



RISIKOANALYSE EINES PROTOTYPS

Für die biologische Umsetzung einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage (MBA) sind u. a. dynamisch aerobe Mischer und Anaerobreaktoren zuständig. In diesen findet eine Homogenisierung und Zerkleinerung sowie Vergärung des Abfalls statt. Und ein gewisses Risiko ist möglicherweise dabei. Dieses an einem Prototypen erstmalig zu analysieren, war Aufgabe von Umwelttechnik Bojahr.

DAS ZIEL

Sicherheit für das Personal und Umwelt

DER ANSATZ

Durchführung einer Risikoanalyse und Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie



DIE BESONDERE HERAUSFORDERUNG

Wie kann das Risiko eines Prototyps ermes-
sen werden, der nie zuvor in ähnlicher Form gebaut
wurde?

DIE SCHLAUE LÖSUNG

Risikoanalyse und Risikobeurteilung unter
Zuhilfenahme geeigneter Normen

Für den kompletten Anlagen- und Verfahrensbe-
reich wurde eine Risikoanalyse und Risikobeurtei-
lung nach geltender DIN-Norm durchgeführt.



DER LEISTUNGSUMFANG FÜR UMWELTECHNIK BOJAHR

- Durchführung einer Risikoanalyse und
Risikobeurteilung
- Erarbeitung von Schutzmaßnahmen



DAS ERGEBNIS

Erstellung eines wirksamen Sicherheitskonzeptes
als Basis zur Erstellung der Betriebsanleitung und
der EG-Konformitätserklärung