

MODELLBAHNANLAGE DES "MCM 70"

In einem ehemaligen Reisezugwagen der DB, Gattung 328, Baujahr 1934, dessen erster Einsatz bei der Eisenbahn-Direktion Hannover im Jahre 1935 mit der Wagennummer „Han 73 343“ war, befindet sich die Modellbahnanlage des „MCM 70“

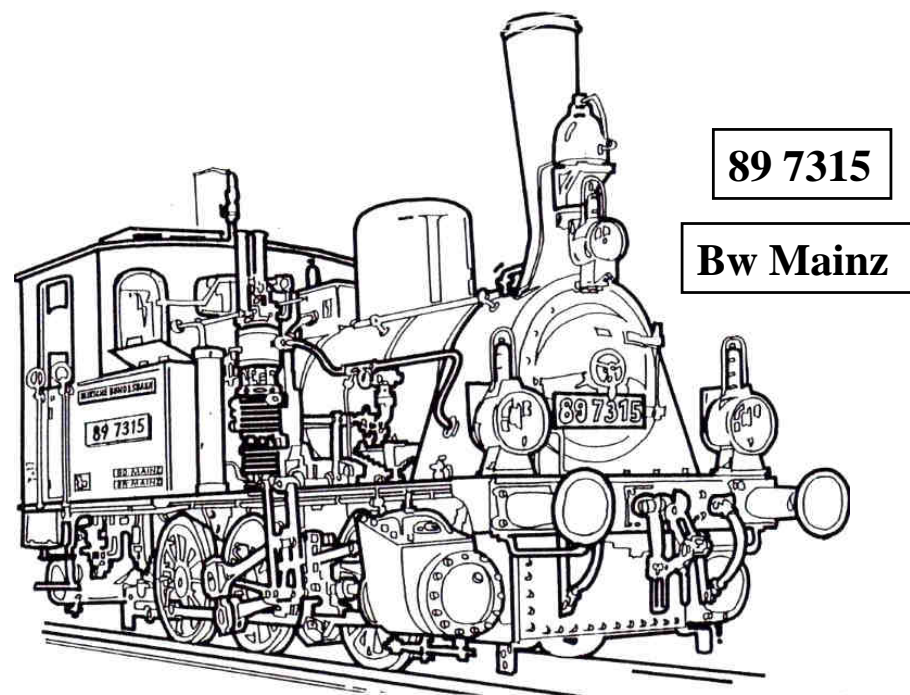
- Anlagenthema:** Kleinstadtbahnhof und Umgebung, mit regem Reisezug- und Güterzugverkehr in einer ländlichen Gegend, ähnlich der Rhein- oder Mosellandschaft
- Anlagengröße:** 11,5 m lang / 1,8 m breit / bis 2,0 m hoch
- Maßstab:** 1:85 bis 1:87
Haupt-, Pendel- und Nebenbahnen = H0 (16,5 mm),
Strassen- und Lokalbahnen = H0m (12,0 mm),
Pendel-, Berg- und Grubenbahnen = H0e (9,0 mm).
- System:** International Zweileiter-Gleichspannung.
- Anlagenbau:** Gemischtbauweise (d. h. Rahmenbau kombiniert mit Platten- und Blockbauweise) unter Verwendung von Holz, Styropor, Plastikteile, Farbe, versch. Klebstoffe usw.
- Gleisanlagen:** **Mit echtem Fahrleitungsbetrieb!** (siehe auch Gleisplan)
- oberer Anlagenteil**
Personenbahnhof, Güterbahnhof, Bahnbetriebswerk, Nebenbahn- und Kleinbahnanlagen mit ca. 300 m Gleis (versch. Spurweiten), 31 Hauptsignale, 6 Gleissperrsignale, 58 Weichen, 1 Drehscheibe, 1 Schiebebühne
- unterer Anlagenteil (Abstellbahnhof)**
mit ca. 120 m Gleis (Spur H0),
16 Signalabschnitte, 14 Weichen (vollautomatischer Zugbetrieb)
- Stromversorgung:** 2 Großtransformatoren,
8 Fahrtransformatoren,
8 LGB Fahrgeräte,
4 Fahrgeräte anderer Systeme,
3 HERKAT - Fahrgeräte für Pendelzugbetrieb,
12 abgesicherte Stromkreise für Fahrbetrieb,
20 abgesicherte Stromkreise für ca. 150 Beleuchtungsstellen und ca. 30 sonstige Verbrauchsstellen.
ca. 5000 m Draht und Kabel über 30 Lötleisten mit
ca. 6000 Lötstellen als Verbindungs- und Steuerleitungen zu den Verbrauchsstellen.
- Anlagensteuerung:** TRIX - Gleisbildstellwerk mit Kontrollausleuchtung, welches mit 280 Anschlüssen über Mehrfachstecker mit der Anlage verbunden ist.
Verschiedene Steuerungen über rd. 50 Relais.
- Stand:** Sommer 2014



