

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. 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: 30.01.2025

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



Der Grundwasserstrom des Alpenrheins

wasser
energie
eau
énergie
air **luft**

Sonderausgabe des Rheinverbandes

Heft 5 Mai 1978

Trockengranulate

aus
Abwasserschlämmen.

Ein System für Profis –
von Spezialisten entwickelt.

Die Herstellung von Trockengranulat aus einer Schlammsuspension bietet grosse Vorteile:

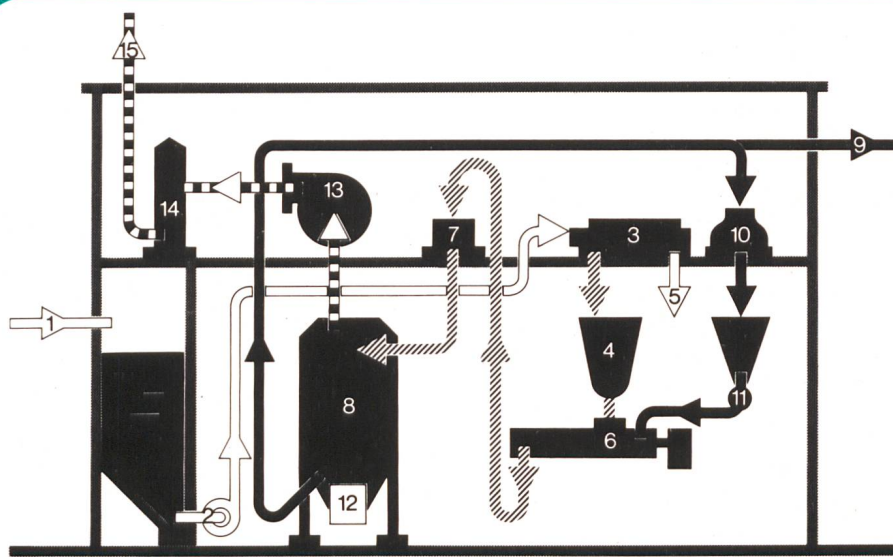
- gute Transport- und Lagerfähigkeit
- gute Streufähigkeit bei der Verwendung als Dünger

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 Vorklä- rung zugeleitet, während der ausge- tragene 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 Wärmerück- gewinnung, Abgasreinigung u.a.m. in die Anlage integriert.

Dieses System umfasst Einsatz- möglichkeiten im kommunalen Sektor wie auch in der anorgani- schen chemischen Industrie. Sämtliche Anlagen werden für kontinuierlichen, automatisch ge- steuerten Betrieb ausgelegt. Die hohe Wirtschaftlichkeit wird einerseits durch gute Schlammen- wässerung bei minimalem Ver- brauch von Flockungsmitteln im Escher-Wyss-Zentrifugaldekanter und andererseits durch hervor- ragende Wärmeausnutzung im Escher-Wyss-Fliessbett-Trockner erzielt.

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



- 1 Dünnschlamm
- 2 Dünnschlamm Speisepumpe
- 3 Zentrifugaldekanter
- 4 Dickschlamm-Silo
- 5 Zentrat
- 6 Mischer
- 7 Granulator
- 8 Fliessbett-Trockner
- 9 Endgranulat
- 10 Mühle
- 11 Rückgutdosierung
- 12 Heissluft
- 13 Ventilator
- 14 Entstaubung
- 15 Abluft

- Dünnschlamm
- trockenes Granulat
- feuchter Schlamm
- Trocknungsluft

60.52.d



ESCHER WYSS®
Sulzer-Konzerngesellschaften

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

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