



© Michael Baumgartner

Kategoriepreis Holzbaupreis Niederösterreich 2021

Entstanden aus einer Vision heraus entwickelt die Cetus Baudevelopment GmbH. in der Seestadt Aspern das weltweit zweithöchste Holzhochhaus. Mit seinen 24 Etagen und rund 84 m Höhe nutzt das als drittes Wahrzeichen von Wien bezeichnete Gebäude die Vorteile der Holz-Hybridbauweise und setzt neue Maßstäbe im umweltfreundlichen Hochhausbau. Neben einem aussteifenden massiven Erschließungskern bilden die Holzfassadenelemente und Stützen, sowie ein umlaufender Betonfertigteilträger der die Verbunddeckenelemente trägt, die einfache Tragstruktur. Der statischen Überdimensionierung des Holzes geschuldet und gänzlich ohne Hohlräume errichtet, erfüllt das Holzhochhaus die Anforderungen des Brandschutzes. Die Innenräume mit höchster Nutzungsflexibilität beherbergen neben Büros auch ein Hotel und servierte Apartments mit bester Fernsicht. (Jurytext Holzbaupreis Niederösterreich 2021)

HoHo Wien

Janis Joplin Allee 26, Seestadt Aspern
1220 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR

RLP Rüdiger Lainer + Partner

BAUHERRSCHAFT

cetus Baudevelopment GmbH

TRAGWERKSPLANUNG

RWT Plus

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT

Handler Bau GmbH

FERTIGSTELLUNG

2019

SAMMLUNG

newroom

PUBLIKATIONSdatum

20. Oktober 2021



© Michael Baumgartner



© Michael Baumgartner

DATENBLATT

Architektur: RLP Rüdiger Lainer + Partner (Rüdiger Lainer, Oliver Sterl)

Bauherrschaft: cetus Baudevelopment GmbH

Tragwerksplanung: RWT Plus (Richard Woschitz)

örtliche Bauaufsicht: Handler Bau GmbH

Mitarbeit ÖBA: Martin Pertl

Fotografie: Michael Baumgartner

Gebäudetechnik: Dr. Ronald Mischek ZT GmbH

Kunz - die innovativen Brandschutzplaner

Maßnahme: Neubau

Funktion: Gemischte Nutzung

Planung: 03/2014

Ausführung: 10/2016 - 06/2019

Grundstücksfläche: 3.920 m²

Bruttogeschossfläche: 25.000 m²

Nutzfläche: 19.500 m²

Baukosten: 65,0 Mio EUR

NACHHALTIGKEIT

Heizwärmebedarf: 22,66 kWh/m²a (Energieausweis)

Endenergiebedarf: 109,35 kWh/m²a (Energieausweis)

Primärenergiebedarf: 191,13 kWh/m²a (Energieausweis)

Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,01 kWh/m³a (Energieausweis)

Materialwahl: Mischbau, Holzbau

Zertifizierungen: LEED, ÖGNB Total Quality Building

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Gebäudetechnik: Engie Gebäudetechnik GmbH

AUSZEICHNUNGEN

Holzbaupreis Niederösterreich 2021, Preisträger

wienwood 21, Preisträger

HoHo Wien

WEITERE TEXTE

Jurytext wienwood 21, newroom, 30.09.2021

Das Holzhochhaus in der Seestadt Aspern: Höhenwachstum auf dem Holzweg?,
Christian Kühn, Spectrum, 13.05.2020

HoHo Wien füllt sich langsam mit Mietern, Martin Putschögl, Der Standard, 23.02.2019