

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **73 (1982)**

Heft [1]: **Jahresheft = Annuaire**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

805 E

sprecher + schuh

Sprecher + Schuh AG
Mittelspannungsanlagenfabrik
Reiherweg 2 CH-5034 Suhr
Telefon 064/53 13 13
Telex 982 120 ssm ch

**Hohe Leistung
auf kleinstem
Raum.
Mittelspannungs-
anlagen und
Geräte von
Sprecher + Schuh**

**Wir senden Ihnen
gerne ausführliche
Unterlagen.**

Kleinantriebe mit Niveau.

SAIA® Synchronmotoren
SAIA® Schrittmotoren

Garantiert.



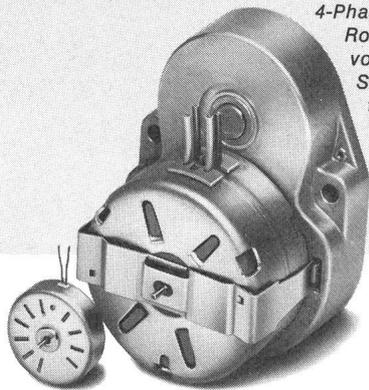
Für welche Antriebs- oder Steuerungsaufgabe Sie SAIA® Kleinantriebe einsetzen, auf die Funktionstüchtigkeit, Lebensdauer, Leistungsfähigkeit, Sicherheit und ein bestmögliches Preis-Leistungs-Verhältnis können Sie sich verlassen.

Das garantieren Ihnen u. a. die Verwendung geprüfter Bestandteile (durch die konzerninterne Material-Prüfungsanstalt), die Funktionskontrolle von jedem Motor und jedem Getriebe, die Stossspannungsfestigkeit von 5 kV 1/50 µs, die internationalen Approbationen (UL und CSA eingeschlossen), die ununterbrochenen und permanent überwachten Lebensdauertests, aber ebenso die mehr als 20jährige Erfahrung in Konstruktion und Produktion.

SAIA® Kleinantriebe sind wie alle SAIA® Industriekomponenten weltweit erhältlich — dank dem internationalen Verkaufsnetz von Landis & Gyr.

SODECO-SAIA AG, CH-3280 Murten Schweiz
Telefon 037 72 11 61, Telex 36 127
Ein Unternehmen der Gruppe Landis & Gyr

SAIA® Synchronmotoren AMY:
9 Baureihen (Reversier- und Unirotations-Synchronmotoren),
Laufdrehmomente von 1,5 Ncm bis 1600 Ncm.
SAIA® Schrittmotoren AMA: 3 Baureihen (2-Phasen- und
4-Phasen-Schrittmotoren),
Rotordrehmomente
von 1 Ncm bis 4 Ncm.
SAIA® Reduktionsge-
triebe: 6 Baureihen,
max. Laufdrehmomente
von 30-1000 Ncm.
Umschaltgetriebe.
Rutschkupplungen.



LANDIS & GYR

SAIA

MOTOR COLUMBUS

Erneuerung alter Wasserkraftwerke

Seit über 80 Jahren projiziert und baut Motor-Columbus Wasserkraftwerke in allen Teilen der Welt. Die dabei von ihren Fachleuten gesammelten Erfahrungen schlagen sich auch in Erneuerungs- und Modernisierungs-Projekten nieder. Unter anderen hat Motor-Columbus bereits folgende Wasserkraftanlagen erfolgreich erneuert und modernisiert:

