

# Der Klo Kurier

MAI 2023

MONATSBLETT DER FACHSCHAFT BAUINGENIEURWESEN

№ 5/23

## Grillfest:

Am Donnerstag, 01.06.23 laden wir euch herzlich zum Grillfest in die Fachschaft ein



## Good to know:

Ihr findet uns nicht nur im Fachschaftsraum, sondern auch auf unserer Website und auf Instagram. Schaut vorbei, wenn ihr nichts mehr verpassen wollt!



<https://fsbau-koeln.de>



@fs.bau\_th.koeln

## Öresundbrücke

Die Öresundbrücke ist eine imposante Brücke, die Schweden und Dänemark miteinander verbindet. Die Brücke ist Teil der Öresundverbindung, die die dänische Stadt Kopenhagen und die schwedische Stadt Malmö miteinander verbindet. Der Bau der Brücke begann im Jahr 1995 und wurde im Jahr 2000 abgeschlossen. Die Öresundbrücke ist eine der längsten Schrägseilbrücken der Welt und hat eine Länge von 7.845 Metern.



Die Brücke besteht aus zwei Abschnitten: der Brücke über dem Wasser und dem Tunnel unter dem Wasser. Der Brückenabschnitt besteht aus einem stählernen Fachwerkträger mit einer Länge von 490 Metern und einem Pylon, der 204 Meter in die Höhe ragt. Der Pylon ist das höchste Bauwerk in Dänemark und dient als zentrales Tragelement für die Schrägseilbrücke. Das Tragwerk der Öresundbrücke besteht aus mehreren Elementen. Der Fachwerkträger, der den Brückenabschnitt bildet, ist ein Stahlrahmen mit einer Breite von 23 Metern bei 8 Metern Höhe.

Das Tragwerk ist so konstruiert, dass es den Kräften standhalten kann, die durch den Verkehr auf der Brücke entstehen. Die Schrägseile, die den Pylon mit dem Fachwerkträger verbinden, sind aus Stahl und haben einen Durchmesser von bis zu 104 Millimetern. Die Schrägseile sind so angeordnet, dass sie eine optimale Belastung der Brücke gewährleisten. Die Brücke ist ein Symbol für die Zusammenarbeit und Integration zwischen Schweden und Dänemark und ein wichtiger Faktor für den wirtschaftlichen und sozialen Austausch zwischen beiden Ländern.

M	D	M	D	F	S	S
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	31				

	Projektwoche 4. Semester HIP
	Pfingstpause einschl. Ab- und Anreiseta-ge
	Bierrallye der Fachschaft
	SGT II
	Gemütliches Zusammensein am Aache-ner Weiher
	Ende der Anmeldefrist für die Prüfungen im Sommersemester 2023

## Quellen:

<https://structurae.net/de/bauwerke/oesund-bruecke>  
[construction-meme-production-goals.webp](https://www.construction-meme-production-goals.webp) (480×348) (contractorgorilla.com)