

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 70 (1978)
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: 10.02.2026

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



Der Grundwasserstrom des Alpenrheins

**wasser
énergie
eau
énergie
air
luft**

Sonderausgabe des Rheinverbandes

Heft 5 Mai 1978

Trockengranulate

aus
Abwasserschlämmen.

**Ein System für Profis –
von Spezialisten entwickelt.**

Die Herstellung von Trocken- granulat aus einer Schlammsuspension bietet grosse Vorteile:

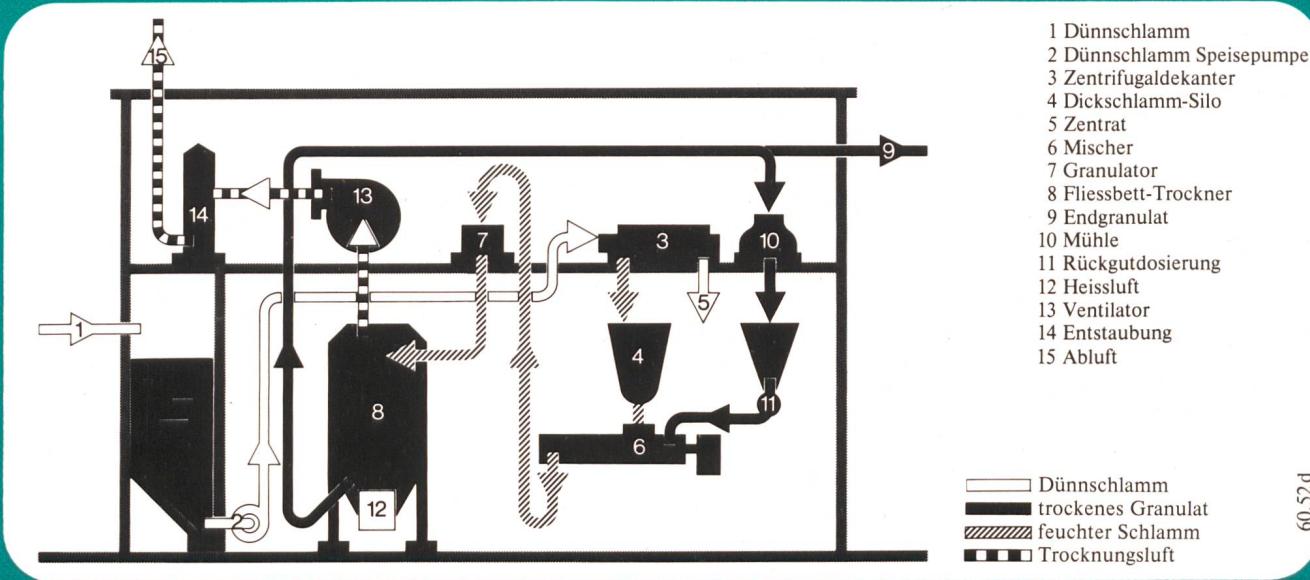
- gute Transport- und Lagerfähigkeit
- gute Streufähigkeit bei der Verwendung als Dünger

Nach diesem Verfahrensprinzip von Escher Wyss erfolgt die Entwässerung von z.B. kommunalem Klärschlamm unter Zugabe von Flockungshilfsmitteln in einem Escher-Wyss-Zentrifugaldekanter. Das nahezu feststofffreie Zentrat wird in der Regel der Vorklärung zugeleitet, während der ausgetragene Feststoff mit rückgeführtem und gemahlenem Trockengut gemischt und granuliert wird.

Für die Trocknung dieser Feuchtgranulate hat sich der Fliessbett-Trockner bewährt, wobei man die notwendigen Heissgase entweder Verbrennungsöfen entnimmt oder mittels beliebiger Brennstoffe in Heissgasgeneratoren erzeugt. Je nach örtlichen Verhältnissen und Vorschriften werden Wärmerückgewinnung, Abgasreinigung u.a.m. in die Anlage integriert.

Dieses System umfasst Einsatzmöglichkeiten im kommunalen Sektor wie auch in der anorganischen chemischen Industrie. Sämtliche Anlagen werden für kontinuierlichen, automatisch gesteuerten Betrieb ausgelegt. Die hohe Wirtschaftlichkeit wird einerseits durch gute Schlammenwässerung bei minimalem Verbrauch von Flockungsmitteln im Escher-Wyss-Zentrifugaldekanter und andererseits durch hervorragende Wärmeausnutzung im Escher-Wyss-Fliessbett-Trockner erzielt.

Durch unser Trocknungsverfahren ist gleichzeitig die Hygienisierung der Granulate sichergestellt. Escher-Wyss-Verfahrenstechnik kennt sich aus. Fragen Sie uns! Wir sind gerne Ihr Partner.



ESCHER WYSS®
Sulzer-Konzerngesellschaften

Escher Wyss Aktiengesellschaft
CH-8023 Zürich/Schweiz
Telex: 53 906

Escher Wyss GmbH
D-7980 Ravensburg/BRD
Telex: 0732929