

**Zeitschrift:** Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung für Landesplanung  
**Band:** 33 (1976)  
**Heft:** 11

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.02.2025

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

PA 4015

# plan

ETH-ZÜRICH

2. Dez. 1976

BIBLIOTHEK

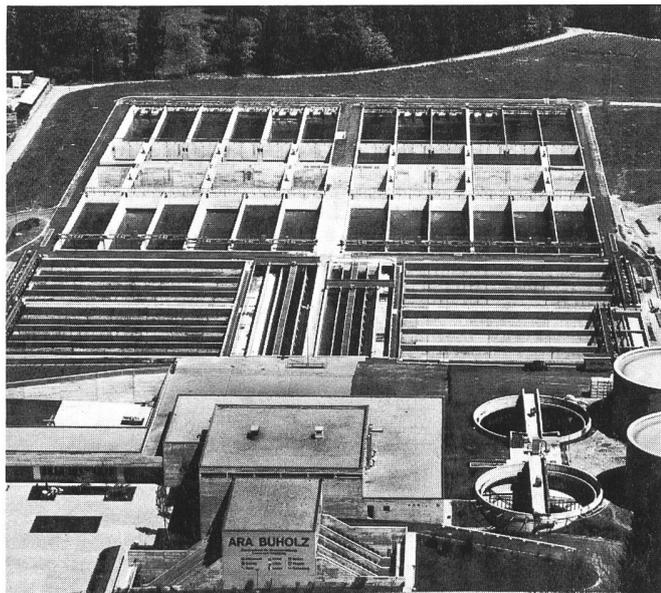
11 1976  
33. Jahrgang

Zeitschrift für Planen, Bauen und Umwelt



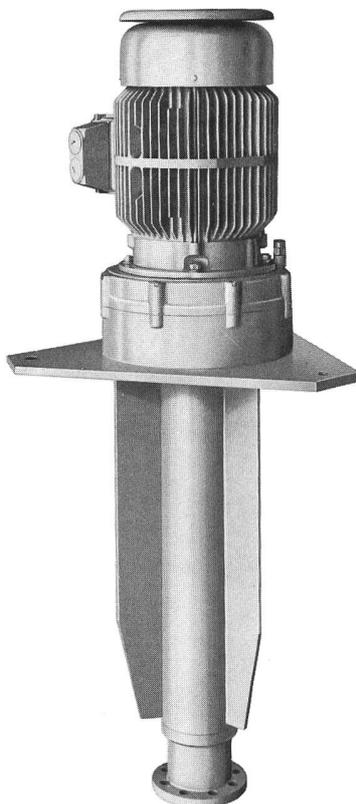
**KISSLING**  
Seit über 50 Jahren

## verhilft der Luzerner Bevölkerung zu einer sauberen Umwelt



Die ARA Buholz ist eine der größten Abwasserreinigungsanlagen der Schweiz. In einer ersten Etappe wurde sie für 280 000 Einwohner-GW der Region Luzern gebaut. Diese Anlage ermöglicht, aus einer täglichen Abwassermenge von 150 000 m<sup>3</sup> rund 70 000 kg Schmutzstoffe zurückzuhalten. Dadurch erlangen Vierwaldstättersee und Reuss wieder ihre natürliche Reinheit.

