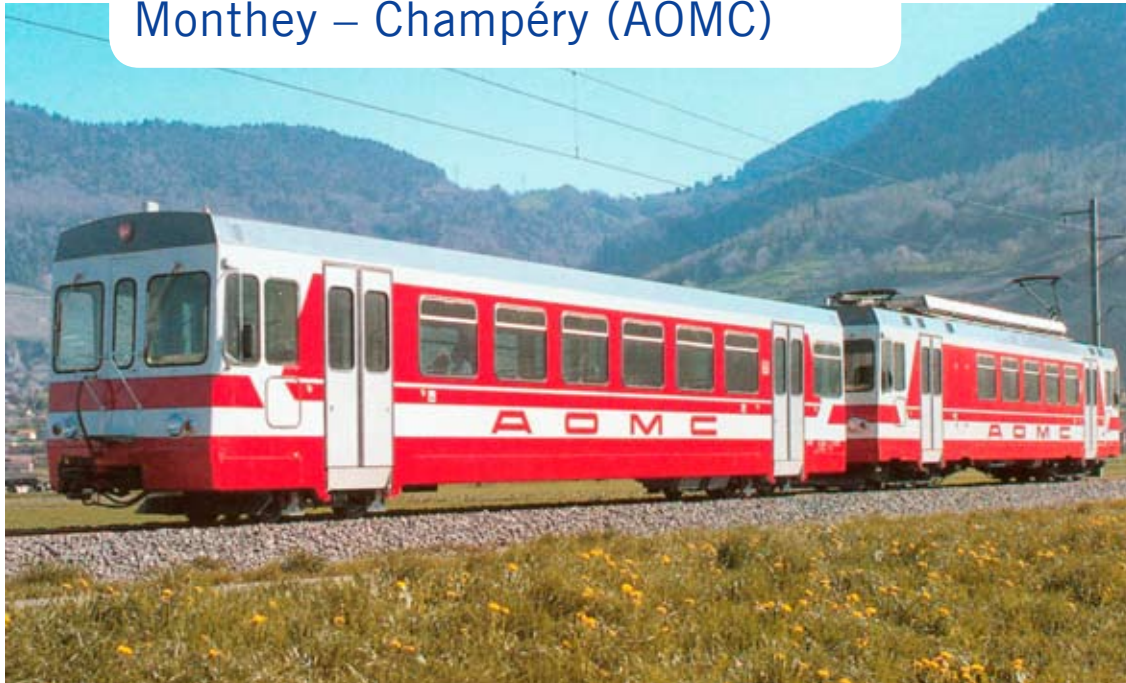


Steuerwagen für die Zahnradbahn Aigle – Ollon – Monthey – Champéry (AOMC)



Pendelzug der AOMC mit dem von PROSE entwickelten Steuerwagen

Factsheet 4.00004

Detailinformationen

Projektinformationen

- Kunde: Ateliers de Construction Mécanique de Vevey
- Zeitraum: 1986 bis 1987

Technische Daten des Steuerwagens

- Spurweite: 1 000 mm
- Dienstmasse:
 - leer 13 t
 - voll besetzt 22 t
- Geschwindigkeit:
 - Adhäsionsbetrieb 65 km/h
 - Zahnradbetrieb Bergfahrt 30 km/h
 - Zahnradbetrieb Talfahrt 21 km/h

Projektverantwortung

Hr. Bernhard Huber
Tel. +41 (0)52 262 74 11
Fax +41 (0)52 262 74 01
bernhard.huber@prose.ch

Aufgabenstellung

Die Ateliers de Construction Mécanique de Vevey (ACMV) wurden mit der Lieferung von Pendelzügen für die Zahnradbahn Aigle – Ollon – Monthey – Champéry beauftragt. Um die Termine einhalten zu können, musste ACMV Konstruktionsarbeiten an externe Spezialisten vergeben.

Kundennutzen

Durch die Vergabe des Gesamtpakets für die Konstruktion der Steuerwagen war es ACMV möglich, das Gesamtprojekt innerhalb der terminlichen und kommerziellen Vorgaben zu realisieren.



Typenskizze des Zahnradbahnsteuerwagens

Umsetzung

PROSE wurde durch ACMV mit der Konstruktion der Zahnradbahnsteuerwagen für die Pendelzüge der AOMC beauftragt.

Die Aufgabe umfasste die Konzeption und die Erstellung der Fertigungszeichnungen für die Steuerwagen. Dies umfasste sowohl den Wagenkasten und den Innenausbau als auch die Drehgestelle. PROSE führte auch die in diesem Rahmen benötigten Festigkeits- und Bremsberechnungen durch.

PROSE AG

Zürcherstrasse 41
CH-8400 Winterthur
Tel. +41 (0)52 262 74 00
Fax +41 (0)52 262 74 01
www.prose.ch
info@prose.ch