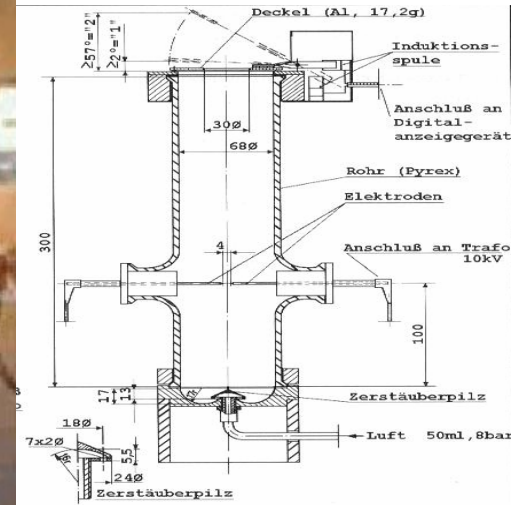


# Staub - Explosionsschutz



Hochschule Mannheim  
Fakultät Verfahrens- und Chemietechnik  
Institut Apparatebau und Anlagensicherheit  
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schmitt  
[w.schmitt@hs-mannheim.de](mailto:w.schmitt@hs-mannheim.de)  
[www.che.hs-mannheim.de/iab](http://www.che.hs-mannheim.de/iab)

**Sicherheitstechnisches Prüfzentrum  
Staublabor**



**Wir prüfen nach Ihren Wünschen alle Kennwerte von explosiblen  
Stäuben, insbesondere von Lebensmittel-Stäuben.**

- 20 ltr. Kugel:  $K_{St}$  – Wert, maximaler Explosionsdruck, Sauerstoffgrenz-Konzentration, Untere Explosionsgrenze
- Modifiziertes Hartmann – Rohr: Mindestzündenergie
- BAM - Ofen: Mindestzündtemperatur von aufgewirbeltem Staub
- Heizplatte: Glimmtemperatur von abgelagertem Staub
- Brennzahl

Die Prüfungen basieren auf den allgemeingültigen Normen und Vorschriften wie VDI 2263 (1992-04) und DIN EN 14034 – 1( 2004-12).