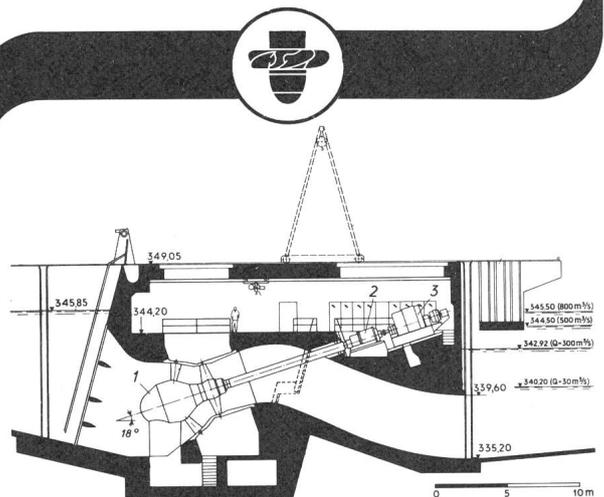
- Aue, Baden Städtische Werke Baden
- Bremgarten-
Zufikon Aargauisches Elektrizitätswerk
- Cavaglia Kraftwerke Brusio AG
- Kappelerhof,
Baden Städtische Werke Baden
- Klingnau Aarewerke AG
- Luchsingen Elektrizitätsversorgung Glarus
- Morteratsch Bündner Kraftwerke AG
- Palü Kraftwerke Brusio AG
- Reckingen KW Reckingen AG
- Rheinfelden Aluminiumhütte Rheinfelden GmbH
- Robbia Kraftwerke Brusio AG

Die umfassenden Dienstleistungen der Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG reichen von der Präfaktibilitätsstudie bis zur Bauleitung und Endabnahme, von der Wirtschaftlichkeitsanalyse bis zur Tarifstudie.

Limmatkraftwerk Kappelerhof

Das Bild unten zeigt einen Querschnitt durch das Maschinenhaus mit der interessanten Anordnung einer schrägliegenden Rohrturbine in S-Form (1), mit Planetengetriebe (2) und Generator (3). Diese Einheit ersetzt die vier Maschinengruppen aus dem Jahre 1892.

Die Ausbauwassermenge wurde von 40 auf 60 m³/s, die Leistung von 1200 auf 2800 kW und die Jahresproduktion von 34,2 auf 72 TJ erhöht.