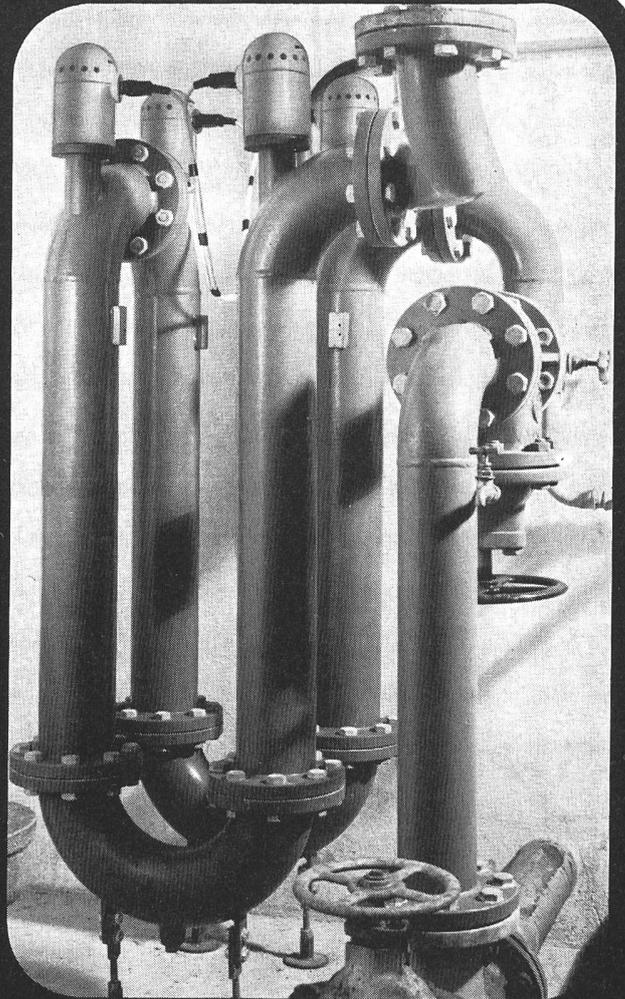
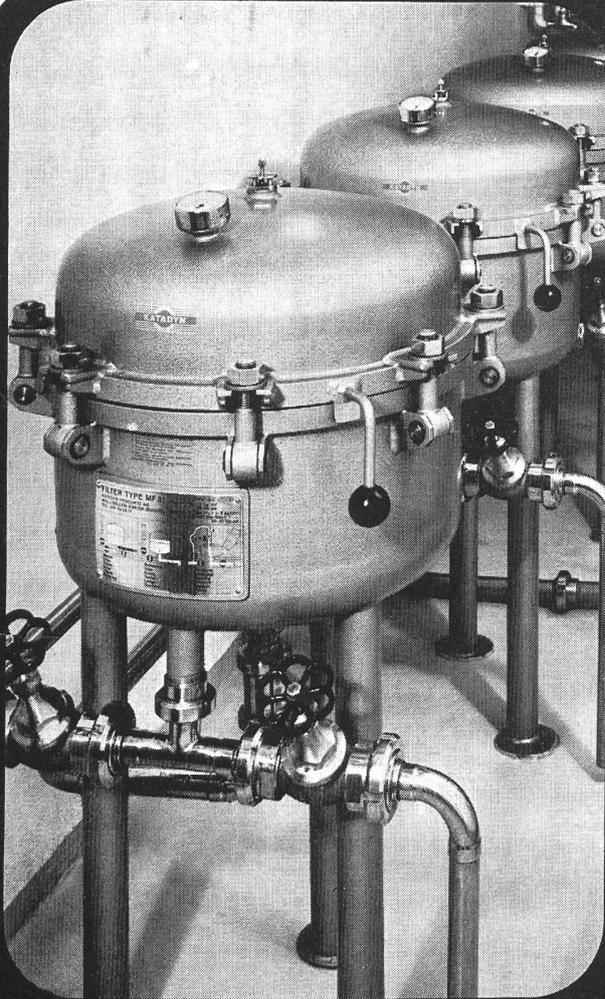
Der Betrieb von Pumpwerken, Rechenanlagen, Belüftungs- und Klärbecken, Schlammfaul- und Verbrennungsanlagen erfordert zuverlässige Antriebselemente. KISSLING stellt die für diese Anlagen erforderlichen Getriebe her, welche sich durch hohe Belastbarkeit, geringe Wartung und eine Lebensdauer von über 50 000 h auszeichnen.



