

# Der Klo Kurier

JULI 2023

MONATSBLATT DER FACHSCHAFT BAUINGENIEURWESEN

№ 7/23

**Wir wünschen allen viel Erfolg bei den anstehenden Prüfungen und einen schönen Sommer !!!**



**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

*The Gherkin, London*

30 St. Mary Axe lautet die Adresse von einem der wohl eindrucksvollsten Gebäude Londons, „The Gherkin“, die (Gewürz-) Gurke, genannt. Gebaut wurde der Turm 3 Jahre lang (2001-2004) von dem österreichischen Bauunternehmen Waagner Biro und entworfen vom Stararchitekt Sir Norman Foster in Zusammenarbeit mit Ken Shuttleworth für die Schweizerische Rückversicherungs-Gesellschaft Swiss Re.

The Gherkin ist 180 m hoch, hat 41 Stockwerke und wurde auf einer Grundfläche von über 47.000 Quadratmetern errichtet. Zum Bau wurden mehr als 10 000 t Stahl verwendet. Die tragenden Elemente bestehen aus einem Geflecht von ineinander verschlungenen Strängen. Die Außenwände bestehen aus Glaselementen in Rautenform.



Großes Augenmerk legten Planer und Bauherren auf die Energieeffizienz. Die Büros sind ringförmig um den Versorgungstrakt im Kern von the Gherkin angeordnet. Von hier aus werden die Räume mit Wasser und Energie versorgt. Je nach Witterungslage öffnen und schließen sich die Fenster und Deckplatten selbstständig. Für eine natürliche Ventilation sorgen Atrien, die sich teilweise über sechs Stockwerke hinziehen.

Dadurch wird die Klimaanlage nur bei extremer Witterung gebraucht. 2007 wurde das Gebäude an die deutsche IVG Immobilien für rund 950 Millionen Euro verkauft und wird seitdem von mehreren Versicherungsfirmer als Bürogebäude angemietet.

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						

Prüfungen Bachelor- und Master-Studiengang Anfang Sommersemester 2023

Quellen: [The Gherkin \(london-travel-guide.de\)](https://www.london-travel-guide.de)