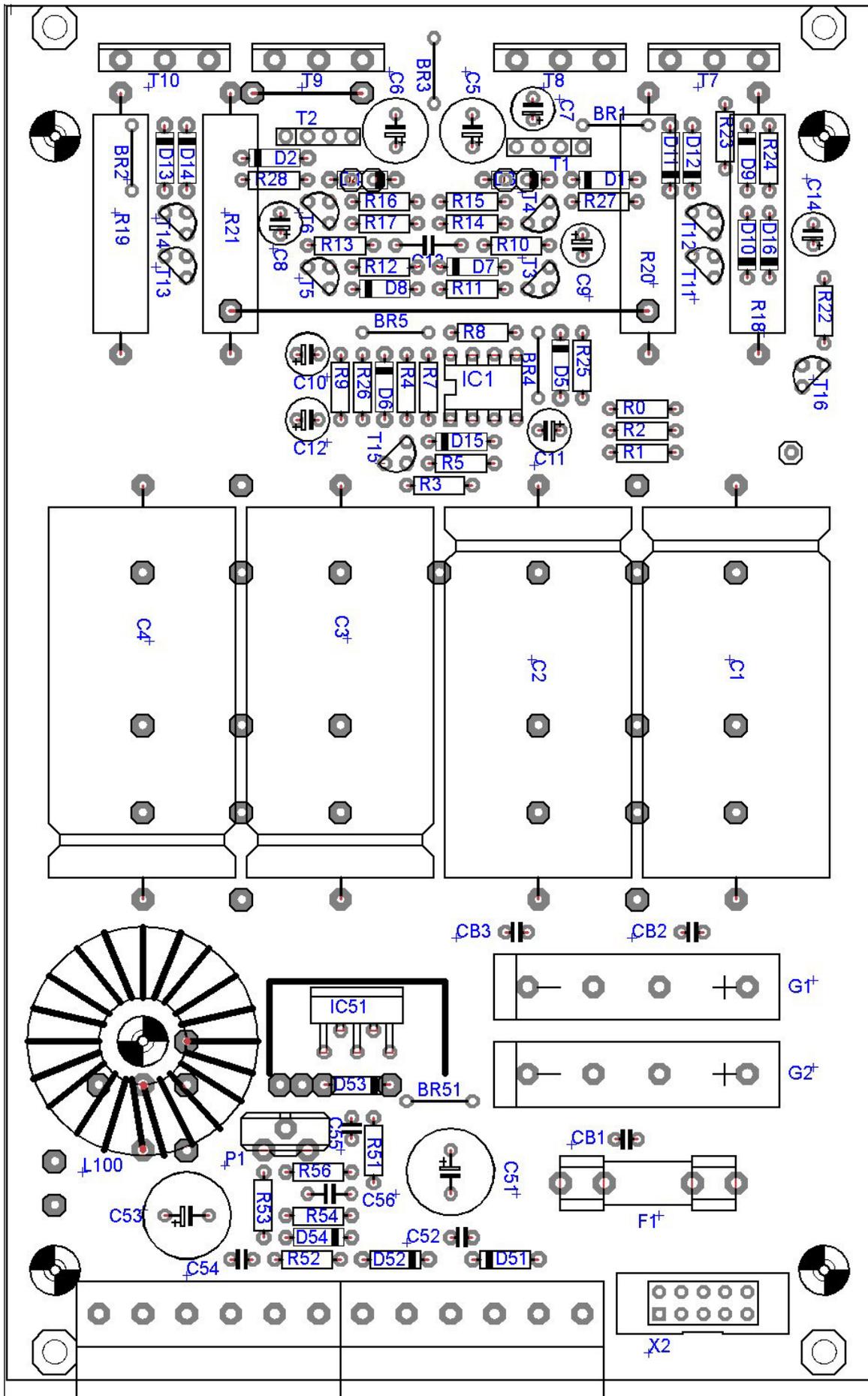
Die Endstufe ist stabilisiert und kurzschlußfest. Sie liefert die erforderliche Versorgungsspannung mit einer Leistung von 160 VA (= 8 Ampere !) sowie die Versorgung für den Mikrocontroller. ACHTUNG ! Wegen dieser Leistung ist die Steuerung kein Kinderspielzeug mehr. Für die Dauer eines Kurzschlusses schaltet die Endstufe automatisch ab. Mit dem Not-Aus-Taster kann die Fahrspannung manuell aus- und eingeschaltet werden.



