

MOBS ist eine komfortable Steuerung für Modellbahnen mit Märklin Delta Digital-Modul.

Über 8 Schieberegler und 10 Taster werden alle Loks und Weichen gesteuert.

Jedem Regler wird eine von 80 Lok-Adressen zugewiesen; somit lassen sich 8 Loks gleichzeitig steuern.

Zu jeder Lok-Adresse kann eine maximale Fahrstufe (2...15) und Geschwindigkeits-Änderung (1...99) programmiert werden.

Anhalten und losfahren erfolgt mit der programmierten Geschwindigkeits-Änderung.

Bei Einbau von Weichen-Dekodern können bis 640 Weichen und Signale durch Eingabe ihrer Nummer gestellt werden.

MOBS wird mit 2 Leitungen an die Gleisanlage angeschlossen.

ACHTUNG ! Alle Kondensatoren müssen entfernt werden.

Mittels einem Programm erzeugt ein Mikrocontroller digitale Impulse im Märklin Motorola Format, die über eine Endstufe in die Gleisanlage eingespeist werden.

Über eine serielle Schnittstelle oder einem DOS-Programm kann von einem Computer aus mit MOBS kommuniziert werden.

Somit können Abläufe für Loks, Weichen, Signale uvm. programmiert und an MOBS übergeben werden.

Alle Einstellungen bleiben nach Abschalten der Netzspannung erhalten.

Änderungen oder Erweiterungen sind durch Austausch von 2 Programm-Bausteinen (Eproms) möglich.

Die Endstufe ist stabilisiert und kurzschlußfest. Sie liefert die erforderliche Versorgungsspannung mit einer Leistung von 160 VA sowie die Versorgung für den Mikrocontroller.

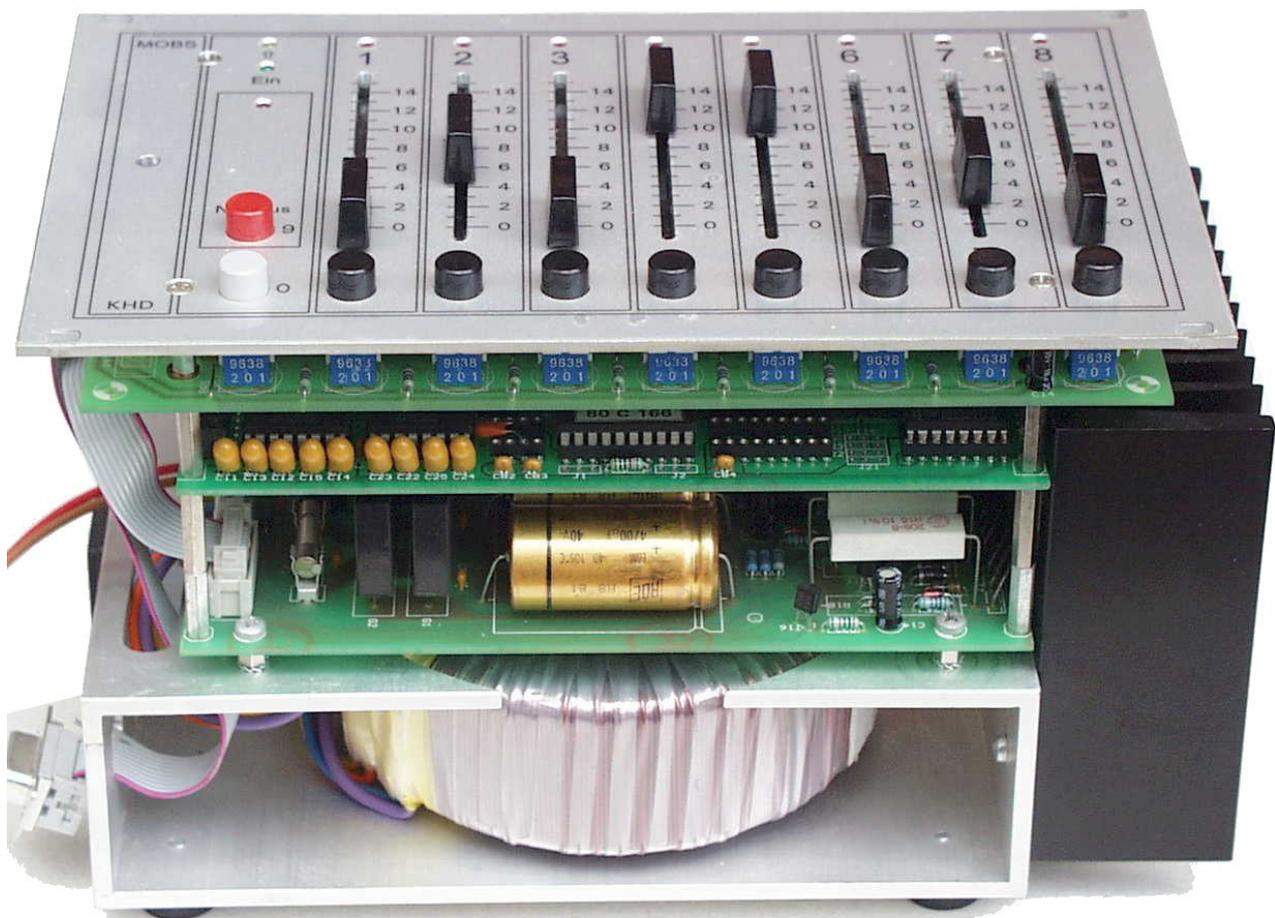
ACHTUNG ! Wegen dieser Leistung ist die Steuerung kein Kinderspielzeug mehr.

