



© michael elkan photography

Das Studentenheim Brock Commons war das weltweit höchste Gebäude in Massivholz-Bauweise: Mit 18 Stockwerken, rund 15.000 m² Nutzfläche und 53 Metern Höhe. In nur 66 Tagen wurde die Holzkonstruktion nach einem Entwurf des kanadischen Büros Acton Ostry Architects errichtet. HK Architekten haben den Bau als „Tall Wood Advisors“ begleitet und ihre Erfahrung mit effizienten Holzstrukturen eingebracht. Die Bauweise in massivem Holz soll nun das Studentenwohnheim propagieren. Die Fassaden bestehen aus der in Kanada üblichen Stahlrahmen-Konstruktion mit einer Verkleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten, wobei sich Elemente mit großformatigen Trespa Platten und raumhohen Fenstern abwechseln. Verglasungen über Eck lösen das Volumen auf, ein Gesims aus Metall krönt das Gebäude. Die Vorräume der Aufzüge sind im Bereich der Studentenwohnungen mit dem gleichen Material verkleidet wie die Fassaden. Die Korridore weisen Türen aus Holz und farbliche Akzente in Umbra und Ocker auf. (Text: Architekt)

Brock Commons Tallwood House

6088 Walter Gage Road
BC V6T 0B4 Vancouver, Kanada

ARCHITEKTUR

Hermann Kaufmann

Acton Ostry Architects Inc

BAUHERRSCHAFT

The University of British Columbia

TRAGWERKSPLANUNG

Fast + Epp, Vancouver

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

Hapa Collaborative

FERTIGSTELLUNG

2017

SAMMLUNG

newroom

PUBLIKATIONSdatum

15. Dezember 2019



© michael elkan photography



© michael elkan photography



© michael elkan photography

Brock Commons Tallwood House

DATENBLATT

Architektur: Hermann Kaufmann, Acton Ostry Architects Inc
 Bauherrschaft: The University of British Columbia
 Tragwerksplanung: Fast + Epp, Vancouver
 Landschaftsarchitektur: Hapa Collaborative
 Fotografie: michael elkan photography, pollux chung digital artist

Holzbau: Seagate Mass Timber, Surrey
 Baumeister: Urban One Builders, Vancouver
 Fensterbau: Cascadia Windows Ltd., Langley Township
 Elektroplanung: Stantec, Vancouver
 HLS Planung: Stantec, Vancouver
 Bauphysik: RDH Building Science Inc., Vancouver
 Brandschutzplanung: GHL Consultants Ltd., Vancouver

Funktion: Wohnbauten

Planung: 01/2015
 Ausführung: 2015 - 2017

Grundstücksfläche: 2.727 m²

NACHHALTIGKEIT

Geringe Rodung des Waldes, Verwendung von heimischem Holz

Heizwärmebedarf: 13,5 kWh/m²a (Energieausweis)
 Energiesysteme: Fernwärme
 Materialwahl: Mischbau, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen,
 Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau
 Zertifizierungen: LEED

PUBLIKATIONEN

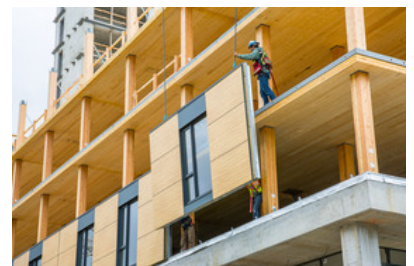
Einfach und hoch – Studentenwohnheim in Vancouver
 ZN Z-325, Jochen Stahl, Paul Fast, Christian Rosenkranz, Bauen mit Holz, 12.2016, S.
 14-19



© michael elkan photography



© michael elkan photography



© pollux chung

Brock Commons Tallwood House

Innovativer Holzbau – Vorteil Vorfertigung
 ZN Z-351, Hannes Ch. Steinmann, A3 Baumagazin 3-4/2017, S. 74-77

The Tallwood House, Vancouver
 ZN Z-356, Holzbuletin 127/2018, S.3042-3047

Vancouvers neuer Blickfang aus Holz
 ZN Z-355, Max Kandler, Mikado, Juni 2018, S. 62-65

AUSZEICHNUNGEN

Fast Company Innovation by Design
 2017 (Finalist)

Construction Dive Five
 2017 (Favourite Projects of the Year)

Wood Design & Building 2017
 2017 (Innovation Award)

Canadian Wood Council
 2017 (Special Jury Award)

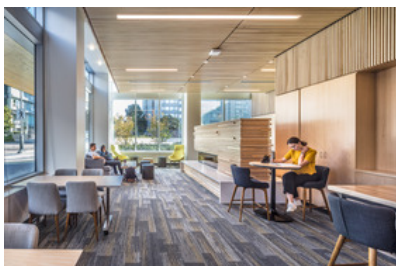
Premier's Innovation & Excellence Award
 2017 (Award)

