Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 78 (1986)

Heft: 1-2

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

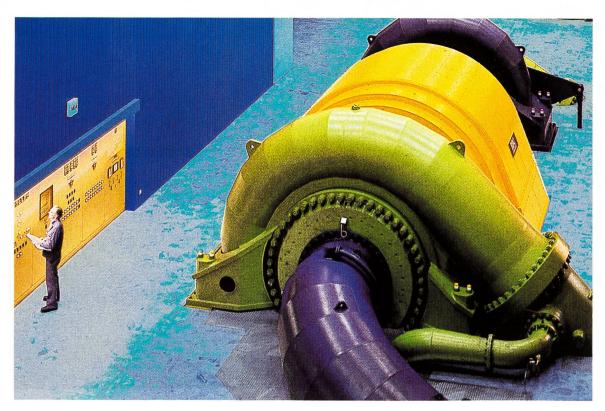
Terms of use

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: 24.10.2025

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

Brown Boveri Wasserkraftwerke:



Eine zuverlässige Energiequelle.

Brown Boveri liefert die gesamte elektrische Ausrüstung für Wasserkraftwerke: Generatoren, Erregungssysteme, Schaltanlagen und leittechnische Einrichtungen, von der kleinsten bis zur allergrössten Anlage. Unsere Spitzentechnik – basierend auf jahrzehntelangen Erfahrungen und bewährtem Knowhow – garantiert hohe Lebensdauer, höchste Verfügbarkeit, besten Wirkungsgrad und minimalen Unterhalt. Unzählige Anlagen in aller Welt sind unsere beste Referenz.

Die Aktivitäten der BBC-Ingenieure erstrecken sich von der Planung, über die Konstruktion und Fertigung bis zur Montage und Inbetriebsetzung. Ein erfahrenes Projektmanagement-Team sorgt für eine einwandfreie Abwicklung des Auftrages.

Auch nach der Inbetriebnahme des Kraftwerkes können unsere Kunden auf den BBC-Produkt-Service zählen, für eine optimale Verfügbarkeit der Anlage über die gesamte Lebensdauer! Partnerschaft mit Brown Boveri ist Partnerschaft auf Lebenszeit.

Sichere und wirtschaftliche Energieversorgung – weltweit. Vertretungen in über 140 Ländern.



SULZER ESCHER WYSS

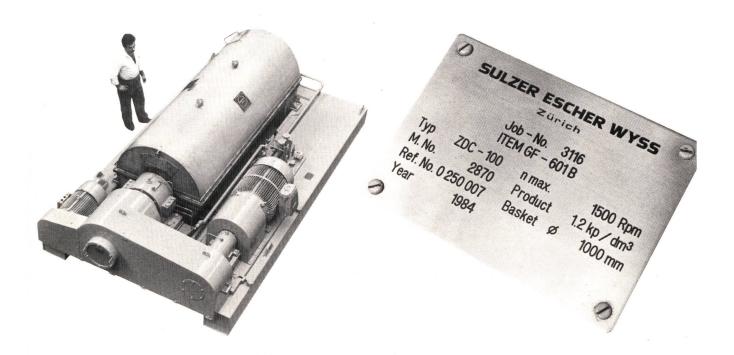
gratuliert

ihrem Alleinvertreiber von Escher Wyss-Zentrifugaldekantern in der Schweiz, dem

Alfa Ingenieurbiiro AG

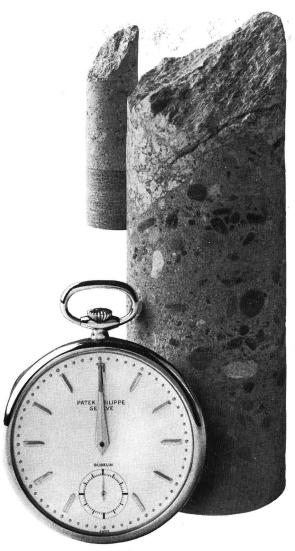
CH-4310 Rheinfelden

zum 25-jährigen Firmenjubiläum



ALFA erstellt als Generalunternehmer Gesamtanlagen für die Entwässerung von Klärschlämmen.

SULZER-ESCHER WYSS AG Produktbereich Verfahrenstechnik CH-8023 Zürich, Schweiz Telefon 01-246 22 11 ALFA INGENIEURBÜRO AG Engineering und Handel Weidenweg 12 **CH-4310 Rheinfelden**, Schweiz Telefon 061-87 65 25



Stunde der Wahrheit

Termine und Programme einzuhalten, ist uns Verpflichtung. Mit unseren zahlreichen Spezialisten, dank einer sorgfältigen Planung und einem modernen Maschinenpark fällt uns das leicht. Allerdings: Bei starkem Regen oder Frost sind Spritzbetonarbeiten im Freien einzustellen. Witterungsbedingte Verspätungen müssen Sie notgedrungen in Kauf nehmen – weiter nichts.

