



## WENN MACHBARKEIT ZUR DISKUSSION STEHT:

Stadtwerke, Energieversorger, Kommunen und Landkreise stehen im Vorfeld von geplanten Vorhaben zur Bioabfallbehandlung immer wieder vor Entscheidungen von enormer Tragweite. Bei Machbarkeitsstudien für den Landkreis Limburg-Weilburg steht eine Vergärung von 25.000 Mg/a Bioabfall im Raum, bei den Stadtwerken Ludwigsburg und der ESWE Wiesbaden von jeweils 35.000 Mg/a Bioabfall, bei der TWF Friedrichshafen von 36.000 Mg/a. Kommunale Stellen wie die Abfallwirtschaft Stuttgart lassen verschiedene Standorte prüfen und rechnen mit einem Umfang von ca. 15.000 Mg/a Bioabfall. Immer wieder sind es auch Fragestellungen nach einer Umnutzung wie im Fall von Backnang-Neuschöntal, wo eine bestehende Kompostierungsanlage zwischenzeitlich zu einer Bioabfallbehandlungsanlage mit Vergärung und nachgeschalteter Kompostierung von 36.000 Mg/a Bioabfall geworden ist. Aufgabenstellung kann ebenso, wie im Fall der Juwi Bio GmbH, die Erstellung eines Konzeptes beispielsweise für die Vergärung von 20.000 Mg/a Bioabfall und 30.000 Mg/a unterschiedlichsten Speiseresten sein.

### DAS ZIEL

Unterschiedlichsten Fragestellungen bereits im Vorfeld eines Vorhabens gerecht werden und damit Entscheidungsgrundlage für anstehende Projekte liefern

### DER ANSATZ

Machbarkeitsstudien



### **DIE BESONDERE HERAUSFORDERUNG**

- Welche Kriterien sind im Einzelfall zu definieren?
- Welche Interessen stehen im Raum?
- Wie lauten die Fragestellungen, die zu aussagekräftigen Aussagen führen?

### **DIE SCHLAUE LÖSUNG**

- Studien zur technischen Machbarkeit
- Studien zur wirtschaftlichen Machbarkeit
- Machbarkeitsstudien zu Ressourcen und Verfügbarkeit
- Machbarkeitsstudien zur zeitlichen Umsetzung
- Machbarkeitsstudien zur rechtlichen Umsetzung

Im Rahmen von Machbarkeitsstudien wird die Möglichkeit der Umsetzung von diversen Projekten untersucht. Dazu gehört je nach Kundenauftrag das Hinterfragen der technischen Machbarkeit mit der Vorstellung und Auswahl von geeigneten Verfahren bzw. der wirtschaftlichen Machbarkeit, z. B. im Hinblick auf den Kostenrahmen. Auch Ressourcen und die Verfügbarkeit von Mensch, Maschinen, Flächen, Material und Zeit sind Gegenstand von Machbarkeitsstudien. Außerdem werden im Vorfeld Machbarkeitsstudien zur zeitlichen bzw. rechtlichen Umsetzung in Auftrag gegeben.

Die Studien stellen einen Überblick über die am Markt vorhandenen Systeme, deren Möglichkeiten, Stärken und Schwächen sowie wirtschaftliche und verfahrenstechnische Kennzahlen dar. Vor- und Nachteile werden jeweils umfassend dargestellt.

### **DER LEISTUNGSUMFANG FÜR UMWELTTECHNIK BOJAHR**

Erstellung von Machbarkeitsstudien

### **DAS ERGEBNIS**

Bereits im Vorfeld eines Bau- bzw. Umbauprojektes liegen aussagekräftige Ergebnisse vor, können Fakten, Argumente und Entscheidungsgrundlagen geliefert werden