Für die Dauer eines Kurzschlusses schaltet die Endstufe automatisch ab.

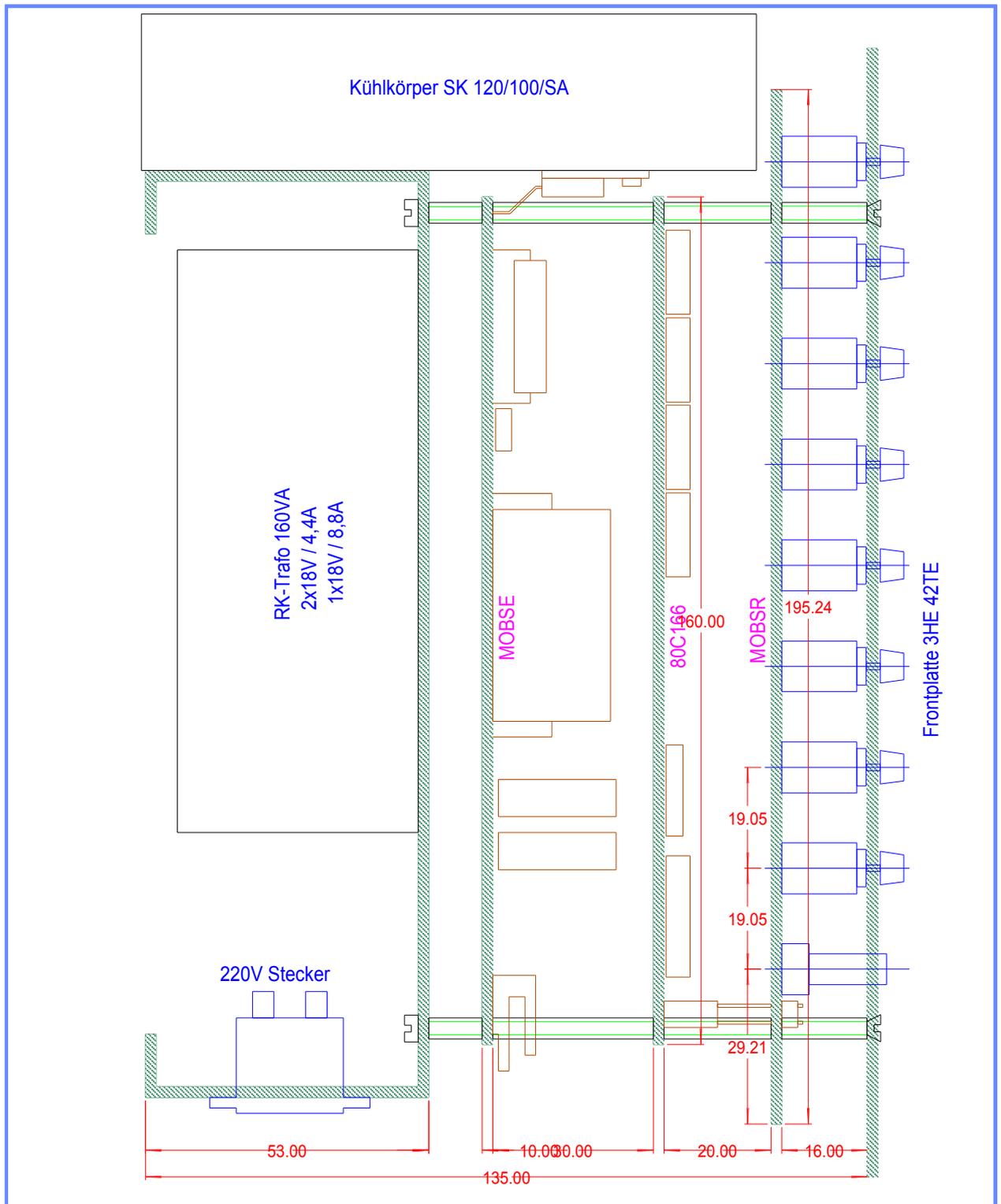
Mit dem Not-Aus-Taster kann die Fahrspannung manuell aus- und eingeschaltet werden.