NCSEA Excellence in Structural Engineering Award
 2017 (Award)

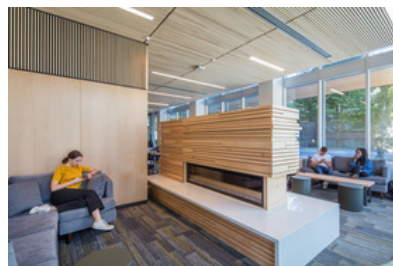
Institution of Structural Engineers Innovation Award
 2017 (Award)

Lieutenant Governor of BC Engineering Excellence Award
 2018 (Award)

Vancouver Regional Construction Association Award
 2018 (Award)



© michael elkan photography



© michael elkan photography



© michael elkan photography

Brock Commons Tallwood House

Council on Tall Buildings and Urban Habitat Award
2018 (Finalist)

Canadian Wood Council Wood Works
2018 (Engineer Award)

Canadian Wood Council Wood Works
2018 (Innovation Award)

Canadian Wood Council Wood Works
2018 (Architect Award)

Sustainable Architecture & Building
2018 (Green Award)

Architectural Institute of British Columbia
2018 (Award)

International Prize for Wood Architecture
2018

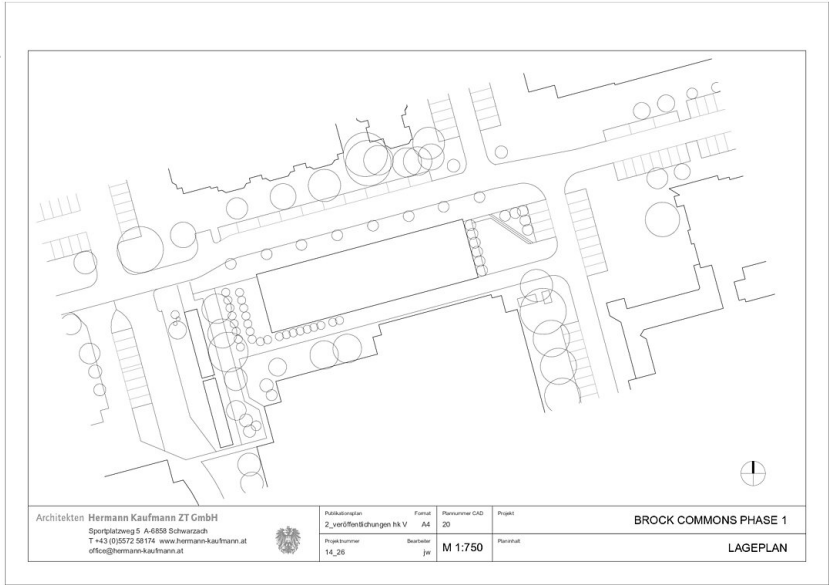
Holzbaupreis Vorarlberg
2019 (Anerkennung)

