

Zeitschrift: Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Landesplanung
Band: 30 (1973)
Heft: 5

Titelseiten

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: 16.02.2026

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

Pr A 40.15

15. MRZ 1973

7B8

plan

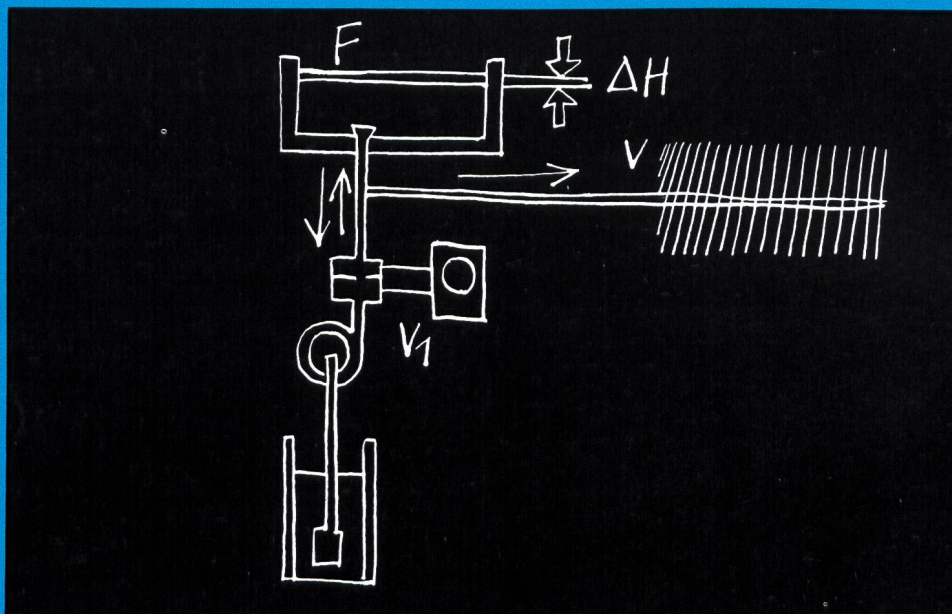
5 1973
30. Jahrgang

Zeitschrift für Umweltschutz + Raumplanung



Zwei heiße Eisen: Enteignung und Mehrwertabschöpfung
Grundwassererschließung als Element der Gesamtplanung
Erdgas – eine neue Energie

$$V(t) = V_1(t) \pm \Sigma F \cdot \Delta H$$



Bestimmung des Netzverbrauches in Wasserversorgungen

Für die Verrechnung, Überwachung und Kontrolle wird in zunehmendem Masse der Verbrauch ganzer Netze oder einzelner Zonen ermittelt. Wir addieren zu diesem Zweck die Mengenimpulse der massgebenden Messstellen im Netz, und zwar vorzeichenrichtig, je nachdem, ob es sich um einen Zufluss oder eine Abgabe handelt.

Der Beitrag der Reservoirs entspricht den Änderungen ihres Inhalts und wird von der ohnehin vorhandenen Wasserstandsmessung abgeleitet. Diese Methode ist sehr genau und wenig aufwendig.

Der Netzverbrauch V kann sowohl als Kurve registriert als auch in Zahlenwerten automatisch auf ein Rapportformu-

lar ausgedruckt werden. Dieses Protokoll lässt sich sehr individuell gestalten. Es bietet zum Beispiel die Möglichkeit, den Austausch unter verschiedenen Partnern festzuhalten.

Verlangen Sie bitte unseren Wasserversorgungsprospekt WVd2.

Franz Rittmeyer AG
6300 Zug 2, Schweiz
Telefon 042 33 19 91

rittmeyer

Apparatebau, Mess-,
Steuer- und Regelungsanlagen
für die Wasserwirtschaft

Umweltschutz unsere Stärke!

Seit über 25 Jahren sind wir weltweit im Industrie-Anlagenbau tätig, wobei wir laufend mit der Umweltverschmutzung konfrontiert werden.

Dank unserer langjährigen Erfahrung sind wir in der Lage, auch Ihre Umweltschutz-Probleme zu lösen.

Wir verfügen insbesondere über Verfahren für: Schlammfällflockung, Abaugeverbrennung, Lösungsmittel-Destillation, Nitrat-Zersetzung usw.

