

„Klimasicher Bauen mit nachhaltigen und klimaresilienten Bauprodukten“

Hitzerekorde, Starkregen, Stürme und Dürren gefährden Menschen und Gebäude – der **Klimawandel** ist da, und die Folgen treffen uns auch in Europa: Es geht deshalb auch darum sich vor **Klimaextremen** zu schützen.

Zudem trägt der **Gebäudesektor** wesentlich durch fossile Heizenergie und die CO₂-Emissionen bei der Herstellung von Gebäuden und Bauprodukten (**graue Energie**) zum Klimawandel bei. Zukunftsfähige Bauprodukte müssen deshalb **energieeffizient, nachhaltig** und **resilient** gegenüber Klimaextremen sein.

Damit Planer, Hersteller und Bauherren eine verlässliche Entscheidung für die passenden Bauprodukte treffen können, braucht es geeignete und einfache **Kriterien** für Nachhaltigkeit und Klimasicherheit.

Exponate (Fenster, Türen, Fassaden, Sonnenschutz, dezentrale Lüftungssysteme und weitere Bauelemente und Baustoffe) müssen daher folgende Aspekte erfüllen, um in Zukunft erfolgreich vermarktet zu werden.

1. **Reduktion der CO₂**- bzw. THG Emissionen + Verbesserung der Energieeffizienz von Baustoffen, Bauelementen und Gebäuden,
2. Schutz und **Resilienz** gegen Klimaextreme wie Überschwemmungen, Tornados und Hagelstürme,
3. Einsatz **nachwachsender** Rohstoffe und/oder mit hohem Anteil an **Recyclingmaterial**,
4. Technologien zur Vereinfachung der energetischen Sanierung (**serielles Sanieren**, Montagesysteme, Modulbauweise),
5. Produkte und Konstruktionen mit guten **Wartungs-, Pflege- und Entsorgungskonzepten**, die Nachhaltigkeit und das Recycling verbessern und Ressourcen schonen,
6. **Adaptive Sonnenschutzsysteme**, die den Energiehunger von Klimageräten zügeln und vor Hitzewellen schützen,
7. **Dezentrale Lüftungssysteme** für Nachtauskühlung und natürlicher Frischluftversorgung bei minimalem Energieverbrauch,
8. **Digitale Steuerungssysteme** zur Minimierung von CO₂-Emissionen bei der Errichtung und dem Betrieb von Gebäuden sowie zur Verbesserung von Wohnkomfort + Sicherheit,
9. „**Grüne**“ **Fassaden** und Technologien zur Verbesserung von Luftqualität und Mikroklima,
10. **Oberflächen**, die sich bei solarer Einstrahlung nicht so stark aufheizen und so die Bauelemente vor Beschädigungen schützen.



„Klimasicher Bauen mit nachhaltigen und klimaresilienten Bauprodukten“

Standkonzept + Präsentation

Der Messestand zeigt anhand von **voll funktionsfähigen Exponaten** mit welchen Materialien, Konstruktionen und Technologien Gebäude nachhaltiger werden und einen besseren Schutz vor Klimaextremen bieten.

Eine **Aktionszone** präsentiert innovative **Montagemethoden** live, mit den Bauelemente nachhaltig, sicher und effizient montiert werden können, um die Herausforderung der energetischen Gebäudesanierung zu bewältigen.

Die Exponate werden durch **PC-Terminals** ergänzt, auf denen ausführliche Informationen und Berechnungs-/**Simulationstools** sowie digitale Dienstleistungen präsentiert und getestet werden können. (automatische EPD-Erstellung, CO₂-Rechner, Ökobaudat, Steuerungssysteme, digitale Dienstleistungen der Mitaussteller).

Zahlreiche Besprechungsmöglichkeiten auf dem Messestand laden zum Austausch mit Experten des ift Rosenheim und der Mitaussteller ein.

