



EKO-PLANT

Klärschlammvererdung

Verfahrensstudie Kläranlage Brakel



Einführung
EKO-PLANT Klärschlammvererdung
Beeträumung und Verwertung
Wirtschaftlichkeit
Zusammenfassung

EKO-PLANT

Ökotechnische Anlagen



Klärschlammvererdungsanlagen



Pflanzenkläranlagen

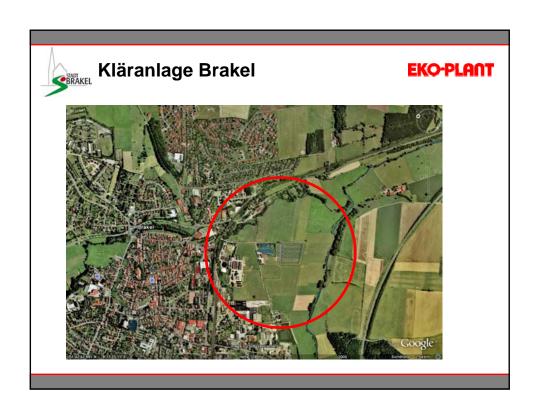
EKO-PLANT

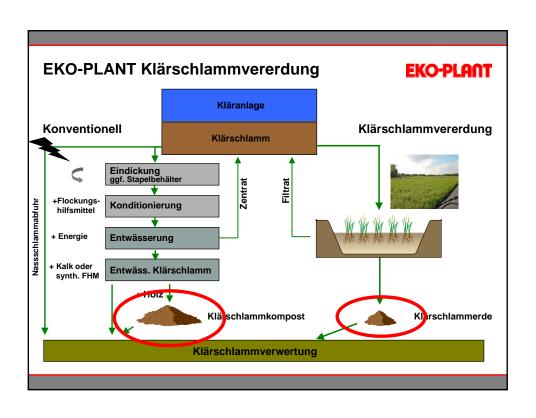


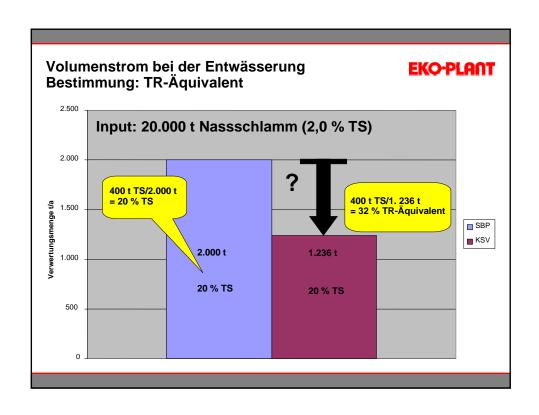
Naturerlebnisbäder

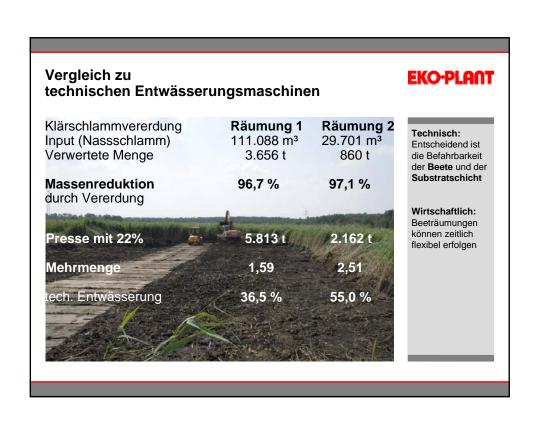


















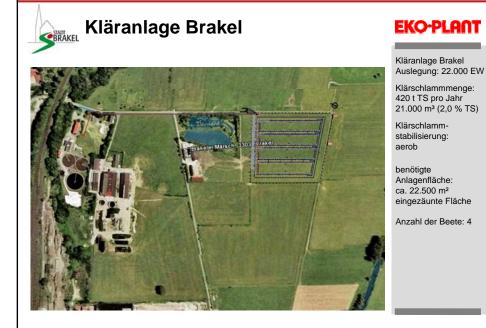












Wirtschaftlichkeit (Barwertbetrachtung)

	Dekanter Neuinvest	Klärschlamm- vererdungsanlage
Jährliche Kosten für die Investition	22.102 €	85.246 €
Jährliche Kosten für den Betrieb	72.368 €	12.882 €
Jährliche Kosten für die Verwertung	59.658 €	24.300 €
Summe	154.128 €	122.428 €

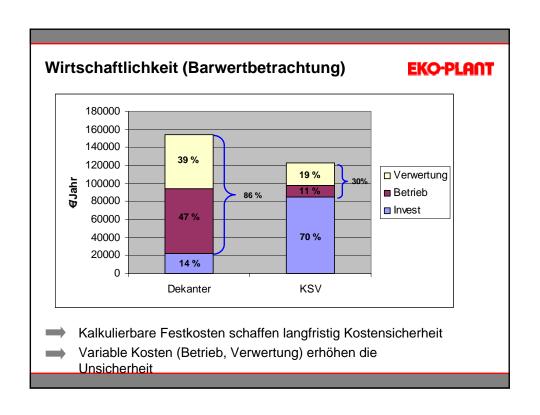
EKO-PLANT

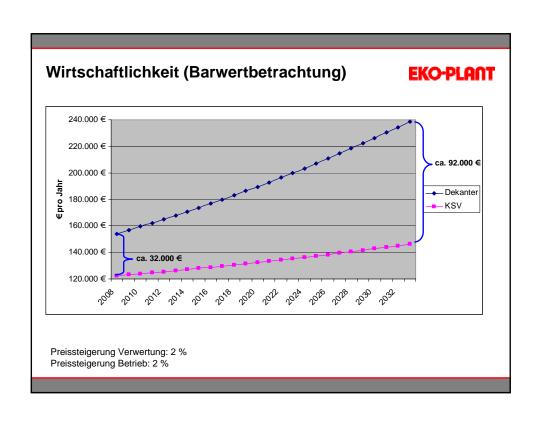
Klärschlammvererdungsanlage: 1.484.400 € Afa: 25 Jahre, 5,0%

Invest

Flächenbedarf: ca. 22.500 m²

Invest
Dekanter
220.000 €
Afa:
12 Jahre, 5,0 %

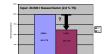




Zusammenfassung

EKO-PLANT

Maximale Volumenreduktion



Hohe Akzeptanz in der Landwirtschaft

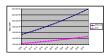


Geringe Betriebskosten (keine Chemie, kaum fossile Energiequellen)

Optimale Produktqualität



Bessere Kostenkontrolle



Hoher Wirtschaftlicher Vorteil von mind. ca. 32.000 € pro Jahr