In nextroom dokumentiert:
Vorarlberger Holzbaupreis 2019, Anerkennung

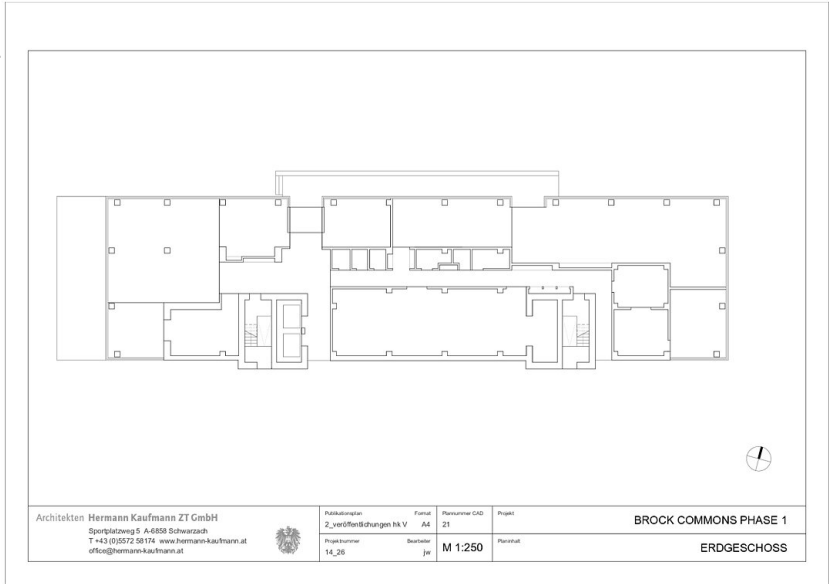
WEITERE TEXTE

Jurybewertung Vorarlberger Holzbaupreis 2019, newroom, 06.07.2019

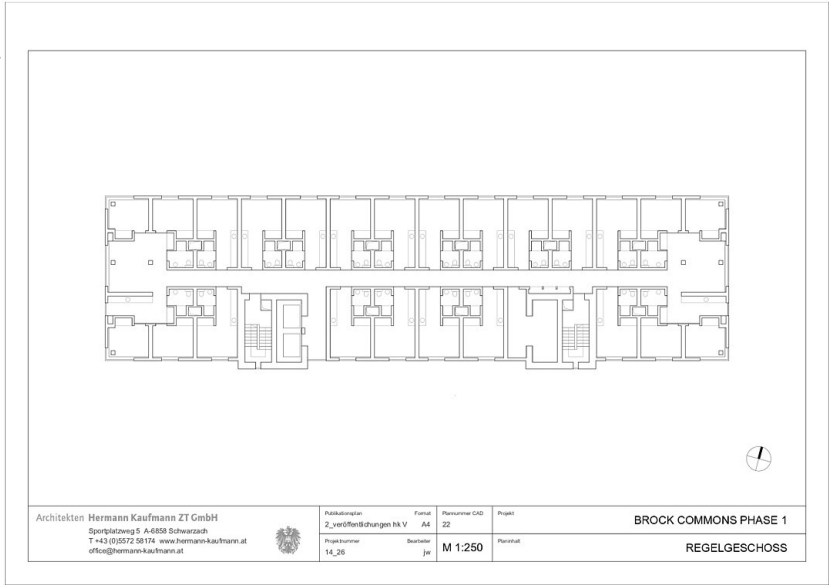
Brock Commons Tallwood House



Lageplan

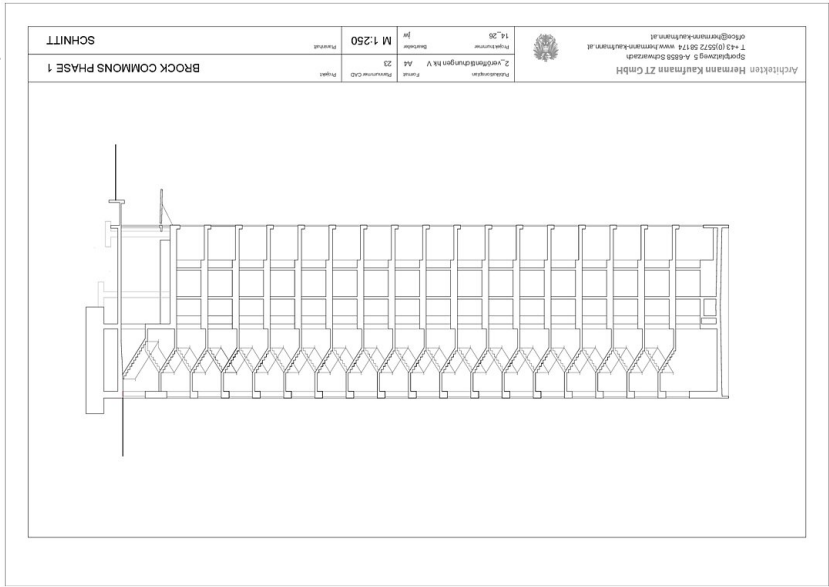


Grundriss EG

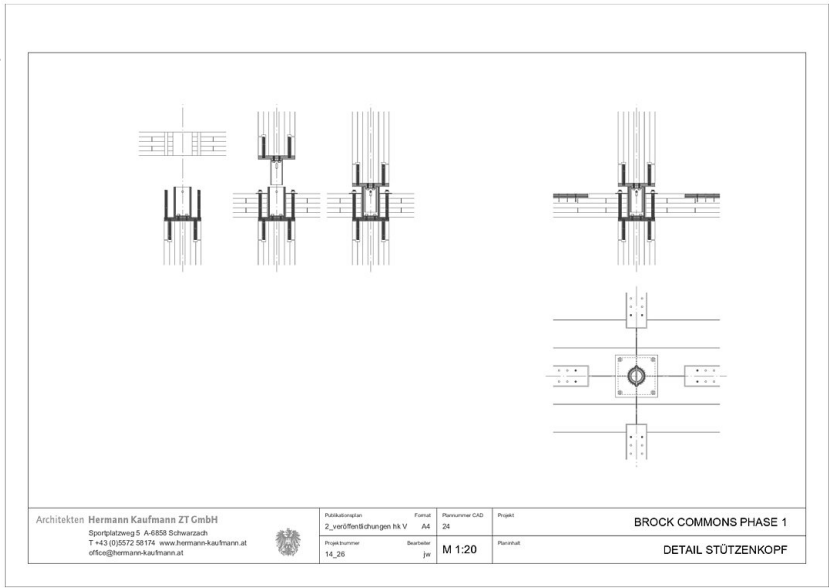


Grundriss RG

Brock Commons Tallwood House



Schnitt



Detail