Wir sind das älteste Schweizer Unternehmen, das sich ausschliesslich mit Spritzbeton befasst, und das seit über vierzig Jahren. Diese Zeitspanne hat uns um viele Erfahrungen bereichert. Zudem arbeitet mehr als die Hälfte unserer Mitarbeiter seit mehr als zehn Jahren bei uns.

Wo es auch immer sei, gleich in welchem Landesteil, führen wir Spritzbetonarbeiten zu Ihrer vollen Zufriedenheit aus. Wir rechnen zum vereinbarten Preis und Termin ab. So wird die Abrechnung zur Stunde der Wahrheit.

E. Laich SA 6671 Avegno/TI T 093 - 81 17 22

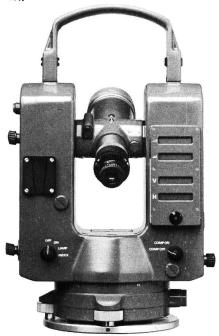


Wir sind erfahrene, faire und pünktliche Partner. Auf uns ist Verlass.

Spritzbeton Gunit Sandstrahlen Verkleidungen Konsolidierungen Abdichtungen Schwimmbassins

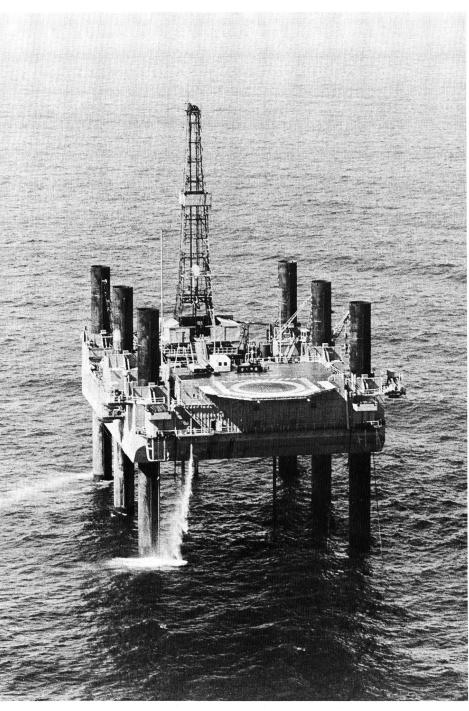
Es gibt Orte, wo Sie einzig mit dem Kern E2 genau vermessen können.

Angenommen, Sie müssen von einem Punkt aus vermessen, der um alles in der Welt nicht stillsteht. Eine Bohrinsel zum Beispiel, die pausenlos mitdümpelt. Oder eine Autobahnbrücke, auf der es ständig schwankt und zittert.



Genau für solche Messpunkte kann der elektronische Sekundentheodolit Kern **E2** eingesetzt werden. Er kompensiert nämlich die Einflüsse von Horizontierfehlern auf Vertikalwinkel und Horizontalrichtungen fortlaufend und automatisch. Und nicht bloss das: nur der **E2** eliminiert die Stehachsschiefe mit Sekundengenauigkeit und in zwei Geräteachsen gleichzeitig.

Dass er darüber hinaus spritz- und staubdicht ist, dürfte Ihnen in der einen wie der anderen Extremsituation zustatten kommen.





Kern & Co. AG Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik 5001 Aarau Telefon 064/25 11 11

			•
Bitte sei	nden	216	mii

Unterlagen über das gesamte Kern-Programm.

Unterlagen über den Kern E2.

Name:

Firma:

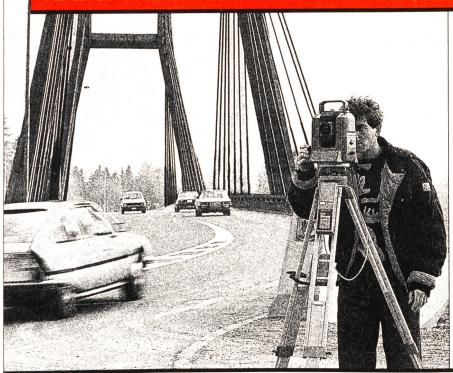
Adresse:

PLZ/Ort:

STROM FÜR Sicher sicher preiswert LIECHTENSTEIN

Die LIECHTENSTEINISCHEN KRAFTWERKE versorgen das Land LIECHTENSTEIN mit elektrischer Energie

