

VERKAUFSEINRICHTUNGEN PLANEN

Visionen realisieren

Die Technik schreitet immer weiter voran. Auch bei der Gewächshausplanung hat sich einiges getan. Welche Möglichkeiten die neuesten Planungswerkzeuge bieten und was sie nutzen erfahren Sie von Gewächshausprofi Thilo Grust.



Mit der neuesten Software-Generation lassen sich sogar Licht- und Schattenverläufe im Innenraum simulieren

Bei der Planung eines Gartencenters oder einer Verkaufsanlage war in der Vergangenheit viel Fantasie und Vorstellungskraft notwendig, um sich Größenverhältnisse, Formen und Farben richtig auszumalen. Oft kam es während der Bau- phase zu einer Enttäuschung, weil die eigenen Vorstellungen mit der Realität nicht übereinstimmten.

Hier ist eine fotorealistische Darstellung des geplanten Gebäudes mit den neuesten Technologien sehr hilfreich. Die neuen Programme stellen die Oberflächen der verschiedenen Baumaterialien wirklichs-treu dar und spiegeln das reale Gebäude anschaulich wider. Auch das Gelände um das geplante Gebäude kann dargestellt werden. Alternativ wird das geplante Gebäude in ein Foto eingefügt.

Ist das virtuelle Gebäudemodell einmal aufgebaut, können die verschiedenen Bereiche mit unterschiedlichen Materialien und Farben versehen werden und die ein-

zelnen Varianten wie Fotos nebeneinander- gelegt werden. So kann die Wirkung von Farben und Formen im geplanten Umfeld verglichen und die Wirkung auch nur kleiner Veränderungen beurteilt werden.

Eine 3-D-Simulation von Sonne, Himmel und künstlichen Lichtquellen unterstützt bei der Beurteilung von Licht und Schatten. Dabei werden der Standort und die Ausrichtung des geplanten Gebäudes eingegeben. Die geplanten Lichtquellen werden platziert. Danach kann eine Lichtsimulation als Standbild oder als Lichtverlauf beispielsweise über einen Tag berechnet werden. Dies erleichtert die Bewertung des Gebäudeklimas und der Lichtbedingungen bei Tag und Nacht innen wie außen. Außerdem lässt sich die Wirkung realer Leuchtkörper auf die Umgebung mit den geplanten Materialien leicht erkennen.

TEXT und BILD: **Thilo Grust**, Holzkirchen

DER AUTOR



Thilo Grust betreibt ein unabhängiges Planungsbüro mit dem Schwerpunkt Gewächshausbau. Sein Leistungs-

spektrum erfasst alle Gewerke von der Beratung über die Planung bis hin zur Bauabnahme.