



PHYTOLINC

DIE GRÜNE WASSERAUFBEREITUNG

-WARUM-

**SOLLTEN SIE EINE ALGEN-
ANLAGE AM STANDORT HABEN?**

.....

**(1) REDUKTION DES AMMONIUMS IM ZULAUF
DER SICKERWASSERBEHANDLUNG**



**(2) NACHHALTIGE REDUKTION DER
BETRIEBSMITTEL**



**(3) REDUKTION DER KOSTEN FÜR DIE
SICKERWASSERBEHANDLUNG UM 10%**



TEAM



GRÜNDER

DENNIS PRAUSSE
CEO, KUNDENBETREUUNG

JAN ZAABE
CSO, PRODUKT

FREIE MITARBEITER

ANDREAS WAHLEN
BACKEND ENTWICKLER

CARLO VERHOFEN
FRONTEND ENTWICKLER

GESCHICHTE

SPIN OFF DER UZK SEIT 2017

GEFÖRDERT DURCH

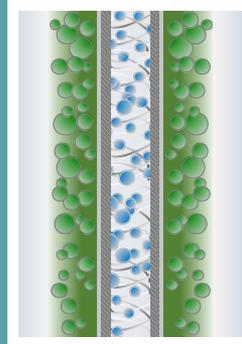
EXIST UND NRW-HOCHSCHULAUSGRÜNDUNGEN



MIKROALGEN ZUR WASSERBEHANDLUNG

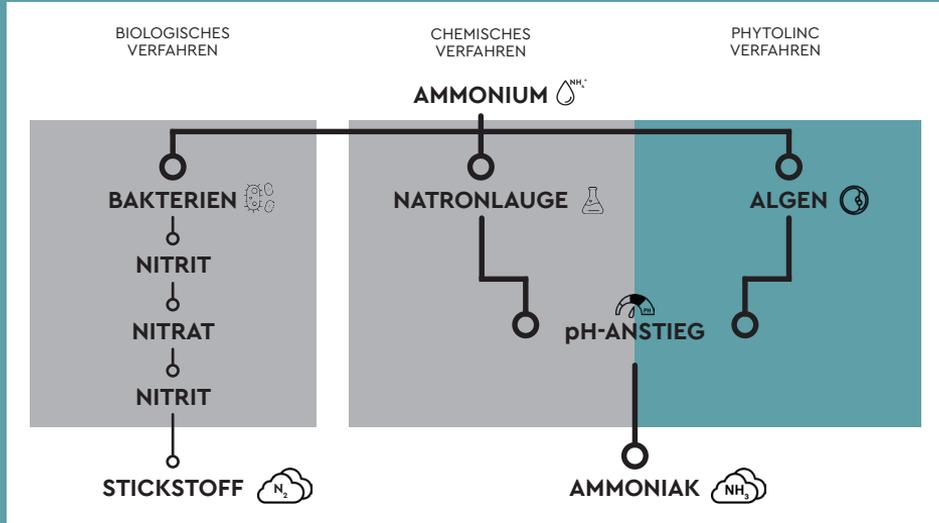


- (1) ALGEN WACHSEN GETRENNT VOM WASSER
- (2) GERINGER PLATZBEDARF
- (3) MODULAR ERWEITERBAR



**INNOVATION
AUS DER EIGENEN BRANCHE**

DAS PHYTOLINC VERFAHREN



Das PHYTOLINC Verfahren hebt den pH-Wert des Sickerwassers ohne Betriebsmittel an.

Dies ist nicht nur ressourcenschonend, sondern senkt auch die Betriebskosten.

WIE KÖNNEN WIR DAS KONZEPT UMSETZEN?

WASSERAUFBEREITUNG AS A SERVICE

- (1) GERINGE INVESTITIONSKOSTEN FÜR DEN DEPONIEBETREIBER
- (2) KOSTENREDUKTION VON TAG 1 NACH DER INBETRIEBNAHME DER ALGEN-ANLAGE
- (3) KEIN FACHPERSONAL MUSS EINGESTELLT WERDEN

VERRINGERUNG DER AMMONIUMFRACHT IM ZULAUF



BIOLOGISCHE AUFBEREITUNG MUSS KAUM NOCH AMMONIUM ABBAUEN UND VERBRAUCHT DADURCH WENIGER BETRIEBSMITTEL

NACHHALTIGE REDUKTION DER BETRIEBSMITTEL



- (1) ENERGIE
- (2) SAUERSTOFF
- (3) ESSIGSÄURE
- (4) NATRONLAUGE
- (5) KLÄRSCHLAMM

REDUKTION DER ABHÄNGIGKEIT VON DEN BETRIEBSMITTELN

REDUKTION DER BETRIEBSKOSTEN

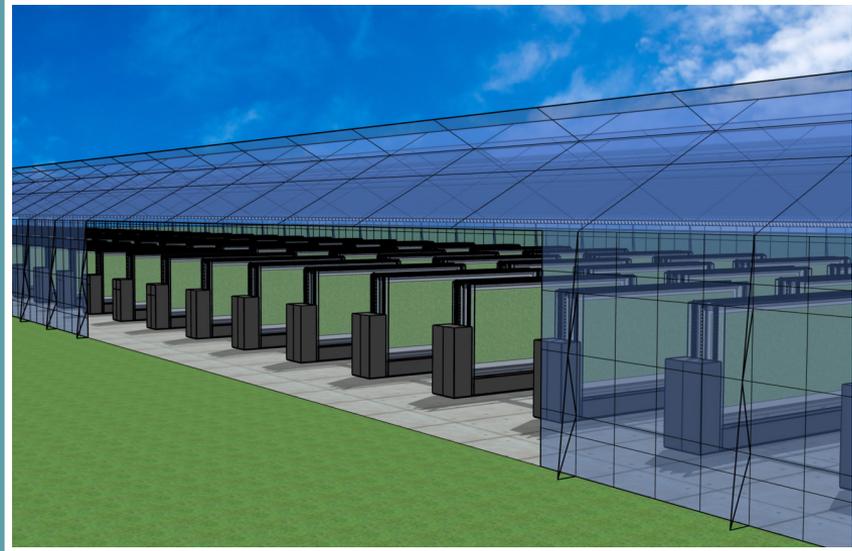


KOSTEN REDUKTION UM 10% FÜR DIE SICKERWASSERBEHANDLUNG

WIE SOLL ES JETZT WEITERGEHEN? EU-FÖRDERANTRAG



DEPONIE LEPPE



- (1) 400 M² BODENFLÄCHE**
- (2) 1.200 M² KULTURFLÄCHE**

WIR BRAUCHEN IHRE UNTERSTÜTZUNG

FÜR DEN EU FÖRDERANTRAG BENÖTIGEN WIR UNTERSTÜTZER SCHREIBEN



EIN UNVERBINDELICHES SCHREIBEN ÜBER DAS INSTRESSE AN DIESER TECHNOLOGIE BESTÄTIGT

D.PRAUSSE@PHYTOLINC.COM



PHYTOLINC

DIE GRÜNE WASSERAUFBEREITUNG

GATEWAY - UNIVERSITÄT ZU KÖLN
ÄGIDIUSSTR. 14
50937 KÖLN
D.PRAUSSE@PHYTOLINC.COM
WWW.PHYTOLINC.COM