Eines dieser Verfahren möchten wir Ihnen hiermit vorstellen:

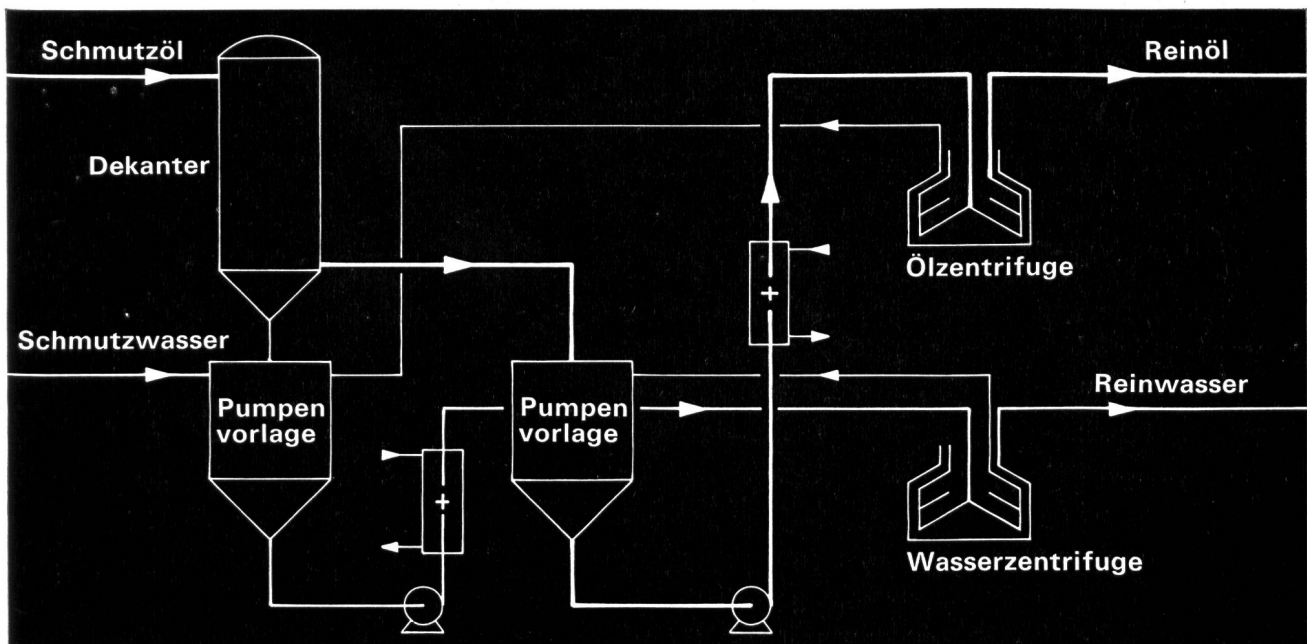
Schlammfällflockung

Forderung: Die in Abscheidern und bei der Tankreinigung anfallenden schlammartigen Rückstände dürfen nach Gesetz nicht mehr abgelagert werden.

Eine Beseitigung durch Verbrennung würde eine zusätzliche Umweltverschmutzung bedeuten.

Daher unsere Lösung:

Inventa-Lösung:



Inventa-Vorteile:

- Ausgereifte und erprobte Verfahren
- Inventa-Anlagen sind in über 25 Ländern in Betrieb*
- Betriebserfahrung dank Zugehörigkeit zu einem Produktionsbetrieb (Emser Gruppe)
- Eigenes Forschungszentrum*
- Anlagen zu festen Preisen und Terminen
- Unterstützung bei Finanzierung

*

Im übrigen sind bei uns Stellen frei
für Biologen, Ingenieure und Techniker,
Konstrukteure und Zeichner
(Wir arbeiten im Ferienland Graubünden!)



