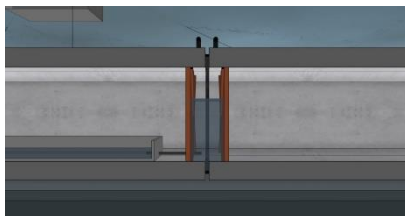


# Der Klo Kurier



(Bild 1)



(Bild 2)



(Bild 3)

## Fehmarnbelttunnel

Dieser, auf dem Grund der Ostsee verlaufende, 18,1 km lange Tunnel, soll ab 2029 die Insel Fehmarn (Deutschland) und die Lollandinsel (Dänemark) miteinander über 4 Röhren (2 für Straße + 2 für Schienen) verbinden (Bild1). Die Baukosten von ca. 7 Mrd. für das Tunnelbauwerk, wird von Dänemark finanziert und ca. 3 Mrd. für die Hinterlandanbindung von Deutschland. Der Tunnel soll die Fahrtzeit von Hamburg nach Kopenhagen von 5 h auf 2,5 h verkürzen. 2008 wurde die Verbindung zuerst als Brücke geplant, jedoch scheiterte dieser Plan an der Durchfahrts Höhe der Schifffahrt und die Herstellung durch Tunnelbohrmaschinen scheiterte an der komplizierten Geometrie der 4 Röhren. Nun wird der Tunnel, dieses Jahr, in Absenkbauweise gebaut und wird damit der längste Absenktunnel der Welt. Bei diesem Verfahren werden 89 Stahlbetonelemente, in einer extra dafür errichteten Fabrik, hergestellt und später mittels Schotts verschlossen. Dann von der Fabrik in ein Trockendock gezogen und von dort aufs Meer gezogen. An der Zielposition angekommen, werden nun im Inneren der schwimmenden Röhre, Ballastanks mit Wasser gefüllt und so die Elemente zum Sinken gebracht. Wenn zwei Stirnseiten der Elemente verbunden sind, wird das zwischen den Elementen befindliche Wasser abgesaugt, so dass das Wasser von der anderen Stirnseite die Elemente aneinanderdrückt und verschließt (Bild 2). Zusätzlich werden Omegadichtungen eingebaut, welche später überbetoniert werden. Als letzter Schritt muss, der vorm Ablassen gezogene Graben, auf dem Meeresgrund wieder verfüllt werden (Bild 3). Die Gesteinskörnung, welche nun übrigbleibt, wird für die Landgewinnung beider Staaten genutzt. Das ganze Projekt ist aus Sicht von Naturschützern umstritten, da beim Ausheben des Grabens und Anbindung der Straße sowie der Schiene, Schäden am dort befindlichen Naturschutzgebiet entstehen.

### MAI/JUNI

M	D	M	D	F	S	S
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

M	D	M	D	F	S	S
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

- Anmeldephase Klausuren (Nachschreibephase und während des Semesters)
- Projektwoche HIP für das 4. Semester
- KICKARTZ-Preises Jahrgang 2019 und 2020 (16 Uhr)
- Spätester Termin für Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse
- Onlinespieleabend von der FS.