

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung

**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

**Band:** 52 (1977)

**Heft:** 11

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Bevor Sie ein Eigenheim erwerben oder bauen, sollten Sie mit uns sprechen.

## Oder diese neue Broschüre lesen.



Die umfangreiche Eigenheim-Broschüre des Bankvereins behandelt alle wichtigen Fragen und kann bei jeder Bankverein-Niederlassung kostenlos bezogen werden.

**Sicher sein – Bankverein.**



Ich bitte um Zusendung der Broschüre «Rund ums Eigenheim – eine Bankverein-Dienstleistung mit Entscheidungshilfen und Finanzierungsmöglichkeiten».

Herr/Frau/Frl.

Vorname

Strasse

PLZ/Ort

Bitte bei der nächsten Niederlassung abgeben oder einsenden an: Schweizerischer Bankverein, Generaldirektion/WE, Postfach, 4002 Basel

211.103.18



**Schweizerischer  
BANKVEREIN**  
Société de Banque Suisse

# Zugkräftige Argumente für die SLM und ihre Produkte

## Zuverlässige Schienenfahrzeuge ...

... für den Schnellverkehr zwischen Wirtschaftszentren: Hohe Maximalgeschwindigkeit – auch in Kurven – und rasantes Beschleunigungsvermögen kennzeichnen **Streckenlokomotiven** der SLM. Die hohe Sicherheit ist begründet in jahrzehntelanger intensiver Forschung und Entwicklung, in Laufdynamikberechnungen, Modell- und Fahrversuchen, im Erkennen und Auswerten physikalischer Zusammenhänge.

... für Nebenlinien innerhalb Siedlungs- und Wirtschaftsregionen: Sie fördern die



Entwicklung, besonders in Berggebieten, stellen wichtige Anschlüsse zu Hauptlinien her. Ob Normal- oder Schmalspur, Adhäsions- oder kombinierter Adhäsions- und Zahnradsystem, elektrischer oder thermischer Antrieb, **Lokomotiven oder Triebwagen**: SLM-Fahrzeuge erfüllen gezielte Anforderungen.

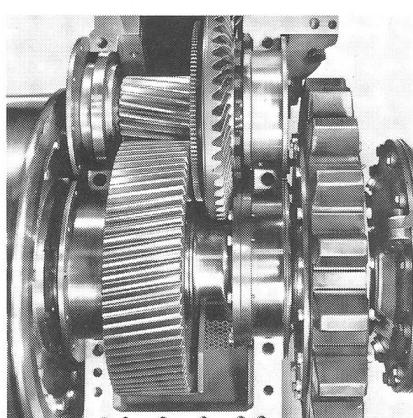
... im Dienste des attraktiven Tourismus: Millionen von Touristen schätzen **Zahnradfahrzeuge** als sichere «Gipfelstürmer». Realisierte Steigungen bis zu 480%, zwei voneinander unabhängige Bremssysteme, Kenntnis aller Zahnstangensysteme und Betriebsarten sowie ein eigener Getriebebau machen die SLM zum weltbekannten Bergbahnspezialisten.

... für Kurzverbindungen innerhalb Großstädten: Intensive Transportleistung bei großer Höhendifferenz ist das Privileg der Zahnradbahn. Die **Zahnrad-Metro** im Verkehrskonzept wird von Stadtplanern heute gefordert. Die SLM hilft innerstädtische Verkehrsprobleme lösen.

## ... und für rationellen Gütertransport bei den Bahngesellschaften und der Industrie:

Wiederholtes Beschleunigen und Bremsen, Erschütterungen durch Pufferaufprall, Abstoßmanöver sowie Weichenfahrt summieren sich im Rangierdienst zur forcierten Lokomotivbeanspruchung. Ob mit elektrischem, dieselydraulischem oder mit Zweikraftantrieb ausgerüstet, **SLM-Rangierlokomotiven** sind für extreme Manövriertfähigkeit gebaut.

**Wirtschaftlich** sind SLM-Schienenfahrzeuge auch deshalb, weil sie glisschonend, verschleißarm und nur in langen Intervallen zu warten sind.



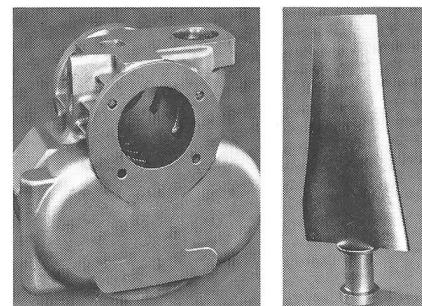
## Robuste Getriebe für optimale Kraftübertragung

Auch SLM-Getriebekonstruktionen sind auf hohe Anforderungen ausgerichtet: optimale Nutzung des Drehmomentverlaufs eines Antriebsmotors, geringe innere Reibungsverluste, minimale Ge-

räusche, kompakte Abmessungen, einfache Bedienung, lange Lebensdauer. Dank umfassendem Know-how in Konstruktion und Fabrikation sowie leistungsfähigen Spezialmaschinen ist die SLM versiert für Getriebe zum Übertragen hoher Leistungen, Getriebe für Schienen- und Spezialfahrzeuge, Industriegetriebe, ein- und mehrstufige Getriebe mit oder ohne Schaltkupplung sowie für Präzisionszahnräder.

## Leichtmetallguß: vielseitiger Werkstoff

Geringes spezifisches Gewicht, Korrosionsbeständigkeit, elektrische Leitfähigkeit, antimagnetische Eigenschaften ent-



scheiden zugunsten von Leichtmetallguß. Einige Legierungen erreichen die Festigkeit von normalem Baustahl bei dreimal leichterem Gewicht. Stückgewichte von über einer Tonne, verschiedene Legierungen zur Wahl, Materialprüfungen mit Röntgenanlage, das sind einige Aspekte zugunsten der SLM als leistungsfähige Leichtmetallgießerei.

## Erfolgreiche Vergangenheit: Verpflichtung für die Zukunft

Pionierleistungen begründen das weltweite Ansehen. Heute beschäftigt die SLM rund 1100 Mitarbeiter und verfügt über moderne Fabrikationsanlagen und Prüfmethoden. Ob Prototyp oder Serie: SLM-Produkte werden in jeder Phase geprüft, um Sicherheit und Qualität zu garantieren. Als Mitglied des SULZER-Konzerns steht der SLM auch dessen Fachwissen aus Forschung und Entwicklung sowie das weltweite Vertretungsnetz zur Verfügung.

Setzen Sie sich mit der SLM in Verbindung, um noch mehr zu erfahren.

**SLM**®

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, CH-8401 Winterthur, Schweiz  
Telefon 052 854141, Telex 76131 slm ch  
Mitglied des SULZER-Konzerns