

Tiny House – Der große Trend zum kleinen Fußabdruck

Bad Staffelstein, 22. November 2022 – IBC SOLAR, ein führender Fullservice-Anbieter solarer Energielösungen, unterstützt ein Tiny House Projekt der Fakultät Design der Hochschule Coburg. Das Versuchsgebäude steht Gastdozent:innen und Studierenden während des akademischen Jahres von März bis Dezember zur Verfügung und zeigt anschaulich, wie energieautarkes und CO2-neutrales Wohnen in der Praxis umgesetzt werden kann. Zur Energieversorgung lieferte und installierte IBC SOLAR eine komplette Photovoltaik-Anlage inklusive Speicher. Zudem standen die Expert:innen der Hochschule bei der Planung und Umsetzung der Anlage mit Rat und Tat zur Seite.

Das Konzept des Tiny House kommt in immer mehr Anwendungsbereichen zum Einsatz, vor allem bei der Nutzung von kleinen Restflächen in der Stadt. Nicht nur Minimalisten, sondern auch Studierende, Senioren und viele andere, die nicht den Großteil ihres Einkommens für Miete ausgeben wollen, begeistern sich für das Wohnen im kompakten Format. Die Wohnform spiegelt auch den Nachhaltigkeitsgedanken wider. Der Wunsch nach Autarkie lässt sich in einem Tiny House besonders gut verwirklichen – das betrifft auch die Energieunabhängigkeit, die mithilfe von Solarenergie und einem überschaubaren Speichervolumen für das kompakte Wohnkonzept besonders einfach umsetzbar ist.

Nachhaltiges Praxisprojekt

Im Rahmen einer Projektarbeit und einer Summerschool im Sommersemester 2021 arbeiteten Architekturstudierende der Fakultät Design unter der Leitung von Architekturprofessor Rainer Hirth und dem Lehrbeauftragten Anders Macht an einem spannenden Praxisprojekt. Die Idee war, ein CO2-freies Versuchsgebäude zu schaffen, in dem in bewohntem Zustand ein mehrjähriges Energie-Monitoring durchgeführt werden kann. Das Besondere: Das Wohnkonzept sollte nicht nur energieautark funktionieren, sondern auch ohne CO2-emittierende Baustoffe auskommen.

Um einen erfahrenen Partner für die Umsetzung zu gewinnen, wandte sich das Hochschulteam an IBC SOLAR. „Unser Interesse war schnell geweckt, denn die Kombination von Energieunabhängigkeit und nachhaltigen Baustoffen ist auch für uns sehr spannend“, erklärt Dr. Stratis Tapanlis, Director Commercial Energy Systems bei IBC SOLAR. „Auch unseren letzten Messestand auf der Intersolar in München haben wir beispielsweise nach Cradle-to-Cradle-Prinzipien umgesetzt.“

Gelungene Umsetzung

Der Plan der Hochschule sieht vor, Wärme- und Stromversorgung für das Tiny House ohne Netzanschluss über die PV-Anlage abzudecken. Der Überschuss an Solarenergie im Sommer soll zusätzlich genutzt werden, um E-Bikes zu laden.

IBC SOLAR stellte die PV-Module, die Halterungen sowie die Energiespeicherlösung zur Verfügung. Zum Einsatz kamen 12 IBC SOLAR Module für insgesamt 4,4 kWp, die hauseigenen Halterungen IBC SOLAR TopFix 200 Eco für Trapezblech und der Energiespeicher BYD Battery-Box Premium LVS mit 8 kWh Speicherkapazität. Dank des modularen Aufbaus des Speichers könnte dieser in Zukunft auch erweitert werden, falls das System ausgebaut werden sollte.

Pressemitteilung

Pressekontakt:

Hanna Schneidawind
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein
Germany
+49 9573 / 92 24 782
presse@ibc-solar.de

Das Team von IBC SOLAR unterstützte die Studierenden bei der Planung und Auslegung der Systeme sowie bei der Umsetzung und Installation vor Ort. Es wurde auch eine Heizung für den kommenden Winter angeschlossen, und die ersten Gäste konnten im Tiny House übernachten. Zudem wurde das Projekt mit dem *CREAPOLIS-Award* ausgezeichnet.

„Wir freuen uns sehr über die Unterstützung durch IBC SOLAR. Ohne deren Sponsoring der Systemkomponenten sowie der Beratungs- und Montageleistungen hätten wir als Hochschule ein solches Praxisprojekt nicht umsetzen können.“, erklärt Prof. Rainer Hirth. „Die Studierenden hatten auf diese Weise nicht nur die Gelegenheit die Projektplanung zu trainieren, sondern auch eine fachgerechte Montage live mitzerleben.“

„IBC SOLAR unterstützt gern anspruchsvolle Studierendenprojekte, denn für eine nachhaltige Zukunft benötigen wir innovative Ansätze sowie engagierte Ingenieur:innen, Architekt:innen und Solarteure:innen“, betont Dr. Stratis Tapanlis, Director Commercial Energy Systems bei IBC SOLAR. „Wir waren sehr beeindruckt von der Gestaltung des Tiny Houses nach Cradle-to-Cradle-Prinzipien mit nachwachsenden Rohstoffen wie Stroh, Holz und Lehm. Eine nachhaltige Energieversorgung ist eine ebenso wichtige Komponente für Wohnkonzepte der Zukunft. Und dazu tragen wir sehr gern bei.“

Pressemitteilung

Pressekontakt:

Hanna Schneidawind
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein
Germany
+49 9573 / 92 24 782
presse@ibc-solar.de

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender Fullservice-Anbieter von Energielösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Speicher. Das Unternehmen bietet Komplettsysteme an und deckt das gesamte Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Photovoltaik-Anlagen ab. Das Angebot umfasst Energielösungen für Eigenheime, Gewerbe und Industrie sowie Solarparks. In diesem Bereich ist IBC SOLAR Projektentwickler und Generalunternehmer und plant, realisiert und vermarktet weltweit solare Großprojekte. IBC SOLAR arbeitet mit einem dichten Netz von Fachpartnern zusammen, die weltweit für eine kompetente und qualitativ hochwertige Installation der Systeme sorgen.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, und ist als Pionier der Energiewende mittlerweile in über 30 Ländern tätig.