

Exkursion zum Großen Wellenkanal des Forschungszentrums Küste

Mit etwa 300 m Länge, 5 m Breite, 7 m Tiefe und Wellenhöhen bis zu 2 m ist der Große Wellenkanal (GWK) eine der größten Laboreinrichtungen dieser Art weltweit. Seit 1983 werden im GWK großmaßstäbliche physikalische Modellversuche zu Küstenschutzwerken und zum Sedimenttransport durchgeführt und seit einigen Jahren das Portfolio um Versuche im Bereich Marine Energie und Ökohydraulik erweitert. Auf der Exkursion zum GWK soll ein Einblick in die momentanen Versuchsmöglichkeiten vermittelt und die zukünftigen Möglichkeiten ab 2021, nach einem signifikanten Ausbau der Anlage, erläutert werden. Darüber hinaus werden weitere Versuchseinrichtungen, wie ein 1:10 Modellkanal des GWK sowie das Wellen-Strömungsbecken des Ludwig-Franzius-Instituts besichtigt.

- 13:00 Abfahrt vom Tagungsort (Leibniz Universität Hannover, Herrenhäuser Str. 2A, 30419 Hannover)
- 13:30 Ankunft am Großen Wellenkanal (Forschungszentrum Küste, Merkurstr. 11, 30419 Hannover)
- 13:30 Besichtigung der Einrichtungen
- 15:00 Rückfahrt
- 15:30 Ankunft Tagungsort (Leibniz Universität Hannover, Herrenhäuser Str. 2A, 30419 Hannover)