

[Home](#) ■ [Lösungen](#) ■ [Energieeffizienz](#) ■ [Schlammbehandlung](#) ■ [Schlammeindickung](#)

## Energie-effiziente Schlammeindickung





Die Eindickung spart weit mehr Energie bei der weiteren Schlammbehandlung als sie selbst Energie verbraucht.

Primär- und Sekundärschlamm sollten getrennt eingedickt werden, um Strom und Flockungsmittel einzusparen.

Primärschlamm erreicht bei statischer Eindickung ohne Flockung 4 – 6 %TR. Der Abzug von Überstandswasser und Schlamm sollte automatisch gesteuert erfolgen.

Sekundärschlamm wird maschinell auf 5 – 7 %TR eingedickt:

- Statische Eindicker brauchen zwar kaum Strom, sind aber nur für Primärschlamm und stabilisierten Schlamm ausreichend effektiv.
- Durch **Entspannungsflotation** kann Sekundärschlamm zwar ohne Flockungsmittel eingedickt werden, er erreicht aber nur Feststoffgehalte von 3 – 5 %TR und ihr Stromverbrauch ist mit 0,8 – 1,6 kWh/m<sup>3</sup> sehr hoch.
- Zentrifugen benötigen Flockungsmittel und viel Strom (0,5 – 1,3 kWh/m<sup>3</sup>).
- Filtrierende Eindickmaschinen (z.B. unsere **Band-**, **Scheiben-**, **Schnecken-** oder Trommeleindicker) brauchen Flockungsmittel, aber nur 0.2 – 0.4 kWh/m<sup>3</sup> Strom.

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: +49-8462-201-0 · Fax / fax: +49-8462-201-810  
e-mail: info@huber.de · Internet: http://www.huber.de

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg · Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler  
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

