

INFORMATION

Energieeffizientes Bauen, Nachhaltigkeit und CO₂ Emissionen senken

Gemeinden und Kommunen fordern schon heute bei der Planung von Neubauten die Beachtung der Nachhaltigkeit. Sie erstellen im Rahmen von Bebauungsplänen einen Forderungskatalog zu nachhaltigen Baustoffen, effizienter Haustechnik und CO₂ neutralem Bauen.

Sie prüfen diese Kriterien beim Erteilen der Baugenehmigung, überlassen nichts dem Zufall, indem Sie entsprechende Zertifikate fordern und deren Einhaltung in der Planung und bei der Ausführung kontrollieren.

Das IFU hat gemeinsam mit seiner Akademie im Jahr 2017 ein Projekt gestartet. Es beginnt im Januar 2018 mit einer Seminarreihe zu Grundlagen und ermöglicht fortlaufend eine Weiterbildung.

Energieautarkes Siedlungskonzept

Ein Zukunftsprojekt mit den neuesten Entwicklungen im Bereich des umweltschonenden Wohnens. In Zusammenarbeit mit dem Institut für Umweltenergie (IfU) können Sie auf das Wissen und die Erfahrungen zum nachhaltigen Bauen zurückgreifen und selbst eine Vorreiterrolle übernehmen.

Mit dem Ziel bei der Planung eines Siedlungsareals bewusst die CO₂ Emissionen zu senken, werden gleichzeitig höchste Ansprüche an die Wirtschaftlichkeit und die Schonung von Ressourcen gestellt.

Die zukunftsweisenden Standards in unserem Projekt erfüllen schon heute die Klimaschutzziele 2050 der Bundesregierung. Es wird nicht nur über die Nachhaltigkeit gesprochen, sondern [das Denken](#) Cradle to Cradle angewendet und mit Leben erfüllt.

Die Bedürfnisse der Menschen an Komfort, Design und Barrierefreiheit werden in einem besonderen Maß berücksichtigt. Die Kombination aus Individualität und dem Gemeinwohl verleihen dem Konzept durchaus einen Modellcharakter.

Ein Konzept verbindet.

Im Denken und System des Energiespeicherhaus verschmelzen Generationenübergreifendes Leben und Arbeiten mit ökologisch nachhaltigem Bauen und dem Einsatz von 100 Prozent erneuerbaren Energien unter dem [Kreislaufansatz](#) von Cradle to Cradle.

Das Energiespeicherhaus verknüpft die nachhaltige Baustoffauswahl mit kostenschonenden Bautechnologien und die thermische Aktivierung der Bauteile mit der Nutzung von erneuerbaren Energien sowie hochentwickelter Haustechnik.

Ziel und Ergebnis

Erfüllung der Klimaschutzziele 2050 der Bundesregierung
Kombination von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit
Leben, Wohnen und Arbeiten in einem Quartier
Einsatz von 100 Prozent Erneuerbarer Energie
Schonender Umgang mit Ressourcen
Optimale Anpassung an die Bedürfnisse der Menschen
Kombination von Individualität und Gemeinwohl
Einsatz von modernster Energie- und Gebäudetechnik
Attraktive Verbindung von Bebauungs- und Geländekonzept

INFORMATION

Das Effizienzhaus Plus als Energiespeicherhaus.

Unser Konzept verfolgt die intelligente Kombination nachhaltiger Baustoffe in Verbindung mit moderner Energietechnik mit dem Ziel, mehr Energie zu produzieren als zu verbrauchen und das Ganze ohne bauliche Mehrkosten.

Bereits heute können Sie als Planer die Erfahrungen des IFU nutzen und bei aktuellen Bauvorhaben anwenden. Gern laden wir Sie und ihre Bauherrn ein, sich am aktuellen Projekt des Monitorings für einen kontrollierten Energieverbrauch zu beteiligen.

Mit einem integrierten Monitoring im „Musterhaus“ werden die tatsächlichen Werte nachvollziehbar.

Fazit: **Nachhaltig und energieeffizientes Bauen darf nicht teurer sein,
im Gegenteil es soll Kosten senken.**

**Wir geben dem Bürger, der Politik und der Wirtschaft zielführende Tipps am Bau und
für die Entscheidung zu einer CO₂ neutralen Umwelt.**

Wir laden bundesweit Partner für unser Konzept - Siedlung der Zukunft ein.

Sprechen Sie uns bitte an.



Universitätsplatz 12

34127 Kassel

Telefon: 0561 953 79 76-2

Handy: 0152 54 21 21 19

Internet: <http://www.ifu-umweltenergie.de>