

DMT Gründungstechnik GmbH · 24782 Büdelsdorf · Zum Audorfer See 9

per Mail: [freitagju@diako.de](mailto:freitagju@diako.de)

**Ev.-Luth. Diakonissenanstalt zu Flensburg**  
**Herr Freitag**  
**Knuthstr. 1**  
**24939 Flensburg**

Sitz :  
24782 Büdelsdorf  
Zum Audorfer See 9  
Tel (04331) 43755-0  
Fax (04331) 43755-22

[info@dm-ingenieure.eu](mailto:info@dm-ingenieure.eu)

71735 Vaihingen (Enz)  
Austraße 1  
Tel (07042) 7073  
Fax (07042) 7074

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Datum

awu

26.04.2018

### Messkonzept Erschütterungsmessungen

**Projekt: Zentralkrankenhaus Flensburg Peelwatt**

Sehr geehrter Herr Freitag,

wie bereits vergangene Woche beim Ortstermin besprochen, haben wir gestern auf dem Einzelfundament des Schwingerregers (Rütteltisch) ein Schwingungsmesssystem zur Ermittlung der Erschütterungsemission im Regelbetrieb installiert. Die hierbei gewonnenen Daten sollen dann mit den Erschütterungen abgeglichen werden, welche im späteren Versuch hier aufgezeichnet werden. Während des Versuchs sollen Elemente „gerüttelt“ werden, bei welchen gemäß Information mit den stärksten Erschütterungen zu rechnen ist.

Zum Versuch:

Wir planen, die Messanordnung für den Versuch wie folgt (Siehe auch Übersichtsplan auf der Folgeseite):

- Ein Messsystem auf dem Einzelfundament des Rütteltisches als Referenz
- Zwei Messsysteme im Bereich des geplanten Parkhauses zur Ermittlung der hier immittierten Baugrundschrwingungen (Messungen Nahbereich)
- Zwei weitere Messsysteme unmittelbar östlich des derzeitigen Feldweges im Bereich des geplanten Klinikstandortes
- Ein weiteres Messsystem im nord-östlichen Bereich des Planfeldes

