



Einen Blick in das offene Modell zeigt das Innere ohne ...



..., als auch mit den Bausteinen für die Soundelektronik.



Die Frontansichten offenbaren die verschiedenen Lokfronten mit (bedrucktem) Kamin oder auch ohne, sowie den verschiedenen Geländerblechvarianten.



Noch ohne Kamin, aber bereits mit Antenne, das Epoche IVa-Modell ...



..., während das Epoche IVb-Modell bereits den Kamin aufweist.

oder Braun lackiert sind. Die Lokomotiven sind fein lackiert, sodass die Details optimal zur Geltung kommen.

Speziell hervorzuheben sind die farblich abgesetzten Griffe an den Vorbauten und die mehrfarbig gestalteten Griffstangen. Die Betriebsnummern und Fabrikschilder sind als aufgesetzte Ätzteile ausgeführt, welche lupenrein bedruckt sowie absolut gerade auf den Lokkasten aufgebracht sind.

Die Führerstands-Inneneinrichtung ist ebenfalls mehrfarbig gestaltet und von aussen durch die grossen Seitenfenster gut einsehbar, insbesondere wenn die vorhandene Führerstandsbeleuchtung eingeschaltet ist.

Elektronik

Einen kleinen Wermutstropfen stellt die elektrische Ausrüstung der Lokomotive dar.

Mit der Bm 6/6 hat LS Models zusammen mit wekomm engineering gezeigt, was heute unter Ausnutzung der technischen Möglichkeiten machbar ist. Dank SUSI konnte praktisch jeder beliebige Decoder eingeschalt werden, und ohne grosse Programmierarbeiten standen alle Lichtfunktionen zur Verfügung.

Da für die Elektronik der Bm 4/4 offenbar ein anderer Lieferant gewählt wurde, musste auf bewährte Mittel zurückgegriffen werden. Jede LED wird mit einer separaten Leitung zum Decoder geführt. Dies führt dazu, dass an der 21pin MTC alle Funktionsausgänge für die Lichtfunktionen des Modells genutzt werden. Zudem muss der Kunde, der eine analoge Variante der Lok kauft, sich eingehend mit dem Funktions-Mapping befassen, bevor er seine Lok auf der Anlage einsetzen kann. Als Hilfestel-

lung finden Sie nachstehend die Belegung der Schnittstelle für die Programmierung Ihres Decoders.

Funktion	Funktionsausgänge
Licht Seite 1	Licht vorwärts, Licht rückwärts, AUX 1
Licht Seite 2	AUX 2, AUX 3, AUX 4
Rotes Rücklicht	AUX 5
Kabinenbeleuchtung	AUX 6

Die der Modelllok beiliegende Anleitung zum Thema Digitalisierungen wurde offenbar vor der eingangs erwähnten Krise in China erstellt und leider nicht mehr angepasst. Die darin enthaltenen Informationen zum Einbau eines Decoders sind daher für