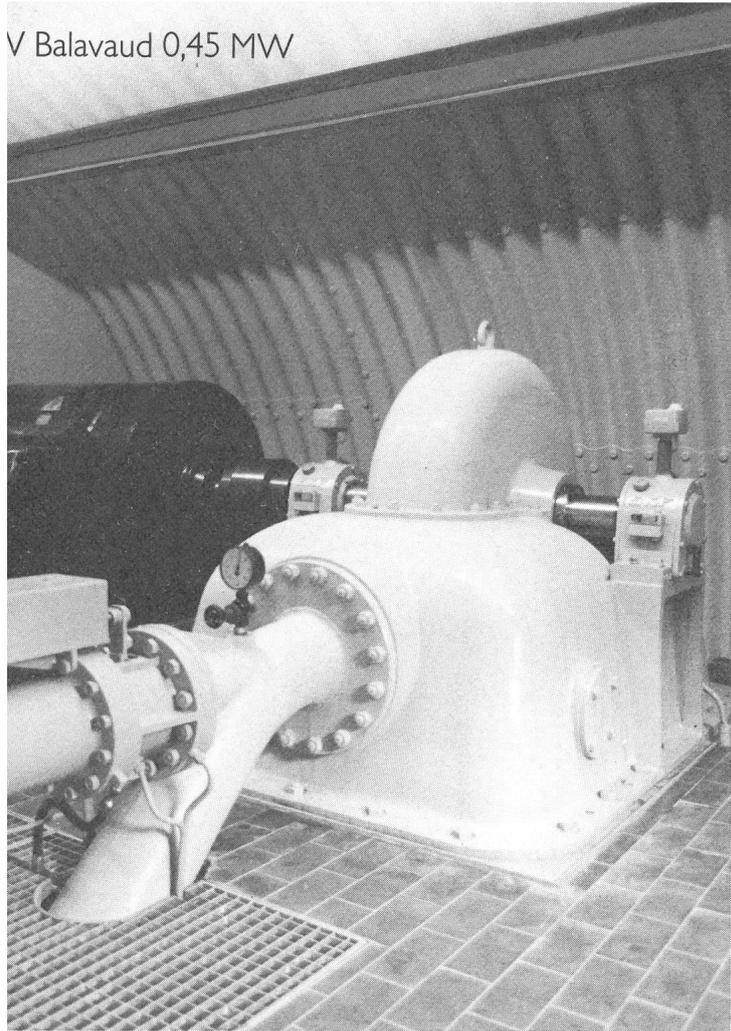
MOTOR COLUMBUS

Ingenieurunternehmung AG

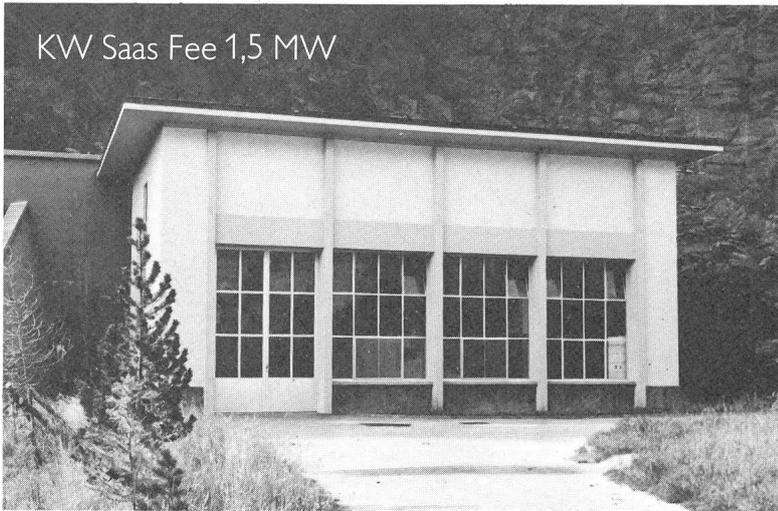
Parkstrasse 27, CH-5401 Baden, Tel. 056 2011 21

Klein-Wasserkraftanlagen – ein Beitrag von Elektrowatt zur wirtschaftlichen Erzeugung elektrischer Energie

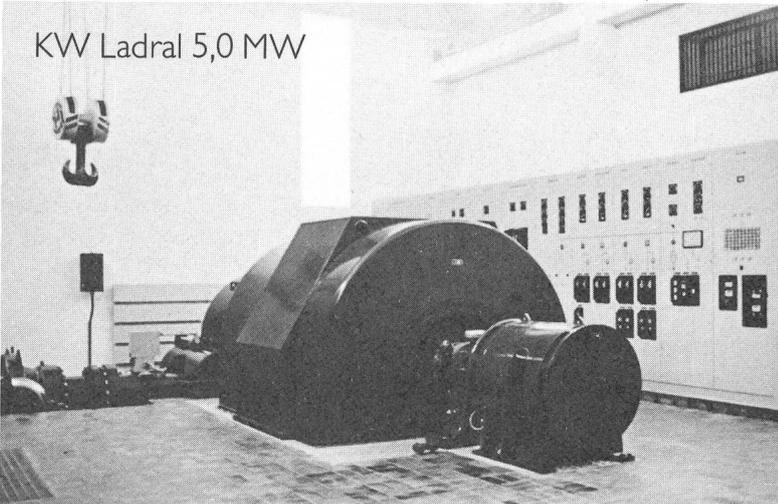
KW Balavaud 0,45 MW



KW Saas Fee 1,5 MW



KW Ladrail 5,0 MW

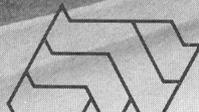


KW Léteygeon 4,4 MW



KW Rathausen 2,0 MW



 **Elektrowatt**
Ingenieurunternehmung AG
CH-8022 Zürich, Bellerivestr. 36, Telefon 01 251 62 61, Telex 53 709 ewng ch

Dank Electrona-Batterien fällt im Gotthard-Tunnel der Strom nie aus.



