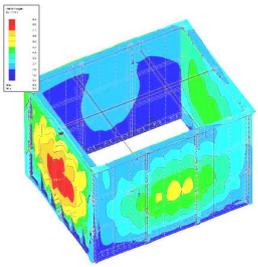




Realisierte Projekte im Jahr 2012:

In gemeinsamer Entwicklung mit dem Anlagenhersteller wurden folgende Projekte fertig gestellt:

- Zuckerfabrik Plattling (D)
- Zuckerfabrik Leopoldsdorf (A)
- Zuckerfabrik Tulln (A)



Unsere Leistungen (Engineering):

- Statische Berechnung der Schallschutzkomponenten
- Akustische Auslegung
- Fertigungsüberwachung
- Bauleitung / Bauorganisation

Unsere Leistungen (Ausführung):

- Absorptionsschalldämpfer
- Resonanzschalldämpfer
- Stahlbaukonstruktion der Schallschutzkomponenten
- Montageleistungen

Beschreibung:

Beim Vortrocknen von Zuckerrübenschnitzeln werden durch einen Bandrockner große Luftmengen durchgewälzt. Dadurch entsteht Lärm seitens der Ventilatoren oder seitens sich bildender Luftströmungsverhältnisse. Um den schalltechnischen Emissionsanforderungen der Behörde gerecht zu werden, sind bei der Anlagenplanung schalldämmende und schalldämpfende Einrichtungen von Nöten. So wird bei der Planung jeder evidente Teilabschnitt separat betrachtet und akustisch bewertet. In Summe gesehen, dürfen die einzelnen Teilbereiche einen vorgeschriebenen Pegel nicht überschreiten. Der Akustik Buch wurden die Bereiche Zu- und Fortluft anvertraut, welche im vergangenen Jahr vor Beginn der ersten Zucker- kampaagne fertig gestellt worden waren. Auf Grund des anzutreffenden Frequenz- spektrums wurden Maßnahmen sowohl nach dem Resonanz- als auch nach dem Absorptionsprinzip geplant und umgesetzt.