Unser Lieferprogramm:  
Stirnradgetriebe von 0,12–1500 kW  
Planetengetriebe von 0,12–110 kW  
Schneckengetriebe von 0,09–30 kW  
Schmalgetriebe von 1,4–120 kW  
Kegelradgetriebe von 3,7–300 kW  
Erhöhungsgetriebe von 2,3–1500 kW  
Kegelstirnradgetriebe von 3,7–1500 kW  
Regulier- und Schaltgetriebe von 0,25–265 kW

**L. KISSLING & CO**  
**Maschinenfabrik**  
**CH-8052 Zürich**  
**Telefon 01/50 24 00**  
**Telex 56086 kiss-ch**

**Wo es auf Zuverlässigkeit ankommt**



# Keimfreies Wasser durch

KATADYN Feinfiltration  
MULTUS Ultraviolett-Bestrahlung

sicher ● sauber ● einfach

KATADYN PRODUKTE AG  
Industriestrasse 27  
CH-8304 Wallisellen  
Telefon 01/830 36 77



Fabrikation  
MULTUS-Anlagen  
Werk Bergdietikon  
Telefon 01/88 48 50



**A**n den Strassenbau-Fachtagungen 1975 der BP Benzin & Petroleum AG wurde unter anderem über das «Verformungsverhalten bituminöser Beläge und Tragschichten» referiert.

### Ausgezeichnete Eigenschaften

AMMANN-Doppelvibrations-Tandemwalzen eignen sich dank Doppelantrieb und gross dimensionierten Walzenkörpern ausgezeichnet für Belagswalzarbeiten: Kein Schieben in Fahrtrichtung, maximale Steigfähigkeit.

### Facit

Über den Einsatz schwerer Doppelvibrations-Tandemwalzen wurden klare Worte gesprochen:

*«Die Zeitdauer, welche uns zum Verdichten zur Verfügung steht, zwingt uns, Walzen von hoher Verdichtungsleistung hinter dem Fertiger einzusetzen.»*

*Welcher Walzentyp hat bei den neuen, sperrigen S-Belägen die grösste Verdichtungswirkung? Ergebnisse weisen darauf hin, dass sich mit vibrierenden Geräten, am besten mit Doppelvibrationswalzen von 8 bis 10 Tonnen Gewicht, ein optimaler Effekt erzielen lässt.»*

# DTV

## Die Lösung.

### AMMANN-DTV Doppelvibrations-Tandemwalzen zum optimalen Verdichten der neuen S-Beläge

### Knicklenkung

Die beiden Walzenkörper laufen in der gleichen Spur. Seitliches Schieben wird auch beim Befahren enger Kurven weitgehend vermieden. Sauber gewalzte Beläge dank ruckfreiem Anfahren. Vibration auf beiden Walzenkörpern, einzeln schaltbar. Einsatzmöglichkeiten: statisch, mit 1 oder mit 2 Vibratoren.

Die AMMANN-Doppelvibrations-Tandemwalze DTV-72 ist 8 Tonnen schwer, läuft bis 13 km/h und hat Vibration in beiden Walzenkörpern. Die Vibration ist einzeln schaltbar und stellt beim Fahrtrichtungswechsel vor Stillstand der Walze automatisch ab und schaltet bei Fahrt wieder ein. Also keine Gefahr von Querrinnen!

### DTV-Vorteile:

- Universell einsetzbar für Erdbau, Schüttung, Belag
- Einsatz auf Gross- und Kleinbaustellen
- Hohe Verdichtungsleistung und grosse Tiefenwirkung: zeitsparendes, effektvolles Verdichten
- Nur die Räder vibrieren: Geringer Verschleiss, hoher Fahrerkomfort, lange Lebensdauer
- Schweizerfabrikat mit erstklassigem Kundendienst

### Die neuen S-Beläge

Im Hinblick auf die neuen Beläge, die bei hohen Verarbeitungstemperaturen eingebaut und verdichtet werden, ist die Frage nach einer schweren und schnellen Doppelvibrations-Tandemwalze erstrangig.

### Probe aufs Exempel

Verlangen Sie unser Angebot und eine Vorführung auf Ihrer Baustelle. Wir helfen Ihnen, die neuen Beläge optimal, zuverlässig und wirtschaftlich zu verdichten.

### AMMANN-DTV – eine moderne und vielseitige Walzen-Familie



# AMMANN

U. AMMANN Maschinenfabrik AG  
4900 Langenthal

☎ 063 / 252 01, 2 51 22, 2 27 02

**DTV-12**  
900 kg

**DTV-22**  
2150 kg

**DTV-42**  
4700 kg

**DTV-72**  
8100 kg

