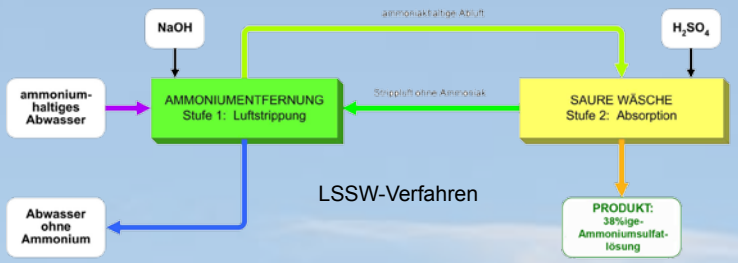
ENVIMAC Engineering GmbH

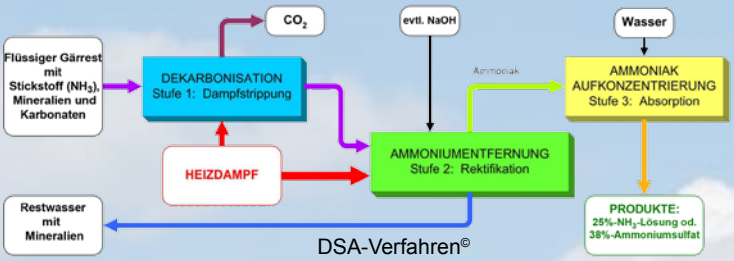
Stickstoffreduktion und Düngerproduktion aus Abwasser, Gülle und Gärrest

Wohin mit Gülle und Gärrest?

- Häufig ist eine Ausbringung nicht möglich oder nicht wirtschaftlich.
- Die Lagerung oder Entsorgung führt zu unnötigen Kosten.
- **Aus ammoniumreichem Abwasser kann hochwertiger und konzentrierter Stickstoffdünger hergestellt werden!**



LSSW-Verfahren



DSA-Verfahren©

Stickstoffreduktion - die Verfahren

- Nach der Feststoffabtrennung wird Ammonium-Stickstoff mit Luft oder Dampf aus der Flüssigkeit entfernt:
- LSSW-Verfahren: Produktion von ASL (Ammon-Sulfat-Lösung) mit 8%-N.
- DSA-Dampf-Verfahren: Produktion von Ammoniaklösung mit 25%-N.
- DSA-LSSW-Verfahren: Produktion von ASL bei optimierten Betriebskosten.
- Zuverlässige und erprobte Technik erlaubt hohe Betriebsdauer.

Die Kosten...

- ... sind geringer als man denkt!
  In der Regel kann Stickstoffdünger unterhalb des derzeitigen Marktpreises hergestellt werden, zusätzlich kann die Stickstoffbilanz gezielt gesteuert werden. Mit Dekarbonisierung besonders günstig!

Sonderaktion

- LSSW-Anlage komplett inkl. moderner Steuerung, neuwertig!
- Zur Behandlung von bis zu 2,5 m^3/h Flüssigkeit.
- SONDERPREIS!
- Sofort verfügbar!

ENVIMAC Engineering GmbH
Im Erlengrund 27
46149 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208 941 044-0
Fax: +49 (0)208 941 044-100

info@envimac.de
www.envimac.de