Inventa

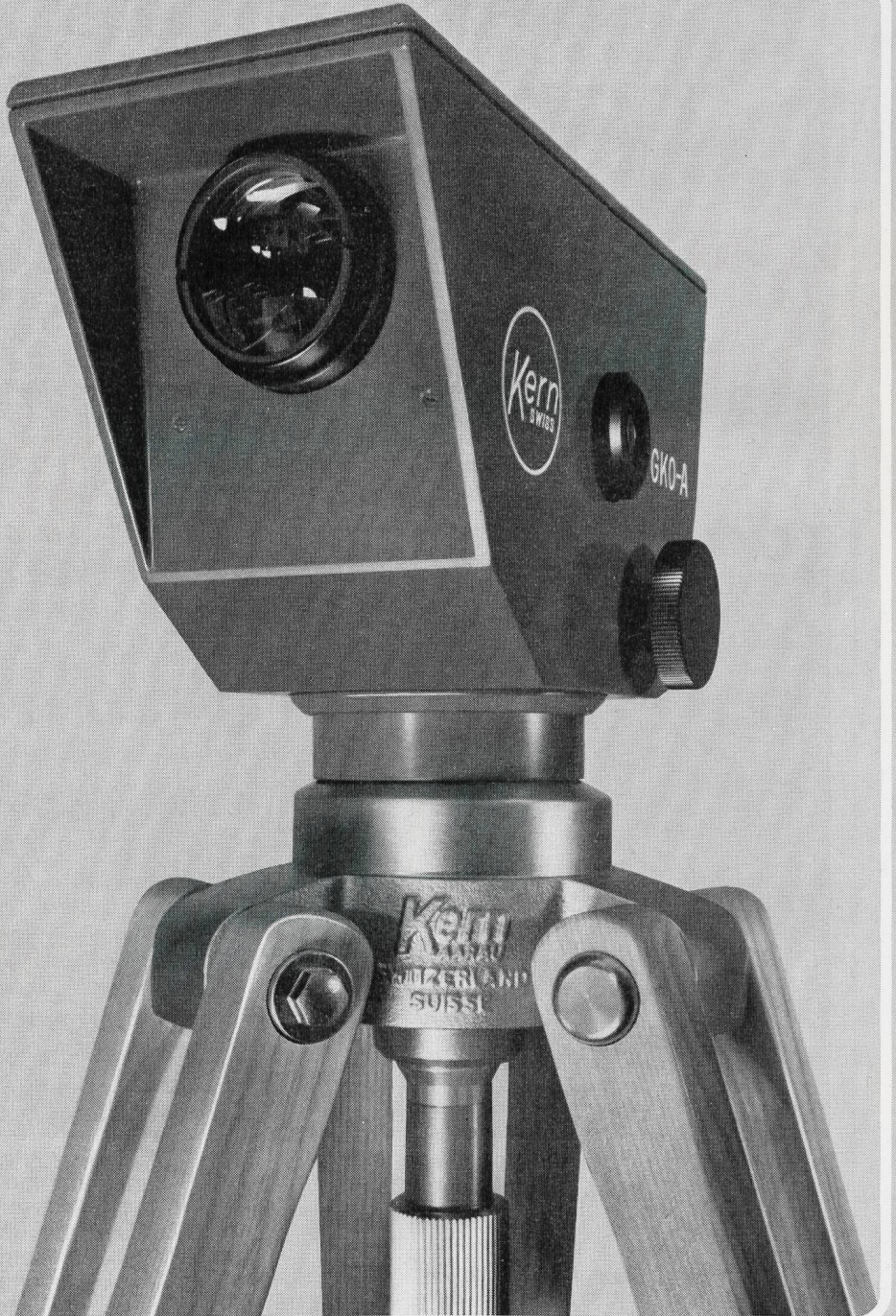
Ein Mitglied der Emser Gruppe

CH - 7013 Domat/Ems, Tel. 081 36 24 21,
Telex: Invta CH-74378

Kern GK 0-A das automatische Baunivellier, das denkt

Einmal denkt es daran, die Ziellinie stets horizontal zu halten. Das tun andere Nivelliere auch. Ausserdem aber merkt es, wenn es einmal die Ziellinie nicht horizontalisieren kann. Das merken andere Nivelliere nicht.

Das GK 0-A lässt dann im Fernrohrgesichtsfeld eine rote Warnblende erscheinen. Sie bedeutet: «Halt! Vor dem Weiternivellieren das Instrument nachhorizontieren!» So denkt das GK 0-A. Damit Sie nicht daran denken müssen.



Coupon

Senden Sie mir bitte Ihren
Prospekt über das GK 0-A

Name _____

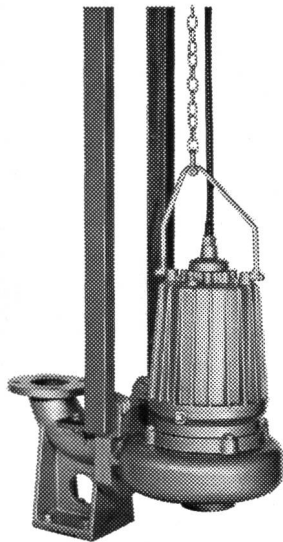
Beruf _____

Adresse _____



Kern & Co. AG
Werke für Präzisionsmechanik und Optik
5001 Aarau

Abwasser Tauchpumpen



BRUNNER Tauchpumpen fördern Fäkalien, Abwasser und Schlamm. Ausgerüstet mit dem bewährten Wirbelrad sind sie deshalb verstopfungsfrei. Zwei, in Ölbad laufende Gleitringdichtungen, schützen den Motor.

BRUNNER Tauchpumpen sind wartungsfrei, wirtschaftlich im Betrieb und können auf einfachste Art ein- und ausgebaut werden.

Bitte verlangen Sie meine ausführlichen Spezialprospekte.



