

Realisiert mit Dlubal Software...

Der Kuchlbauer-Turm – ein Hundertwasser Architekturprojekt

Der Kuchlbauer-Turm befindet sich auf dem Gelände der Brauerei Kuchlbauer im niederbayerischen Abensberg. Der Turm ist 34,19 m hoch und wurde von dem österreichischen Künstler Friedrich Stowasser, besser bekannt als Friedensreich Hundertwasser, entworfen. Dieser starb im Jahr 2000 noch während der Planungsphase.

Der Turm ist die Hauptattraktion der „Kuchlbauer's Bierwelt“, einer Erlebniswelt rund um die Themen Kunst, Kultur und Biergenuss. Im Turm wird das Brauen von Bier gezeigt und das Reinheitsgebot erläutert. Außerdem ist eine Sammlung mit über 4000 Weißbiergläsern zu sehen. Von der Aussichtsplattform genießt man einen herrlichen Blick auf Abensberg und das Hopfenland Hallertau, dem größten zusammenhängenden Hopfenanbaugbiet der Welt.

Bau nach Tod Hundertwassers vollendet

Der Turm wurde nach dem Tod von Hundertwasser unter der Regie des Architekten Peter Pelikan und des Bauherrn Leonard Sallek, dem Inhaber der Brauerei, errichtet. Dem Bau waren denkmalschutzrechtliche Auseinandersetzungen mit der Stadt Abensberg vorausgegangen. Im April 2007 fand die Grundsteinlegung statt und im August 2008 wurde die vergoldete Dachkugel auf den Turm gesetzt. Im Januar 2010 wurde der Turm erstmals für Besucher geöffnet.

Dachkugelkonstruktion mit RSTAB berechnet

Mit der statischen Berechnung des Turmes wurde das Ingenieurbüro Uhrmacher beauftragt, welches das bekannte Planer-Portal www.diestatiker.de betreibt. Bei der Berechnung der Struktur setzte das Büro auf Software aus dem Hause Dlubal. Die aus 508 Stahlstäben bestehende Tragkonstruktion der Dachkugel wurde mit RSTAB berechnet. Sie hat einen Durchmesser von 10m. Das Gesamtgewicht der Dachkugel inklusive Verkleidung beträgt zwölf Tonnen. Bei der Ausführung des Turmes wurden ca. 140 t Betonstahl und ca. 15 t Profilstahl verbaut.

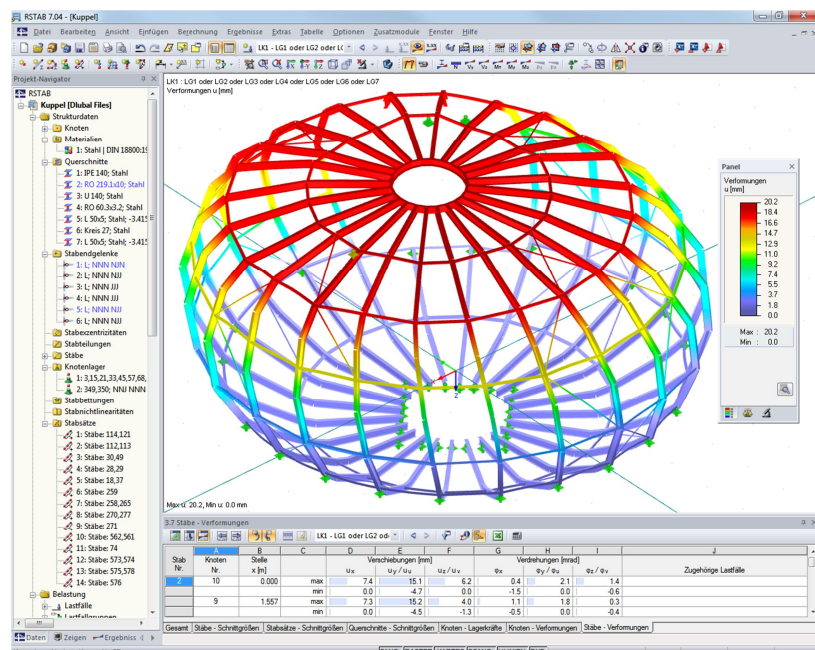


Kuchlbauer Turm – ein Hundertwasser Architekturprojekt, geplant und bearbeitet von Architekt Peter Pelikan (C) Gruener Janura AG, Glarus, Schweiz · (C) Foto: Brauerei zum Kuchlbauer GmbH & Co. KG

Beteiligte Firmen:

Tragwerksplanung
Ingenieurbüro für Tragwerksplanung
und Brandschutz
Uhrmacher GmbH
Aunkofener Siedlung 17
D-93326 Abensberg
www.diestatiker.de

Software
Ing.-Software Dlubal GmbH
Am Zellweg 2
D-93464 Tiefenbach
Tel.: +49 (0) 9673 / 9203-0
www.dlubal.de



Verformungsbild der Dachkugelkonstruktion in RSTAB