



BEURTEILUNG STAUBEXPLOSIONSFÄHIGER UND HYBRIDER GEMISCHTE

Hybride Gemische von Gas/Dämpfen und Staub, wie Lösemittel plus brennbare Stäube, erweisen sich immer wieder als enorm gefährlich. Die Explosionsgefahr zu beurteilen ist schwierig. Entsprechend anspruchsvoll ist die sichere Beurteilung solcher Gemische. So auch für unterschiedliche Anlagen zur Wirbelschichttrocknung, die der Hersteller Andritz Fließbett System GmbH in Auftrag gegeben hatte.

DAS ZIEL

Beurteilung der Explosionsgefahr und Erarbeitung eines geeigneten Sicherheitskonzeptes

DER ANSATZ

Erfassung des Gefährdungspotentials mit Hilfe einer Gefährdungsanalyse





DIE BESONDERE HERAUSFORDERUNG

Wie können sicherheitstechnische Kenngrößen einzelner Stoffe beurteilt werden, von denen nicht bekannt ist, wie sie sich im hybriden Gemisch verändern?

DIE SCHLAUE LÖSUNG

Gefahrenanalyse und Gefährdungsbeurteilungen

DER LEISTUNGSUMFANG FÜR UMWELTTECHNIK BOJAHR

- Durchführung einer Gefahrenanalyse
- Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung und eines Explosionsschutzkonzeptes

DAS ERGEBNIS

Erstellung eines wirksamen Sicherheitskonzeptes