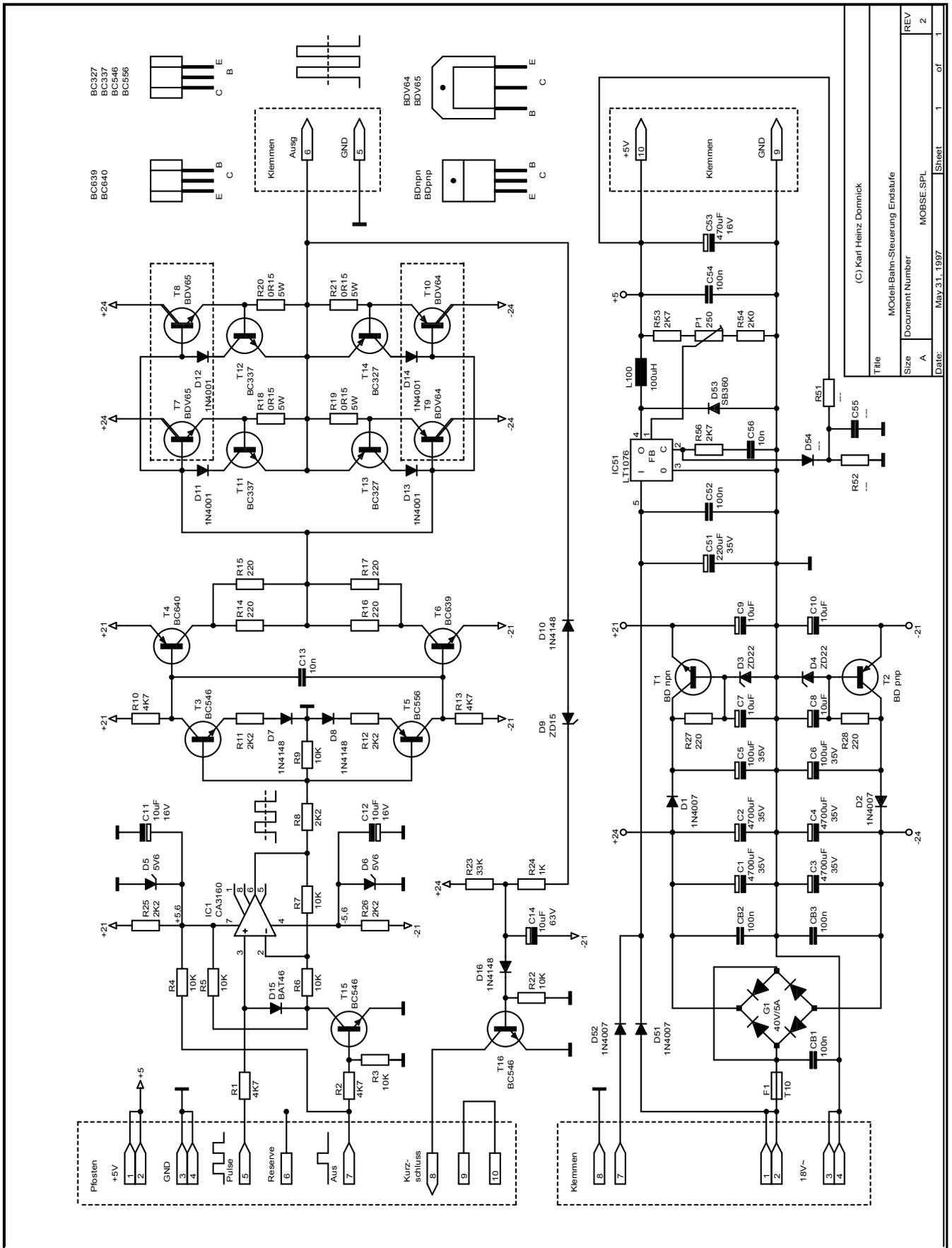
Das Controllerboard 80C166 erzeugt ein Signal im Märklin Motorola Format und liefert es an die Endstufe. Die Endstufe erzeugt daraus eine Spannung mit +/- 20 Volt für die Fahrspannung der Loks.