Verbindung zu den vier Leitthemen der BAU 2023

- Herausforderung Klimawandel**
Bauelemente müssen nicht nur energieeffizienter werden, sondern auch vor den zukünftigen Klimaextremen zu schützen, beispielsweise Hitze, Starkwindereignisse, Flächenbrände, Sandstürme, Hagel oder Überschwemmungen.
- Digitale Transformation**
Mit adaptiven Steuerungssystemen Gebäude komfortabel und energiesparend regeln und schützen, auch wenn die Bewohner außer Haus sind.
- Zukunft des Wohnens**
Adaptive, Multifunktionale, barrierefreie und modulare Bauelemente lassen sich leicht an unterschiedliche Nutzungsbedürfnisse (Demografie) anpassen und brauchen weniger Ressourcen.
 - Fenster, Fassaden und Verglasungen versorgen die Innenräume mit gesundem Tageslicht und schützen gleichzeitig vor solarer Strahlung.
 - Bringen frische Luft in das Gebäude und halten Schadstoffe draußen.
 - Sorgen für effizientere Energieverwendung im Sommer und Winter.
- Ressourcen + Recycling**
Bauelemente die durch den Ansatz „Cradle to Cradle“, Multifunktionalität sowie Wartungs-, Pflege- und Entsorgungskonzepte die Nachhaltigkeit und das Recycling nachweislich verbessern und so Ressourcen schonen.

„Klimasicher Bauen mit nachhaltigen und klimaresilienten Bauprodukten“

Beteiligungsmöglichkeiten

A-Beteiligung

Beteiligung mit Exponat und allen Leistungen der B-Beteiligung.
Teilnahmegebühr 7.450,00 € pro Exponat/Dienstleistung.

B-Beteiligung

Präsentation ohne Exponate. Nennung als „Qualitätshersteller“ im Dokumentationsband, Website, Logo auf Messestand, etc.

Teilnahmegebühr 1.950,00 € pro Exponat/Dienstleistung.

Für Teilnehmer, die keine Aussteller auf der BAU 2023 sind, wird von der Messe München eine Mitausstellergebühr i.H.v. 900,00 EUR erhoben.

Leistungs- und Servicepaket für Mitaussteller

1. **Produktpräsentation** auf der BAU 2023 im Rahmen der Sonderschau.
2. **Präsentation** (Print + Digital) mit Produktbeschreibung, Firmen- und Leistungsporträt zur Information für Messebesucher auf der ift Website und Verbreitung über die ift-Medien
3. **PR-Kampagne** für Sonderschau und teilnehmende Aussteller.
4. **Auslagefächer** für Firmen- und Produktinfos auf der Sonderschau.
5. Nutzung von **zentralem Service** (Catering, Besprechungsmöglichkeiten, Infotafeln, Standbewachung etc.).
6. Infotafel auf Messestand mit Auflistung des Firmenlogos.
7. Nennung im **Ausstellerverzeichnis** der BAU 2023 als Mitaussteller.
8. Kompetente Besucher- /Produktinformationen durch Experten des ift Rosenheim.

„Klimasicher Bauen mit nachhaltigen und klimaresilienten Bauprodukten“

Email: benitz@ift-rosenheim.de und gertner@ift-rosenheim.de oder per Post an
ift Rosenheim GmbH, Theodor-Gietl-Straße 7-9, D-83026 Rosenheim

- Hiermit bewerben¹ wir uns um eine Teilnahme an der Sonderschau
„Klimasicher Bauen“ auf der Messe BAU 2023 in Halle C4 (Stand 501/502)
Bewerbung bis 5. Dezember 2022 bevorzugt erwünscht

<p>Kurze Beschreibung des Exponats</p> <p>(Fester, Tür, Fassade, Glas, Fensterlüftung, Beschläge, Baustoffe etc.)</p> <p>Kurze Information zur Konstruktion, Material, Funktion, Design, Nachhaltigkeit, CO₂-Fußabdruck, Prüfzeugnissen und Qualitätszertifikaten)</p> <p>Link zur Website mit Bildern und weiteren Produktinformationen</p>	
Firmenname	
Ansprechpartner	
Funktion/Bezeichnung	
Adresse	
Telefon/Fax	
E-mail	
Datum Unterschrift	

¹ Auswahlkriterium für die Teilnahme sind die Eignung für das Gesamtkonzept und der Eingang der Bewerbung.