Weitere technische Informationen können den PDF-Dateien MobsR(eglerkarte), MobsE(ndstufe) und MobsD(ekoder) entnommen werden.

Eine Betriebsanleitung befindet sich in Mobs_BA.PDF

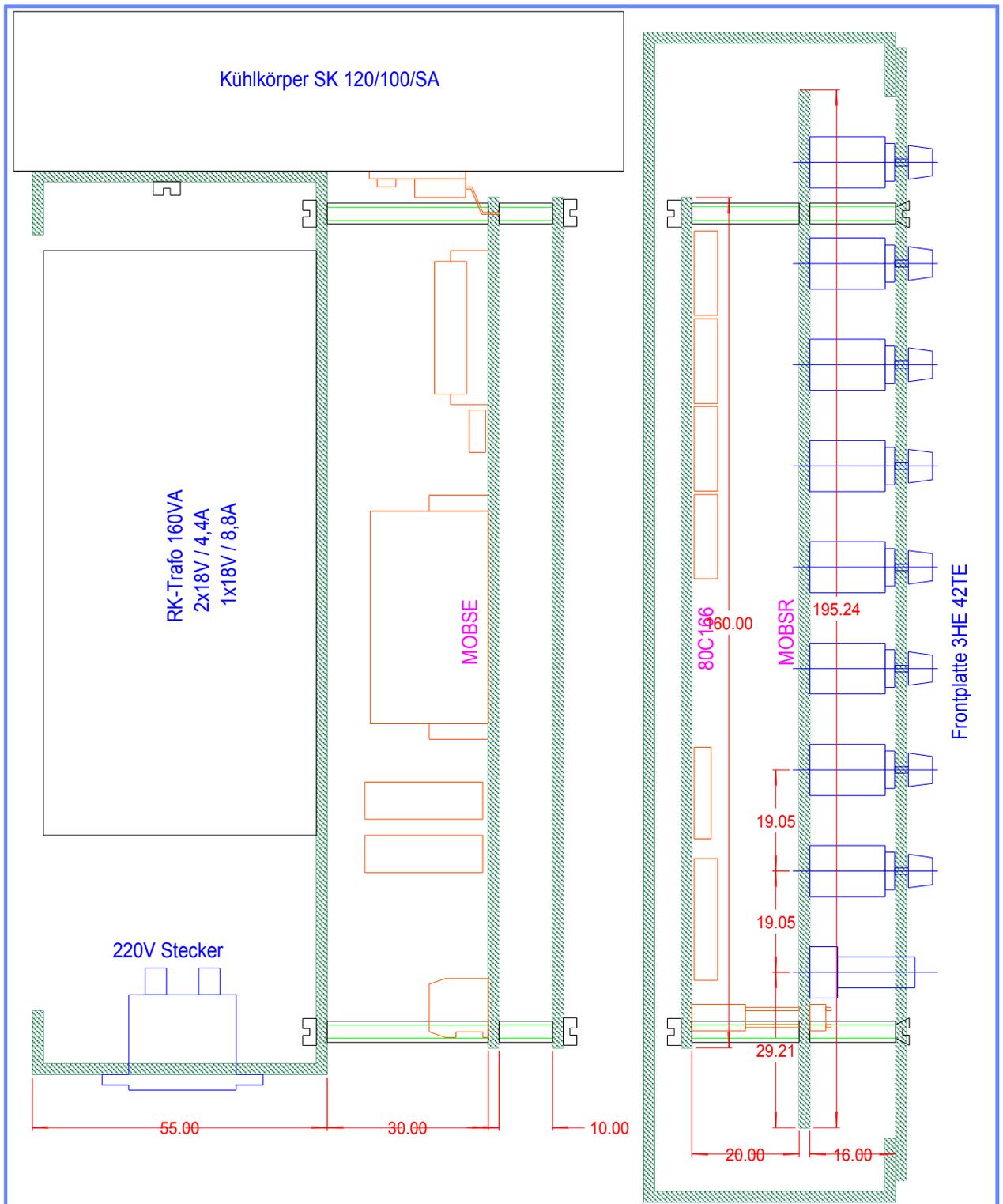


Mechanischer Aufbau 1



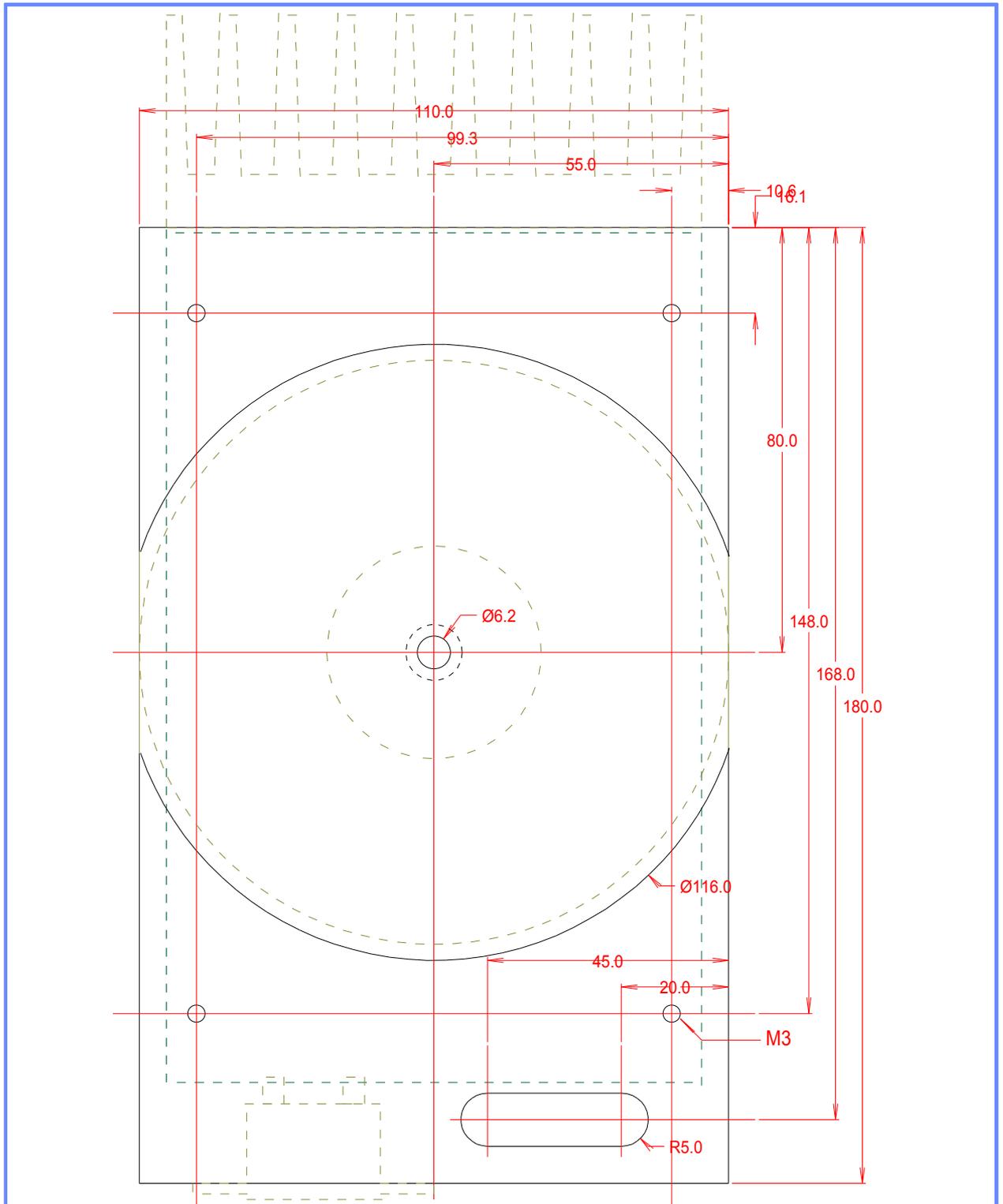
				Maßstab 1 : 1		MOBS_M . FCD		
				<h3>MObell-Bahn-Steuerung</h3> <h3>MOBS</h3>				
				Karl Heinz Domnick		Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	1660-01				1 Bl.

Mechanischer Aufbau 2



				Maßstab 1 : 1		MOBS_M . FCD									
				<h3>MObell-Bahn-Steuerung</h3> <h3>MOBS</h3>											
				Karl Heinz Domnick		Blatt 1									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zust.</th> <th>Änderung</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Zust.	Änderung	Datum	Name					1660-01		1 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name												

Mechanischer Aufbau 3



				Maßstab 1 : 1		MOBSE_2 . FCD	
				<h3>MObell-Bahn-Steuerung</h3> <h3>MOBS Endstufe</h3>			
				Karl Heinz Domnick		3 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name	
				05.03.98		Domnick	
				Gepr.			
				Norm			