STIFTUNG
BSW
www.bsw24.de

Modellbahn-Club Mainz

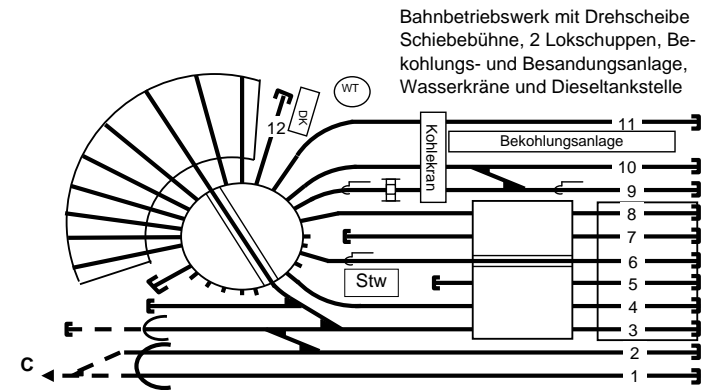
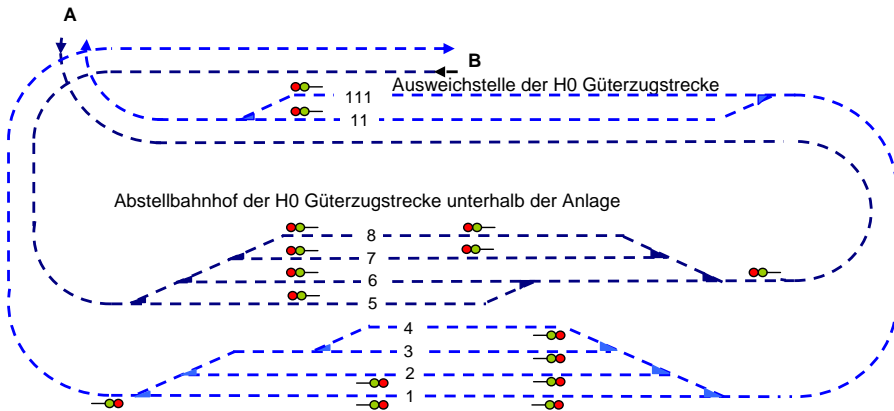
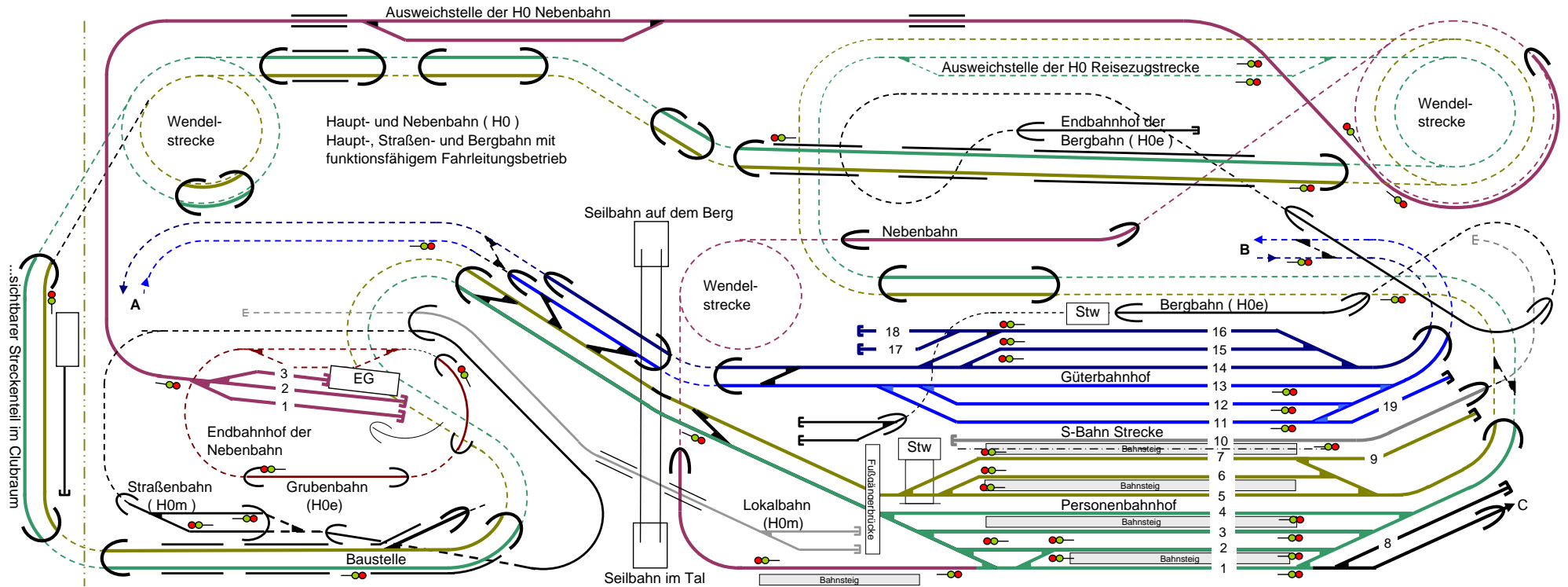
~ MCM 70 ~



Beheimatet in Mainz (soweit feststellbar)
von 1940 bis 1957 († 10.08.1957)

Gleisplan der Anlage des MCM 70 in einem alten Reisezugwagen (unmaßstäblich)

Anlagengröße ist ca. 11,80 m lang, ca. 1,80 m breit und ca. 2,00 m hoch



Bahnbetriebswerk mit Drehscheibe Schiebebühne, 2 Lokschuppen, Bekohlungs- und Besandungsanlage, Wasserkräne und Dieseltankstelle