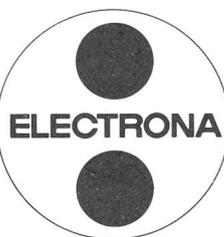
Electrona-Batterien garantieren bei Netzausfall im längsten Strassentunnel der Welt, dass Licht, Lüftung, Signalanlagen und alle Überwachungseinrichtungen weiterhin funktionieren.

Wo höchste Zuverlässigkeit zählt, findet man Electrona-Batterien, weil sie so robust,

so langlebig, so wartungsfreundlich – kurz: so sicher sind.

Wenn Strom auch für Sie lebenswichtig ist: verlassen Sie sich auf Electrona-Batterien. Sicher ist sicher. Übrigens finden Sie bei Electrona auch die geeigneten, genau den Batterien angepassten Ladegeräte.

Electrona SA
Accumulatorenfabrik
CH-2017 Boudry/NE



Tel. 038/44 21 21
Telex 35398 ACCU CH

Wegweisende Batterien und Ladegeräte aus fortschrittlichem Hause.

TRO

Wenn es um Transformatoren geht...



Ein Beispiel

für die Leistungsfähigkeit der Trafo-Union ist dieser 40-MVA-Netztransformator. Er ist bei natürlicher Kühlung bahntransportfähig. Sein Geräuschpegel liegt unter 45 dB (A).

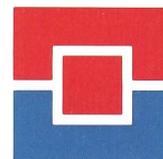
Ein Sortiment

Trafo-Union liefert weltweit für jeden Bedarf den richtigen Transformator. Angefangen beim kleinsten Verteilungs-Transformator bis zum grössten Maschinentransformator von über 1000 MVA Leistung.

Ein Partner

Die Siemens-Albis AG vertritt die Trafo-Union in der Schweiz. Jahrzehntelange Erfahrung, das Know-how um die Besonderheiten im Schweizer Markt, verbunden mit dem Zugriff zu den Technologien eines weltweit tätigen Unternehmens, machen uns zu Ihrem kompetenten Partner in der Energietechnik.

Trafo-Union



Vertreten in der Schweiz durch:

Siemens-Albis AG
Energie-Erzeugung und -Verteilung
Freilagerstrasse 28
8047 Zürich, Tel. 01/495 31 11

1020 Renens, 021/34 96 31

6904 Lugano, 091/51 92 71

sprechen Sie mit Siemens-Albis

Wenn es um Giessharz-Transformatoren geht...



Ein Beispiel

für Qualität und Sicherheit ist unser GEA FOL[®]-Transformator. Sichere und umweltfreundliche Technik für schwerpunktnahe Stromversorgung.

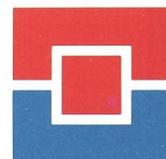
Ein Sortiment

Trafo-Union lieferte weltweit bereits mehr als 10'000 GEA FOL[®]-Transformatoren, mit Leistungen von 50 KVA – 10 MVA bei Spannungen bis 36 kV.

Ein Partner

Die Siemens-Albis AG vertritt die Trafo-Union in der Schweiz. Jahrzehntelange Erfahrung, das Know-how um die Besonderheiten im Schweizer Markt, verbunden mit dem Zugriff zu den Technologien eines weltweit tätigen Unternehmens, machen uns zu Ihrem kompetenten Partner in der Energietechnik.

Trafo-Union



Vertreten in der Schweiz durch:

Siemens-Albis AG
Energie-Erzeugung und -Verteilung
Freilagerstrasse 28
8047 Zürich, Tel. 01/495 31 11
1020 Renens, 021/34 96 31
6904 Lugano, 091/51 92 71

sprechen Sie mit Siemens-Albis