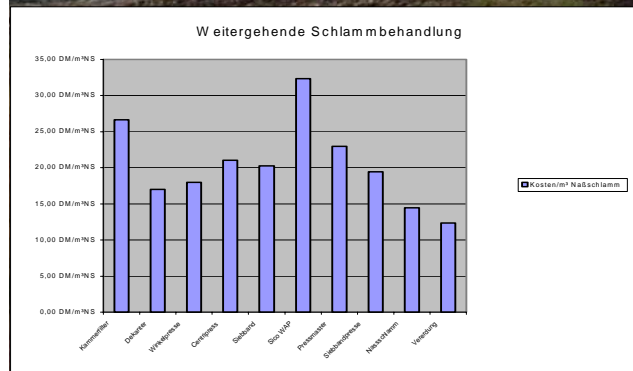


## Klärschlammbehandlung

Als Reststoff der Abwasserreinigung fällt am Prozessende der Klärschlamm an. Klärschlamm ist zunehmend wieder in die öffentliche Diskussion geraten. Diese Diskussion ist sehr vielschichtig. Zur Zeit gibt es keine längerfristige Perspektive für den weiteren Umgang mit diesem Reststoff.

Einerseits wird die Verbrennung mit den zu erwartenden hohen Kosten propagiert, andererseits wird signalisiert, dass dieser Reststoff wesentliche Anteile an Düngestoffen enthält (Phosphat, Stickstoff) die für den landwirtschaftlichen Produktionsprozess notwendig sind.

**Problemlösungsansätze** sind für jeden einzelnen Entsorgungspflichtigen aufgrund seiner speziellen Situation und der zugehörigen Randbedingungen stets unterschiedlich gelagert. Das Ingenieurbüro Hans Tovar & Partner bietet einen Ansatz zur **Kostenvergleichsrechnung**, der die kostenwirksamen Einflüsse für den Entsorgungspflichtigen gewichtet und eine spezifische, transparente Analyse der Auswirkungen dieser Faktoren auf die unterschiedlichen Behandlungsmethoden ermöglicht. Wir bieten so die Basis für sichere Entscheidungen.

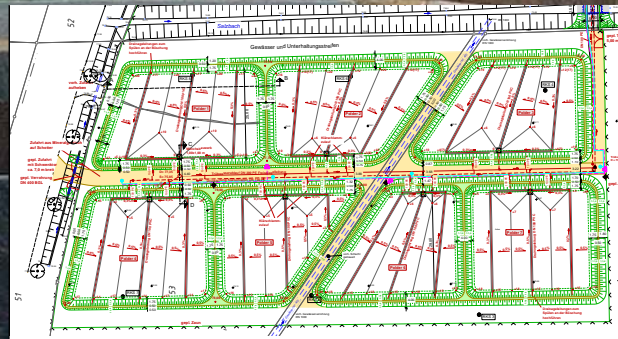


## Klärschlammvererdung

In der Kostenvergleichsrechnung setzt sich häufig als System der weitergehenden Klärschlammbehandlung die Klärschlammvererdung durch.

Niedrige Betriebskosten der Anlage und ein hoher Feststoffgehalt nach der Behandlung sind die Vorteile dieses Verfahrens. Auch verlängert die Möglichkeit der Zwischenlagerung (8 Jahre), bei gleichzeitiger Entwässerung und Volumenreduzierung, die Handlungs- und Verhandlungsspielräume für eine endgültige Klärung der Entsorgungspfade.

Zu bedenken ist allerdings der erhebliche Platzbedarf, der jedoch in ländlichen Regionen leichter realisierbar ist als in Ballungsräumen.



## Genehmigung

Grundsätzlich ist die Klärschlammvererdung genehmigungsfähig. Die spezifischen Auflagen der Genehmigungsbehörden bringen wir gerne für Sie in Erfahrung.

Soweit die Auflagen kostenrelevant sind, finden diese Niederschlag in der Kostenvergleichsrechnung.

Eine intensive Analyse der Randbedingungen Grunddaten garantiert so die wirtschaftlichste genehmigungsfähige Lösung.

## Bauleitung

Das Ingenieurbüro Hans Tovar & Partner lässt solche Anlagen unter eigener Bauüberwachung von den Firmen vor Ort herstellen.

Die Preise werden durch eine öffentliche Ausschreibung am Markt erzielt.

So können wir für Sie sicherstellen, dass die erforderliche Bauwerksqualität gewährleistet ist.

