FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Quelle: Edge Technologies, Grand Central Berlin

Master

WiSe 23/24

ma.wm.1 Wahlmodul

Kursname

Prof. Dipl.-Ing. Uwe Rotermund M.Eng.

Lehrender

Lebenszykluskosten u. Nachhaltigkeit am Praxisprojekt

Titel der Veranstaltung

Die Lebenszykluskosten (Life-Cycle-Cost) von Gebäuden, setzen sich zu ca. 20% aus Gebäudeerrichtungskosten und zu 80% aus Gebäudenutzungskosten zusammen.
Verschiedene Bundesländer fordern eine LZK-Berechnung als verbindlichen Nachweis für die Freigabe des Bauvorhabens, somit sind Kenntnisse der LZK-Berechnung für Architekten erforderlich.
Der Optimierung der zukünftigen Gebäudenutzungskosten kommt eine eine hohe, besondere Bedeutung zu. In vielen Architekturwettbewerben wird heute der Nachweis der Nutzungs-/Lebenszykluskosten, sowie Aussagen zur Nachhaltigkeit des Entwurfs gefordert.
Im Seminar wird eine Berechnung der Gebäudenutzungskosten an einem Beispiel erläutert und die Auswirkungen deutlich gemacht. In einer Gruppenarbeit werden anschließend die Berechnungswege je Kostenart erarbeitet und präsentiert. Nach Abschluss des Seminars kennen Sie die Berechnungswege zur Bestimmung der Lebenszykluskosten.
Die Nachhaltigkeit wird anhand des Verfahrens SNAP in den Kurs eingebracht.

Beschreibung

Literatur- und Quellenhinweise im Seminar
DIN 18960
Kriteriensteckbriefe DGNB u. BNB
IG Lebenszyklus Bau
fm.benchmarking 2023
SNAP
Diverse Veröffentlichungen

Literaturempfehlungen