WARUM SIE DAMIT IHR ZIEL BESSER ERREICHEN KÖNNTEN



- Sie könnten mit Präzision und Informatik-Intelligenz jede Aufgabe optimal lösen.
- Sie hätten ein kompaktes Gerät mit integriertem Distanzmesser.
- Sie könnten bei angeschlossenem Wild GRE3 mit einem einzigen Tastendruck messen und registrieren.
- Sie könnten bequemer anzielen: Das Fernrohr ist panfokal, Vergrösserung und Sehfeld ändern sich mit der Zielweite.
- Sie könnten grosse Datenmengen in kürzester Zeit im Feld elektronisch erfassen und im Büro automatisch weiterverarbeiten.
- Sie können mit den PROFIS-Programmen auch komplexe Aufgaben direkt im Feld lösen.
- Sie hätten mit dem elektronischen Tachymeter Wild TC 2000 mehr Zeit. ■

G 88 86

WIID+LEITZ AG

Forchstrasse 158 · 8032 Zürich · Tel. 01/55 62 62 R. de Lausanne 60 · 1020 Renens · Tél. 021/35 35 53



Wir projektieren, liefern und installieren

VENTILATIONS- UND KLIMAANLAGEN

für Trinkwasserreservoirs, Abwasserreinigungsanlagen, Pumpwerke, Elektrizitätswerke

CO-BRANDSCHUTZANLAGEN

für Generatoren, Transformatoren, Motoren, elektronische Einrichtungen

→→→ → HADORN & CIE BERN

Luft- und Klimatechnik CO₂ Brandschu^{tz} Wagnerstrasse 23, 3000 Bern 14, Tel. 45 03 63

Sanierung von Wasserbauten

ODUR®

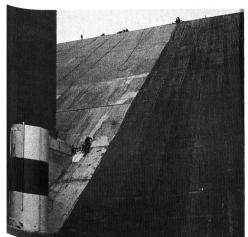
Ffahren zur kraftschlüssigen Injektion nuter Wasserdruck stehenden Rissen Betonbauwerken und Felsuntergrund

ODIMPERM®

³rfahren zur Herstellung von fugenlosen, ³rstärkten, verformbaren Oberflächen-^{ch}tungen für Dämme, Becken und Kanäle

ODINJET®

Ochdruck-Injektionsverfahren Ir Herstellung oder Ergänzung In Abdichtungsschirmen



^{'ass}erseitige Dammabdichtung ^{ach} dem RODIMPERM-Verfahren



kompakte RODUR Bohr- und Injektionsanlage – Behandlung von Rissen in Massenbeton unter 90 m Wasserdruck

swissboring

Industriestrasse 6 8604 Volketswil Telefon 01 945 49 11



Swissboring - ein Unternehmen der RODIO-Gruppe

Alles unter Kontrolle.



Das Registriersystem ME 2005.

Zur Funktionssicherung und schnellen Beseitigung von Störungen moderner Anlagen in Industrie, Verkehr und Energiewirtschaft müssen Prozeßdaten schnell und zeitlich genau protokolliert werden. Unser System spricht auf Millisekunden genau an und druckt bis 1024 Meldungen zu 42 Zeichen zeitfolge-

richtig aus. Zahlreiche Programmvorteile gestalten den Einsatz problemlos und einfach.

Damit Sie die Kontrolle behalten: Mauell. Messen und Regeln, Überwachen und Steuern von Anlagen und Prozessen. Telefon 01/844 48 11

Mauell AG · Furtbachstrasse 17 · 8107 Buchs · Telex 827 100



KIBAG



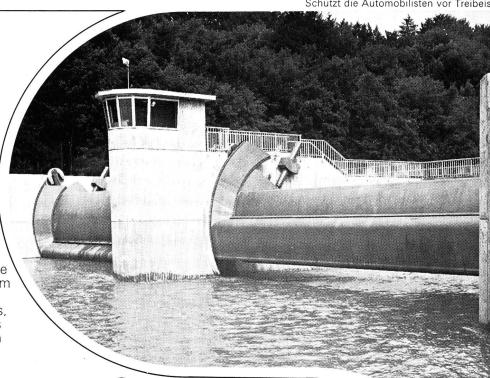
- Schwimm- und Saugbaggerarbeiten
- Transporte mit Lastschiffen
- Bach- und Flusskorrektionen
- Holz-, Beton- und Stahlpfähle, Spundwände
- Hafenbauten, Unterwasserarbeiten

KIBAG BÄCH 8806 Bäch Telefon 01/784-55 55

Weitere Filialen: Horn TG, Langnau LU, St. Gallen, Uster, Winterthur, Zug, Zürich

Aus dem Vademekum für nicht alltäglichen Stahl-Wasserbau

> Gegeben: eine Express-Strasse, die auf Pfeilern in einem Flussbett steht. Gegeben: ein Fluss, der im Frühjahr bis zu 100 000 Tonnen Treibeis gegen Zürich führt.



