

ABSCHLUSSZERTIFIKAT



Architektenkammer
Niedersachsen

Herr Dipl.-Ing. (FH)

Mathias Cortnum

geboren am 03.01.1969

hat bei der Architektenkammer Niedersachsen
vom 03.06.2021 bis 02.07.2021 am

Aufbaulehrgang

Fachplanung Energie und Bau

Vertiefungsrichtung energieeffiziente Nichtwohngebäude

im Umfang von 132 Lehreinheiten zu den Themen

- Vertiefung Recht und Bilanzierung
Richtlinien, Gebäudeenergiegesetz, Auslegungen, Normen, Energieausweise, DIN V 18599, Nutzungsprofile, Zonierung, Wärmequellen und -senken, Besonderheiten von Nichtwohngebäuden, Einflussgrößen, Wechselwirkungen, Rechenverfahren, u.a.
- Vertiefung Gebäudehülle
Wärmeschutz, Berechnungsgrößen, Qualitätssicherung, Speicherfähigkeit, Fassadensysteme, Verschattung, sommerlicher Wärmeschutz, u.a.
- Vertiefung Gebäudetechnik
Beleuchtung, Belichtung, raumlufttechnische Systeme, Kälteerzeugung, Heizungsanlagen, Verteilung, Trinkwasserbereitung, Warmwasser, KWK, Nah- und Fernwärmesysteme, erneuerbare Energien, u.a.
- Vertiefung Wirtschaftlichkeit
Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen, Bundesförderprogramme, u.a.
- Vertiefung Energieeffizienz und Energieberatung
Berichtswesen, Software, Datenaufnahme und -eigabe, Nachweiserstellung, Dokumentation, Effizienzhäuser, Ausführung, Baubegleitung, energetische Optimierung, Energieberaterpraxis, u.a.

mit Erfolg teilgenommen und die schriftliche Abschlussprüfung bestanden.
Der Präsenzunterricht fand online in Live-Meetings statt.

Eine Abschlussarbeit in Form eines „Projektberichtes für ein Effizienzhaus Nichtwohngebäude“ wurde vorgelegt und geprüft.

Hannover, 14. Juli 2021

Architektenkammer Niedersachsen


Architektin Dipl.-Ing. Susanne de Vries
Referentin

