

Mit BIM zur Energiewende

Liebe Leserinnen und Leser

Wie schon das vergangene Jahr 2021 wird auch das neue Jahr 2022 durch die Pandemie beeinflusst sein. Unsere Branche wird daher nach wie vor von Covid-Maßnahmen, Lieferengpässen und massiven Preissteigerungen begleitet.

Nichtsdestotrotz möchte ich positiv in die Zukunft blicken. Wir als Ingenieurbüros stehen vor einer der größten zukünftigen Herausforderungen: Der Energiewende.

Österreich ist im internationalen Vergleich Vorreiter bei der Nutzung erneuerbarer

Energiequellen. So wird derzeit bereits mehr als 70 % des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen gewonnen. Dadurch ist Österreich eines der CO₂-effizientesten EU-Länder, trotz des Verzichts auf Kernenergie. Damit die Vorreiterrolle nicht verloren geht, müssen wir als Ingenieurbüros weitere energieeffiziente Technologien und die Minimierung des Energie- und Ressourcenverbrauchs vorantreiben.

Aufgrund der guten topographischen Lage verfügt Österreich generell über die beiden wesentlichen erneuerbaren Energiequellen: Wasserkraft und biogene Brenn- und Treibstoffe (Biomasse, Scheitholz, Hackschnitzel etc.).

Besonders hervorheben muss man jedoch auch die Steigerung bei der Nutzung von Umgebungswärme im Rahmen von Wärmepumpen und die Primärenergiegewinnung aus Wind und Photovoltaik. Insbesondere der Ausbau von Photovoltaikanlagen steigt täglich deutlich an, was sicherlich auch aus dem ge-

stiegenen Commitment der Politik resultiert.

Ingenieurbüros können aus meiner Sicht einen wesentlichen Beitrag im Kampf gegen den Klimawandel leisten. Es ist unsere Aufgabe, unsere Kunden bestmöglich zu beraten und für jedes Objekt ein maßgeschneidertes Energiekonzept vorzuschlagen. Mit modernen Hilfsmitteln wie dem Building Information Modeling – kurz BIM –, dem digitalen Zwilling eines Gebäudes, passiert dies noch effizienter und übersichtlicher.

Wer mehr über BIM erfahren möchte, der ist mit der Veranstaltung des Fachverbands Ingenieurbüros gut beraten.

Der Fachverband Ingenieurbüros bzw. die Fachgruppe Wien unterstützt die BIM-Einführung in Ingenieurbüros mit einer exklusiven BIM-Grundlagenschulung inkl. Zertifizierung.

Die Schulung findet am 31. März 2022 und 1. April 2022 statt. Weitere Details können bei Ihrer Fachgruppe für Ingenieurbüros abgefragt werden. Wir freuen uns, wenn Sie die Gelegenheit nutzen! ■



*Ing. Christoph
Passecker,
M.Sc., MBA*

Foto: Beigestellt