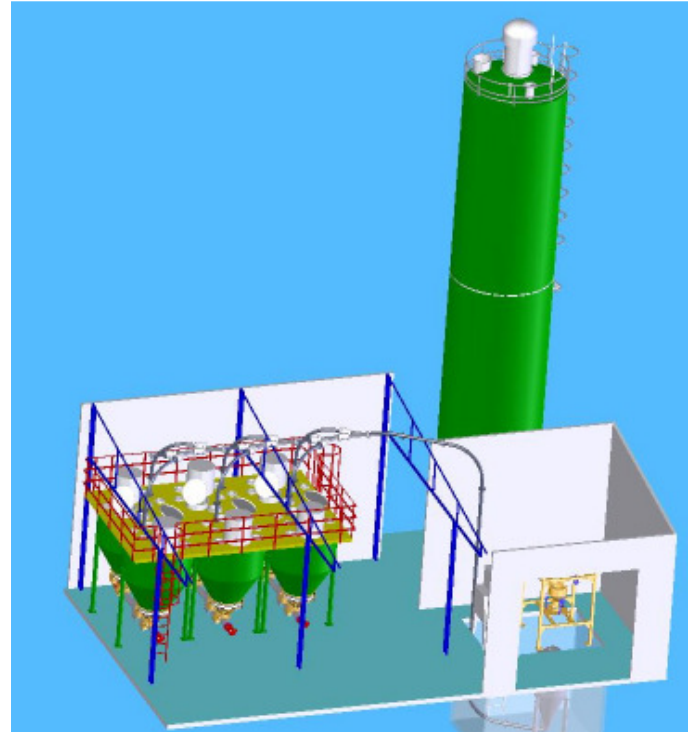


**Automatische Dosierung und  
Pufferung von Mittelkomponenten aus  
Silos, BigBags und Sackware**



**Aufgabenstellung:**

- Lagerung einer Komponente in Solids Complete Silo; Befüllung des Silos aus LKW
- BigBag und Sackentleerung (nur 1 mal täglich)
- Zwischenpufferung der Komponenten in 6 Tagessilos
- Präzise Dosierung der Mittelkomponenten mittels Saugwaage
- Chargengröße 300 – 500 kg
- Übergabe an bestehenden pneumatischen Transport
- Staub-Ex - Komponenten



**Lösung:**

- Entleerung eines BigBags in einen pneumatischen Sender
- Pneumatische Dichtstrom-Förderung in Tagesbehälter mit Leistung von 10 t/h
- Pneumatischer Saugtransport über separate Leitungen in Saugwaage Solids Vacu Scale
- Übergabe an pneumatische Förderung zur Produktion
- Erstellung des Explosionschutzdokuments
- Anlagenausführung gemäß ATEX-Richtlinien
- Komplettmontage des Lieferumfangs

