Technische Mitteilung	05 / 017	Apr. 2009
Metallbau / Verbundbau		DIN 18 800-4

Mehrkammersilos und Behälter mit zwei und mehr Kammern

Biegemomente bei unterschiedlicher Füllung der Kammern müssen verfolgt werden

Bundesvereinigung
der Prüfingenieure für Bautechnik e.V.

Aus gegebenem Anlass wird auf folgendes hingewiesen:

Bei Silos und Behältern mit zwei und mehr Kammern treten bei unterschiedlicher Füllung der Kammern in der Zylinderschale und in den inneren Kammerwänden neben den Membrankräften auch Biegemomente auf. Die Aufnahme dieser Beanspruchungen ist rechnerisch nachzuweisen, unabhängig davon, ob die Biegemomente von der Schale aufzunehmen sind oder ob aussteifende Tragelemente angeordnet werden.