

# VERFAHRENSABLAUF **EKO-PLANT** KLÄRSCHLAMMVERERDUNG

**INBETRIEBNAHME** Schlammauflandung und Entwässerung

Klärschlamm

Filtrat zur KA

- Schilfpflanzen
- Pflanzensubstrat
- Filterschicht
- Abdichtung

**BESCHICKUNGSPHASE** Kapazität je Beet 6 bis 8 Jahre

Klärschlamm

Filtrat zur KA

- Aufgelandeter Schlamm

**BESCHICKUNGSENDE** Entwässerung

Kein Klärschlamm

Filtrat zur KA

- Mineralisation der Organik

**VERERDUNGSPHASE** Weitergehende Entwässerung und Vererdung, 6 bis 12 Monate

Kein Klärschlamm

- Mineralisation der Organik

**BEETRÄUMUNG** Verwertung der Klärschlamm Erde



- Volumenreduktion bis 95%

**WIEDERINBETRIEBNAHME** Schlammauflandung und Entwässerung

Klärschlamm

Filtrat zur KA

- Wiederaustrieb des Schilfs