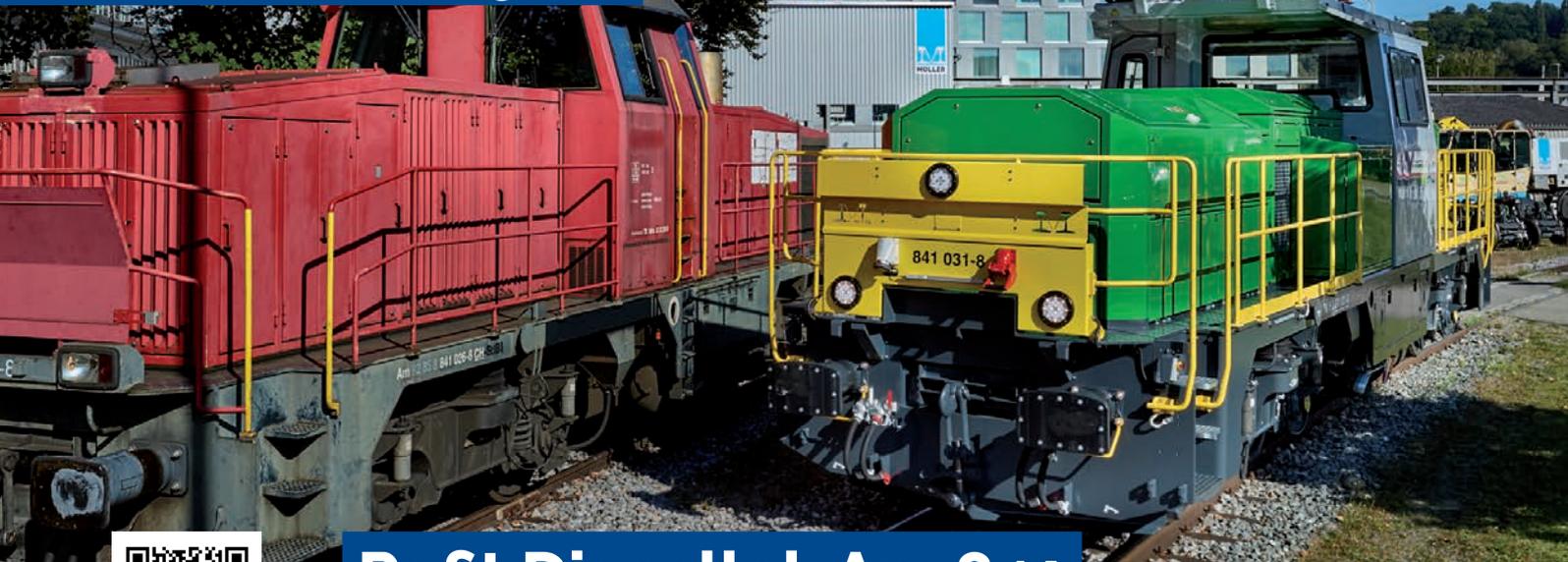


Schweizerin mit spanischen Wurzeln  
von Müller Technologie AG



## Refit Diesellok Am 841 zur trimodalen Lok Aeam 841

- Klimafreundliches Upcycling, da Wiederverwertung von 28 Tonnen Stahl
- Hauptsächlich Einsatz im Rangier-, Baustellen- und Cargo Dienstleistungsbetrieb
- Neu entwickelter trimodaler Antriebsstrang, damit Fahrt ab Fahrleitung, LTO-Batterien, Dieselaggregat oder einer Kombination aus LTO-Batterien und Dieselaggregat möglich
- Traktionsbatterien werden über Fahrleitung, Dieselaggregat oder Depot-speisung geladen
- Modernes Dieselaggregat mit höchster Abgasstufe EU Stufe V und für den Betrieb mit 100% HVO nutzbar
- Für digital automatische Kupplung (DAK) vorbereitet
- Ausrüstung der Zugsicherung mit ETCS Level 2 Baseline 3.6
- Durch Modernisierung weitere 25 Jahre im Einsatz
- Das Projekt „ESöV 2050 P 241 Hybrid Aeam 841“ wird vom Bund als zukunftsweisend eingestuft und gefördert

### Titelbild

Alte Am 841 werden auf den neuesten technischen Stand gebracht und zur Aeam 841 umgebaut.



## Technische Daten

	Am 841	Aeam 841
Hersteller / Refit-Stelle	GEC Alstom	Müller Technologie AG
Baujahr / Revision	1996-97	2024-26
Anzahl	40	5
Spurweite	1'435 mm	1'435 mm
Achsanordnung	Bo'Bo'	Bo'Bo'
Gewicht	74'000 kg	78'500 kg
Länge über Puffer	14'160 mm	14'160 mm
Fahrzeugbreite	2'900 mm	2'900 mm
Fahrzeughöhe	4'275 mm	4'503 mm
Höchstgeschwindigkeit	80 km/h	100 km/h
Max. Anfahrzug	195 kN	215 kN
Leistung	920 kW Diesel	1'500 kW Elektrisch 300 kW Batterie 520 kW Diesel > 700 kW Batterie und Diesel
Speisespannung	-	15 kV; 16.7 Hz
Batteriekapazität	-	112 kW/h
Leistung am Rad	724 kW	1'000 kW
Bremsprozent	82 %	116 %
Kleinster befahrbarer Radius	80 m	80 m
Zugsicherung	ETM und Integra	ETCS L2 Baseline 3.6



**Führerstand**

- Mit Klimaanlage ausgestattet
- CH-Führerstand (Sitz auf linker Seite)
- Zur stehenden und sitzenden Nutzung



**Versorgung Bauzug**

- Steckdose CEE 63A 400V AC an der Front
- Starker Kompressor
- Funkfernsteuerung



**Patrick Willi**  
Produktmanager  
Spezialfahrzeuge Eisenbahntechnik

Telefon +41 52 557 92 87  
p.willi@mueller-technologie.ch

**Ihr Ansprechpartner**

**Müller Technologie AG**

ein Unternehmen der  
Müller Frauenfeld AG  
Langfeldstrasse 94  
8500 Frauenfeld

[www.mueller-frauenfeld.ch](http://www.mueller-frauenfeld.ch)