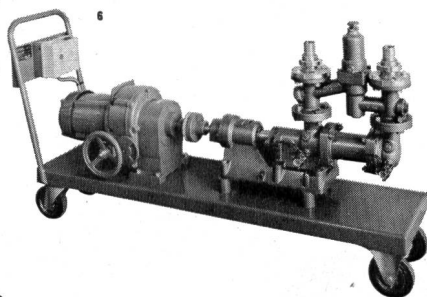
Brunner

Pumpenbau + Giesserei
8302 Kloten
Telefon 01 813 26 11

im Ausland auch MOHNO oder MONO genannt -

MOINEAU

Exzenter-Schneckenpumpen



bietet
grosse
Vorteile :

- Höchst einfache Bauart
 - sicher und verschleissfest
 - für universellen Einsatz :
- Abfüllen, Dosieren, Ansaugen, Fördern von dünn- und dickflüssigen Produkten - bestens bewährt für Schlämme*

- günstige Lieferfristen
- Ersatzteile ab Lager

Verlangen Sie
Prospekte,
Beratung,
Auskünfte :
TEL. (021) 34 35 51
TELEX 24 249

MOINEAU-Pumpen für die Schweiz :

SOCASIL AG
1024 ECUBLENS/LAUSANNE

Durchflussmengen in offenen Gerinnen können Sie jetzt völlig berührungslos messen



Echolot- Durchflussmess- Einrichtung DMU 160

Berührungslose Wassermengenmessung nach dem Echolot-Prinzip. Unabhängig vom Verschmutzungsgrad des Abwassers. Keine mechanisch bewegten Teile. Auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt einwandfrei funktionsfähig.

Kein Bypass erforderlich, da die Messung direkt über dem Kanal erfolgt.

Kein Netzanschluss an der Messstelle erforderlich.

Bis zu 200 m Kabellänge zwischen Messwertaufnehmer und der Messstelle möglich.

Leichter Einbau, auch in bereits bestehende Anlagen.

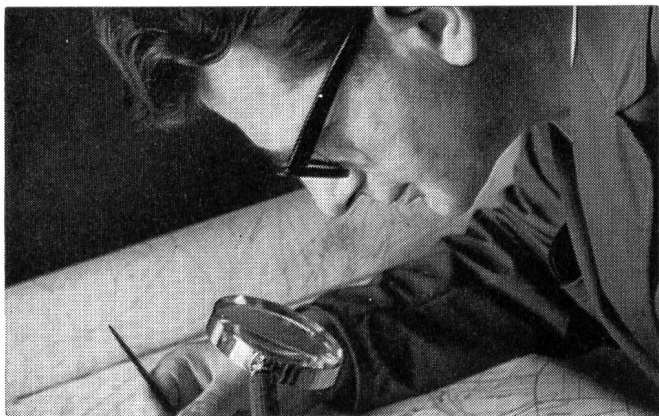
Projektierung kompletter Messstrecken.

Fordern Sie unsere Dokumentation „Mess- und Regeltechnik in Abwasser-Kläranlagen“ an !



G. H. Endress + Co.
CH - 4153 Reinach BL
Florastrasse 11, Postfach
Telephon 76 15 00
Telex 62 878

Ihr Spezialist für alle photomech. Arbeiten



**Verkleinerungen
Vergrößerungen
Kontaktkopien
Umkehrungen
Additionskopien**

auf Polyestermaterial oder billigeren Azetatfilm; Dokumentenpapier oder masshaltige Spezialpapiere; in jeder Grösse; positiv oder negativ

Planmontagen

Negativ oder positiv
Anzahl unbeschränkt

Blasskopien

auf Cronaflex oder Copyline-Polyesterfilme (speziell für neue Leitungskataster, Zivilschutzpläne usw.)

**Plan- und
Offsetdrucke**

ein- oder mehrfarbig, auf Papier, Pauspapier oder Zeichenfilm, bis zur Grösse von 140×350 cm



**ED. AERNI-LEUCH
BERN**

Reproduktionsanstalt/Fabrik technischer
Papiere/Zieglerstrasse 34, 3000 Bern

Altoflux

- Induktive Durchflußmessung für Wasser, Abwasser und alle verschmutzten Flüssigkeiten.
- Meßgeber bis Nennweite 2000
- Kein Druckverlust
- Keine beweglichen oder vorstehenden Einbauten
- Durchflußproportionales Ausgangssignal 0–20 mA
- Meßgenauigkeit < 1%

Ingenieurbureau
Willi Vögtlin
Aktiengesellschaft
4003 Basel
Tel. 061/39 66 03
38 59 02

