

Dampflokomotive Ed 3/3 Nr. 3 «LANGNAU»: Technische Daten

Allgemeine Daten:

Baujahr	1881 (Neubau des Kessels 1909)
Herstellerfirma	SLM, Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur
Fabriknummer (SLM)	229
Kaufpreis im Herstellungsjahr	CHF 36'000.-
Frühere Eigentümer	Emmentalbahn (EB), von Roll AG, Dübi-Stiftung
Heutiger Eigentümer	Verkehrshaus der Schweiz, Luzern
Aktueller Zustand (Januar 2025)	In Aufarbeitung in Konolfingen (DBB, Verein Dampfbahn Bern)
Leistung	300 PS
Höchstgeschwindigkeit	50 km/h
Länge über Puffer	8530 mm
Dienstgewicht	30,6 Tonnen
Bezeichnung	Nassdampf-Tenderlokomotive
Achsfolge	C (total 3 von 3 Achsen angetrieben)
NVR-Nummer	90 85 0007 203-2 CH-VDBB

Masse und Gewichte:

Zylinderdurchmesser	340 mm
Kolbenhub	500 mm
Triebraddurchmesser	1320 mm
Achsstand total	2900 mm
Gewicht leer	22,6 Tonnen
Adhäsionsgewicht	30,6 Tonnen



Kessel:

Länge des Kessels	3000 mm
Siederohre Anzahl	137
Heizfläche Feuerbüchse	5,3 m ²
Heizfläche total	63,4 m ²
Rostfläche	1 m ²
max. Dampfdruck	12 bar

Vorräte:

Wasservorrat	3,9 m ³
Kohlevorrat	2 Tonnen