Aufgabe: die Pfeiler

der Sihl-Hochstrasse sollen vor dem Frühjahrs-Übermut der Sihl geschützt werden.

Lösung: ein Auffangbecken für das Treibeis. Zwei Doppelsegment-Schützen als Wehrorgane, die das Eis im Auffangbecken zurückhalten und durch Überwurf dosiert an den

untern Flusslauf weitergeben. (Verschlusshöhe: 5,5 Meter, lichte Weite: 20 Meter.) Die Eiszeit ist überwunden.

Eiswehr Brunau, eine Stahl-Konstruktion von *Zschokke Wartmann Ltd*

CH-5312 Döttingen (Switzerland) Conradin-Zschokke-Strasse Telex 825120 zwag ch

Wenn es um die Sicherheit Ihrer Bauwerke geht, sind wir sicher Ihr richtiger Partner.

Unsere Messinstrumente sind anerkannterweise zuverlässig, langlebig und auch dank modernster Produktionstechnik preisgünstig.

Huggenberger Messanlagen zur Überwachung von Ingenieurbauwerken wie

- Staumauern
- Kraftwerkanlagen

- Tunnels
- Brücken
- Baugruben

mit

- zuverlässigen Sensoren
- neu entwickelten Kabeln
- modernster μP-Elektronik, für die portable örtliche sowie automatische Messung und Fernübertragung



Huggenberger AG, CH-8810 Horgen (Switzerland), Tödistrasse 68, Tel. 01 / 725 80 55, Telex 56458



WASPI-IAI TWASSIERIBAU Bituminöse Abdichtungen an Staudämmen, Speicherbecken und Kanälen sind seit über 40 Jahren eine unserer Stärken. Diese Erfahrung ist die Garantie für fachgerechte Ausführung im In- und Ausland. Wir beraten Sie gerne: Walo Bertschinger AG Abteilung Asphalt-Wasserbau Postfach 7534 8023 Zürich Telefon 01/7303073

Wir bauen das



Ihres

Wasserkraftwerkes



Neuanlagen

Revisionen

Umbauten

Peltonturbinen Francisturbinen Kaplanturbinen -3000 kW

- 1500 kW

- 1500 kW

Durchströmturbinen - 500 kW

HUGAL

H.Hugentobler Turbinen & Maschinenbau CH-9249 Algetshausen Tel. 073/51 66 22



Suiselectra

ENERGIE/UMWELTTECHNIK, HYDROKRAFTWERKE, INFRASTRUKTUR/VERKEHR, HTI/SICHERHEIT, INFORMATIK

GENERALPLANER

BASEL

DELÉMONT

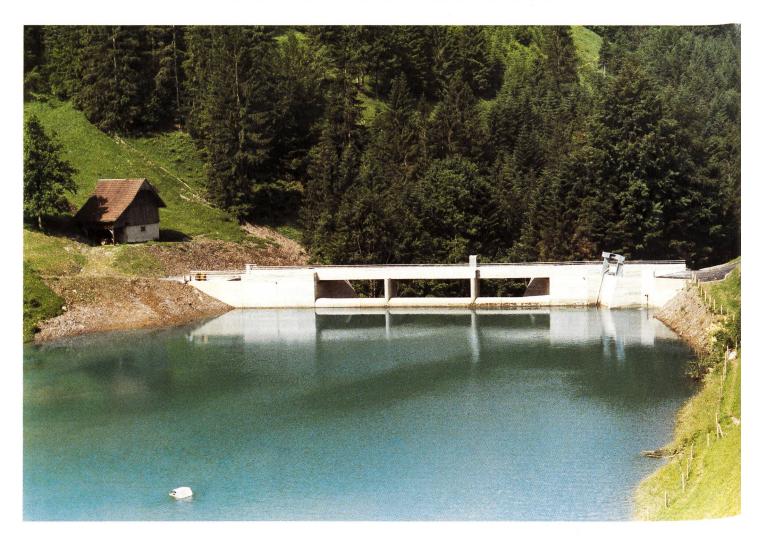
CHUR/SCUOL

GENF

LUZERN

ABTEILUNG KRAFTWERKE

PROJEKTIERUNG UND BAULEITUNG



NEUANLAGEN - UMBAUTEN - ERWEITERUNGEN

FÜR

ALLE ANLAGEN IN DER BAUWIRTSCHAFT UND ENERGIEPRODUKTION

INGENIEURUNTERNEHMUNG AG DER SCHWEIZERISCHEN ELEKTRIZITÄTS- UND VERKEHRSGESELLSCHAFT MALZGASSE 32 4010 BASEL TEL. 061/220077 TELEX: 965512 SEI