



Lehrgang klimaschützendes und klimaangepasstes Bauen und Sanieren

Klimagerechte Gebäude in Neubau und Sanierung

Klima- und Umweltpotenziale als ganzheitliches Konzept

Termin: Donnerstag, 28. September 2023

Uhr: 09:00 bis 15:30 Uhr, online

Die Integration der Klimafolgen in den Planungsprozess sowohl für einen Neubau als auch eine Sanierung beginnt bei den Planenden und endet bei den Bauschaffenden auf den Baustellen. Je besser die Verzahnung der Beteiligten dabei ist, desto höher kann die Qualität der angepassten Gebäude sein. Worauf sollte bei der Planung und Ausführung geachtet werden?

Die Grundlage für klimagerechte Gebäude sind ganzheitliche Planungsansätze, die alle Klima- und Umweltpotenziale betrachten und darüber hinaus Synergieeffekte nutzen. Im Lehrgangsabschnitt Gebäude werden alle Handlungsfelder von der Ausrichtung des Gebäudes, der Wahl der Bau- und Dämmstoffe, dem sommerlichen Wärmeschutz, dem Starkregenschutz und der Regenwassernutzung behandelt und unter dem Schwerpunkt Planung und Umsetzung praxisnah dargestellt und diskutiert.

09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung Susanne Korhammer, TARA Ingenieurbüro
09:10 Uhr	Klimagerechtes Bauen – Grundlagen und Strategien für die Umsetzung I Dr. Burkhard Schulze Darup, Architekt <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaschutzziele und rechtliche Grundlagen ▪ Gebäudekonzepte für Neubau und (serielle) Sanierung am Beispiel Geschosswohnungsbau ▪ Bauphysik und Energieeffizienz ▪ Komfort, Raumluftqualität und Lüftungskonzepte ▪ Versorgungsoptionen von Fernwärme über Quartierskonzepte bis zu dezentralen Lösungen ▪ Systemlösungen für Erneuerbare Systeme – Wärme, Strom und Mobilität
10:00 Uhr	Kurze Pause
10:10 Uhr	Klimagerechtes Bauen – Grundlagen und Strategien für die Umsetzung II Dr. Burkhard Schulze Darup, Architekt <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exkurs Heizungsgesetz & „H2-ready“ ▪ Beispiele für Quartierskonzepte und klimaneutrale Lösungen.
10:40 Uhr	Kurze Pause
10:50 Uhr	Lebenszyklusanalyse von Fassaden Prof. Dr.-Ing Timo Schmidt, Werner Sobek Green Technologies GmbH Stuttgart

12:00 Uhr	Mittagspause
12:45 Uhr	Dachbegrünung, Regenwassernutzung und Mehrfachwassernutzung Elke Meier, Bremer Umwelt Beratung e.V.
13:45 Uhr	Kurze Pause
13:55 Uhr	Den "nassen" und "trockenen" Klimawandelfolgen bautechnisch widerstehen - zukunftssichere Gebäude gestalten Dr. rer.nat. Dipl.-Ing. Bernhard Fischer, IBF Ingenieurtechnische Beratung Fischer, Velbert <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorstellung Referenzgebäude als Praxisbeispiel ▪ nasse (Starkregen, Hochwasser, Hagel) und trockene Folgen des Klimawandels (Hitze, Trockenheit, Sturm, Abnahme der Biodiversität) ▪ Verletzlichkeit von Gebäuden durch diese Gefährdungen ▪ bautechnischen Empfehlungen für Neubau und Sanierung, um Gebäude resilient und zukunftssicher zu gestalten
15:00 Uhr	Zusammenfassung und abschließende Diskussionsrunde N.N.
15:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Susanne Korhammer, TARA Ingenieurbüro