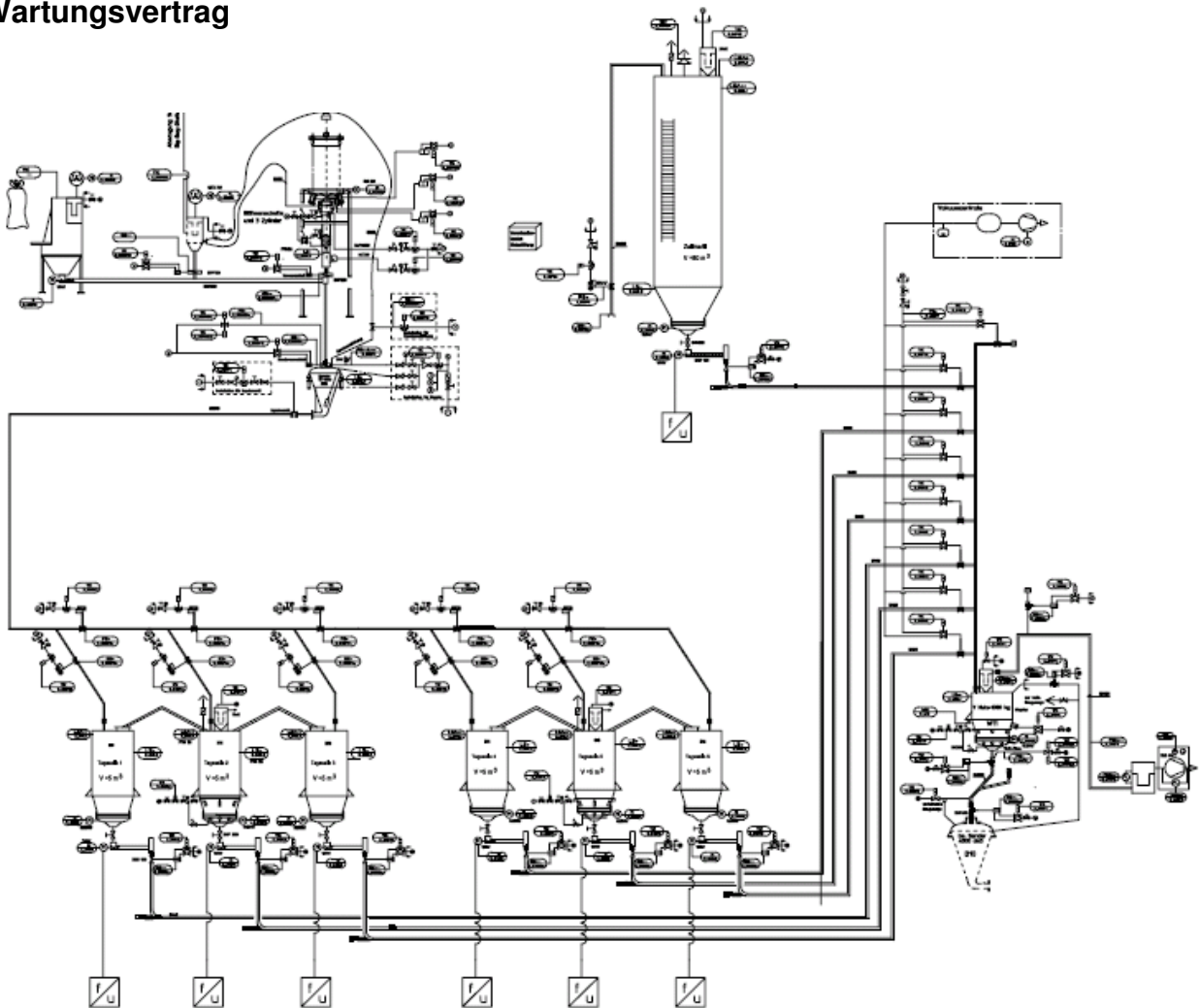


## Ihre Vorteile:

- Nur 1x täglich manuelles Materialhandling (BigBag- und Sackentleerung)
- Staubfreies Materialhandling
- Mehrrohrsystem, daher
  - Hohe Dosiergenauigkeit, besser als 1% des Dosiersollwertes
  - Vermischungsfreie Chargen-bildung
- Anlage gemäß ATEX-Richtlinien
- Geringer Personalaufwand
- Erprobte und bewährte Komponenten aus eigener Fertigung und angepasst auf die Aufgabenstellung
- 3-jährige Gewährleistung mit Wartungsvertrag

## Ihr Nutzen:

- Verbesserte Produktqualität
- Erhöhung der Produktivität
- Verringerung der Produktionskosten
- Sauberer, staubfreier Betrieb
- Hohe Betriebssicherheit durch ausgereiftes Anlagenkonzept



system-technik GmbH  
Lechwiesenstraße 21  
D-86899 Landsberg am Lech

Tel.: ++49(0)8191 3359-0  
Fax: ++49(0)8191 3359-22  
E-mail: info@solids-systems.de