## Aquasant im Dienste des Umweltschutzes

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: Article

Zeitschrift: Plan: Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und

Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme

Band (Jahr): 36 (1979)

Heft 1-2

PDF erstellt am: **28.05.2024** 

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-782128

#### 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek* ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

Wir stellen vor:

# Aquasant im Dienste des Umweltschutzes

rpl. Die beiden Firmen Aquasant AG, Ingenieurbüro für Umweltschutz, und die Aquasant Ölabscheider AG entwickeln, konstruieren und bauen Geräte und Anlagen, die dem Schutz der Gewässer dienen: einerseits Füllsicherungen, die ein Überfüllen von Tanks mit all den möglichen umweltschädigenden Folgen verhindern; anderseits komplette Umschlagplätze zum Auffangen, Zurückbehalten und zur Signalisation von Flüssigkeitsverlusten sowie Anlagen zur Reinigung bereits verschmutzter Gewässer.

Das Ingenieurbüro für Umweltschutz wurde 1968 gegründet. Es setzte sich von Anfang an zum Ziel, Produkte zur Verhinderung und Behebung von Umweltschäden anzubieten. Im Mittelpunkt des Programmes steht der Flüssigkeitsfühler. Nach und nach entwikkelte Aquasant um ihn herum verschiedene Geräte. Elektrooptische Flüssigkeitsfühler dienen der Abfüllsicherung, der Mineralölbranche, der Industrie und der Chemie. Steuergeräte lassen sich - in Verbindung mit den Fühlern zur Füllstandskontrolle, Fülltanksicherung, Leckwarnung, Überwachung von Pipelines und von Rohrleitungssystemen einsetzen. Das Steuergerät AS 100

überwacht Grosstankanlagen. Es ist mit selbstüberwachender Elektronik ausgerüstet. Die Abfüllsicherung Aquasant für mobile und stationäre Anlagen besteht aus Steuergerät und hydraulisch bestätigtem Absperrorgan. Schliesslich enthält das Programm des Aquasant-Ingenieurbüros «Ex geschütztes Steuergerät AS 21» mit dem Flüssigkeitsfühler AF 21 und das «Hydro-Control-Füllsicherungssystem» mit Ventil und Steuergerät in tragbarer Ausführung.

Flüssigkeitsfühler bilden einen wichtigen Bestandteil der Füllsicherung und verhindern, dass ein gewisses Maximalniveau überschritten wird. Während des Abfüllens steht das Steuergerät mit automatischem Absperrorgan in Wirkverbindung mit dem Flüssigkeitsfühler im Tank. Erreicht nun die Flüssigkeit den Fühler, so erteilt dieser via Steuergerät dem Absperrorgan sofort den Schliessbefehl und verhindert so eine Überfüllung.

### Zweite Firma gegründet

1975 wurde die Aquasant Ölabscheider AG gegründet. Sie vertreibt vom oben beschriebenen Ingenieurbüro entwikkelte Produkte. «Um die Firma Aquasant AG ganz klar auf dem Sektor Füll-

sicherungen zu profilieren, haben wir dann die Aquasant Ölabscheider AG gegründet-nicht zuletzt natürlich auch deshalb, um die auf diesem Sektor anfallenden Probleme in optimaler Weise zu lösen», schreibt die Firma in einem Selbstporträt. Sie projektiert, liefert und montiert Öl- und Benzinabscheider in allen Grössen. Sie verkauft und vermietet auch mobile Abscheider. Die Produktepalette umfasst ferner Ölumschlagplätze für Auto- und Bahnzisternen, Überwachungseinrichtungen für Umschlagplätze, Spezialgeräte zur Ölentfernung auf stillen wie auf fliessenden Gewässern und auf Böden sowie schliesslich Rückgewinnungsanlagen für die Industrie.

Im Mittelpunkt stehen die Hochleistungs-Aquasant-Abscheider. Filterabscheider bestehen aus einer Koagulationsstufe mit nachgeschalteter Feinabscheidestufe. Im Koagulationsfilter werden freies Öl. Benzin sowie Tröpfchen bis zu einem Durchmesser von 0,5 mm ausgeschieden. Der Filter hält ebenfalls Schmutz und Schlamm zurück. Die Feinabscheidestufe, die als Adsorptionsfilter wirkt, behält feinste Verunreinigungen zurück. Deshalb lässt sich Wasser direkt in die Gewässer einleiten, das mit Aquasant-Abscheider gereinigt wurde. Besonders wertvoll sind derartige Geräte überall dort, wo Mineralölprodukte in Gewässer gelangen können.