Bestückungsplan



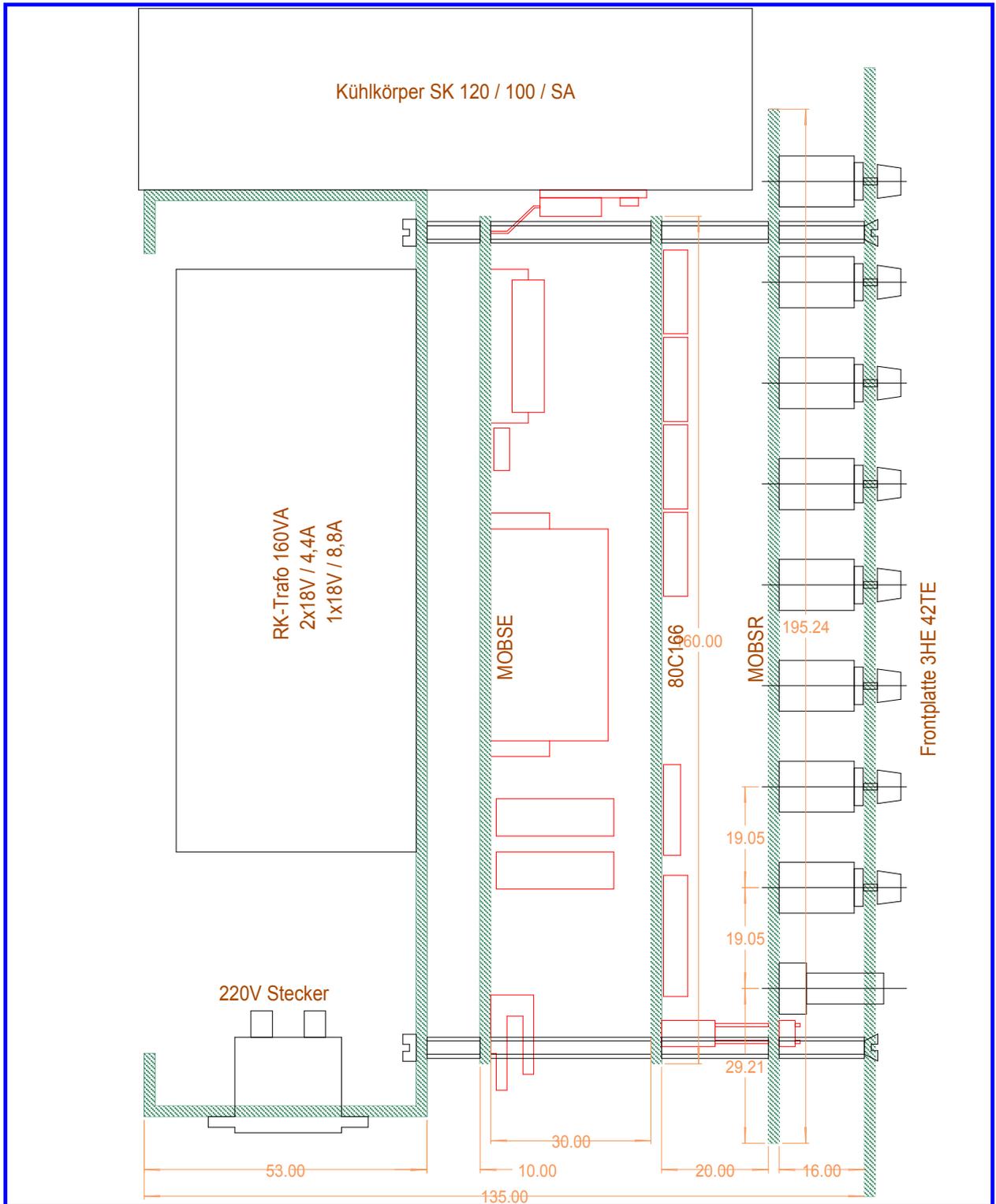
Schaltplan



Title		MOBSE SPL	
Size	A	Document Number	MOBSE SPL
REV	2	Date:	May 31, 1997
Sheet	1	of	1

(C) Karl Heinz Dornick

Mechanischer Aufbau



				Maßstab 1 : 1		MOBS_M . FCD		
				Datum 13.05.97		MObell-Bahn-Steuerung MOBS		
				Name Domnick				
				Gepr.				
				Norm		1660-01		
				Karl Heinz Domnick				
Zust.	Änderung	Datum	Name					Blatt 1
								1 Bl.