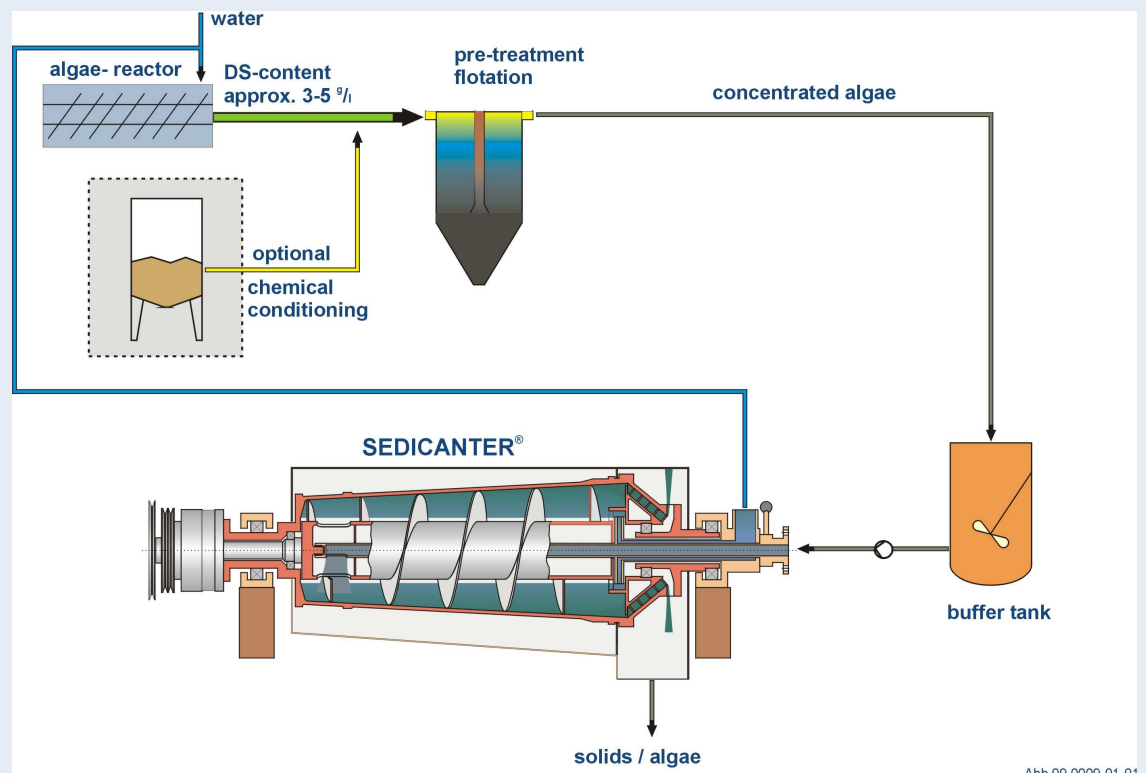


## enalgy – die hocheffiziente Algenерnte

Flottweg bietet Ihnen einen hoch innovativen Prozess zur deutlichen Erhöhung Ihres Profits bei der Algenерnte an. Im Laufe des Jahres 2009 wurde der neue „enalgy“

Prozess bei der Firma  / Niederlande zur Marktreife entwickelt.

### enalgy – Prozess



Die vom Fermenter mittels Flotation abgetrennte und um Faktor 100 aufkonzentrierte Algensuspension wird über den Flottweg Sedicanter® auf 20 – 25 w/w % eingedickt. Nur dieser spezielle Dekanter ist in der Lage, die feinen und weichen Algenzellen nach der Flotation effizient einzudicken. Das Zentrat aus dem Sedicanter® wird dem Fermenter wieder zugeführt.

### **Geringere Produktions- und Investitionskosten**

Durch die Vorkonzentrierung in der Flotation um Faktor 100 wird der Sedicanter® nur für eine relativ geringe hydraulische Leistung benötigt. Die gesamte zentrifugale Energie wird somit ausschließlich zur weiteren Eindickung der mittels Flotation vorkonzentrierten Algensuspension eingesetzt. Somit ist für alle gängigen Anlagengrößen 1 Sedicanter® für die Algenernte ausreichend.

### **Höhere Produktqualität – deutlich geringere Weiterverarbeitungskosten**

Die Kosten der Weiterverarbeitung bzw. Trocknung werden aufgrund der hohen Trockenmasse des Algenkonzentrates deutlich reduziert. Jedes Prozent höhere Trockenmasse bedeutet weniger Wasser in der Weiterverarbeitung. Das Verarbeitungsvolumen sinkt, die Reinheit und damit die Qualität des Algenkonzentrates sind deutlich höher.



Enorme Einsparungen ergeben sich bei einer anschließenden Trocknung der Algen – die Amortisation des neuen **enalgy**-Prozesses ist schon nach kürzester Zeit erzielt.

Sprechen Sie uns unbedingt an – bevor Sie Entscheidungen zur Algenernte treffen. Es lohnt sich auf jeden Fall für Sie.

Flottweg AG  
Industriestraße 6 – 8  
84137 Vilsbiburg  
Tel: + 049 / (0)8741 / 301 – 0  
E-mail: sales@flottweg.com