



Verein Historische Mittel-Thurgau-Bahn  
LEBENDIGE BAHNKULTUR

Diesellok

Em 2/2  
41  
„Ernst Stadler“



**Betrieb**

Besitzer	VHMThB
Baujahr	1972
Einsatzgebiet	Normalspurnetz Schweiz
Standort	Romanshorn

**Technische Daten**

Fahrzeugtyp	Diesel-Lokomotive			
Hersteller	Stadler, Bussnang			
Achsfolge	B			
Höchstgeschwindigkeit	60 km/h			
Einsatzgeschwindigkeit	60 km/h			
Anzahl Fahrmotoren	1			
Uebersetzungsverhältnis	1 : 6.7			
Leistung	265 kW			
Stundenzugkraft	5.0 t bei 18 km/h			
Anfahrzugkraft	10 t			
Elektrische Bremse	Ja			
Luftbremse	Oerlikon			
Bremsgewicht	R -	P 22 t	G -	Handbremse 1 x 11 t
Schleuderbremse	-			

**Masse und Gewichte**

Länge über Puffer (LüP)	8.34 m			
Breite				
Höhe				
Achsabstand	4 m			
Drehgestellabstand	-			
Triebgrad-Durchmesser	1040 mm			
Laufrad-Durchmesser	-			
Dienstgewicht	30 t			
Adhäsionsgewicht	-			
Minimalradius				
Achslast	15 t			
Meterlast	3.6 t/m			
Radprofil				
Max. Bremsverhältnis	73 %			

**Sicherheitssysteme**

ETCS	-			
ZUB	-			
Zugsicherung	-			
Sicherheitssteuerung	-			

**Kommunikationssysteme**

GSM-R	-			
Analogfunk	-			

**Dieselmotor**

Typ	Caterpillar 3406E ATAAC Euro II (6 Zyl.)
Nennleistung bei 2000 U/min	339 kW

**Hauptgenerator**

Typ	BBC GJ 506b
Leistung bei 2000 U/min	450...570 V 370...600 A 240...270 kW

**Eigentümer, Betreiber und Fahrzeugnummern**

MThB	41 „Rolfli“	
MThB	826 641-3	Umbezeichnung ca. 1995
SBB	233 950-5	02.2003
Ralph Schorno, Winterthur	233 950-5	2007
LSB Lok Service Burkhardt AG, Hinwil	233 950-5	2009
VHMThB	41 „Ernst Stadler“	07.11.2009

**Umbauten / Revisionen**

1999	Einbau neuer Dieselmotor
bis 07.11.2009	LSB Lok Service Burkhardt AG, Hinwil Reparatur Getriebeaufhängung
08.02 – 01.04.2010	Stadler Winterthur Neuanstrich

**Geschichte / Allgemeines**

bis 02.2003	Rangierdienst Wf Süd und Stückgüterzüge MThB
02.2003 – ende 2007	Einsatz in der SBB-Gleiswerkstätte Hägendorf
07.11.2009	Ueberfuhr von Hinwil nach Romanshorn durch den VHMThB
08.02.2010	Ueberfuhr Romanshorn – Winterthur (Stadler)
01.04.2010	Ueberfuhr nach Romanshorn
17.04.2010	Taufe in Bussnang auf den neuen Namen „Ernst Stadler“