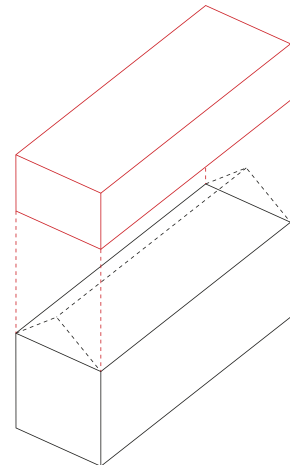


## Ausschreibungsunterlagen

### Light up! Aufstockungen mit Holz Offener Studentenwettbewerb 2020



Zum bereits dritten Mal lobt proHolz einen interdisziplinären, internationalen, offenen Studentenwettbewerb zum Thema Bauen mit Holz aus. In der Ausgabe 2020 wird anhand von 3 ausgewählten Wohnbauten in Wien aus den 1960er Jahren das Verdichtungspotential mit Holz ausgelotet. Ausgelobt wird die Student Trophy 2020 von proHolz Austria. Kooperationspartner sind Die Stadt Wien, vertreten durch die Stadtbaudirektion und Wiener Wohnen.

#### 1. Aufgabenstellung

Bei der proHolz Student Trophy 2020 soll das innerstädtische Verdichtungspotenzial mit dem Baustoff Holz ausgelotet werden. Konkret geht es um zweigeschossige Aufstockungen auf 3 bestehende Wohnbauten aus den 1960er Jahren in Wien. Viele Städte in Europa müssen sich der Herausforderung steigender Einwohnerzahlen und dem Mangel an bebaubaren Flächen stellen. Sie verfügen aber gleichzeitig über zahlreiche Wohnbauten aus den 60er und 70er Jahren, die über jede Menge Aufstockungspotenzial verfügen und dadurch zur Lösung des Wohnungsnotproblems beitragen könnten.

Bei der Bewältigung der Aufgabe sollen insbesondere folgende Punkte berücksichtigt werden:

- \_ Voraussetzung sind Systemlösungen in Holz oder Holzhybridbauweise, die auch auf andere Wohngebäude gleicher Typologie aus dieser Zeit übertragbar sind
- \_ Möglichst optimale Ausnützung der Wohnfläche, flexible Nutzungsmöglichkeiten, kompakte durchdachte Grundrisse, Wohntypologie, leistbare Wohnungen (30 – 80m<sup>2</sup>)
- \_ Schaffen eines Mehrwerts für die Bestandsbewohner/innen mittels Fahrradabstellräumen, Kinderwagenabstellräumen und weiteren Gemeinschaftsflächen und -räumen im Ausmaß von mind. 100m<sup>2</sup>, zusätzliche Loggien/Balkone, Liftzugänge, Freitreppen; etc.
- \_ Fluchtwegszenarien, Barrierefreiheit müssen berücksichtigt werden
- \_ Klimaverbesserung z.B. durch Begrünung der Fassaden und Dachflächen
- \_ Für die Verbesserung der bestehenden Situation sowie für die Lösung der Erschließungsthematik dürfen einzelne Wohnungen oder Wohnungsteile „geopfert“ werden und/oder geringfügige punktuelle oder flächige Ergänzungen am Bestand vorgenommen werden. Das Hauptaugenmerk der Volumensvergrößerung liegt jedoch auf der Aufstockung.

**Wettbewerbsobjekte:**

\_ **Wohnhausanlage Maroltingergasse**

Maroltingergasse 19 – 25 (Stiege 6-10), 1160 Wien

Freistehende Zeilenbebauung

Baujahr: 1960; Bestand: 99 Wohnungen (siehe PDF Maroltingergasse)

\_ **Wohnhausanlage Brunweg**

Brunweg 4 (Stiege 1-7), 1100 Wien

Blockrandbebauung

Baujahr: 1961; Bestand: 172 Wohnungen (siehe PDF Brunweg)

\_ **Wohnhausanlage Pantucekgasse**

Pantucekgasse 33 (Stiege 1-4), 1110 Wien

Gruppenbebauung aus Türmen

Baujahr: 1970; Bestand: 446 Wohnungen (siehe PDF Pantucekgasse)

**2. Vom Auslober zur Verfügung gestellte Unterlagen**

- \_ Logo der proHolz Student Trophy 2020 (.pdf)
- \_ Beschreibung der Objekte (.pdf)
- \_ Lageplan (.dxf)
- \_ 3D-Modell (.dxf)
- \_ Grundrisse (.dwg)
- \_ Querschnitte (.dwg)
- \_ Fassadenansichten (.dwg)
- \_ Fotos der Gebäude bzw. deren Umgebung (.tif)
- \_ Orthofoto der Örtlichkeit (.jpg)
- \_ Verfasser-Einreichblatt (.doc)
- \_ Einreichung Poster-Vorlage (.pdf)

**3. Jury und Beurteilungskriterien**

**Jury:**

Prof. Dipl.-Ing. Florian Nagler, Florian Nagler Architekten GmbH, München

Architekt Mag. arch. et art. Maximilian Rudolf Luger, Architekten Luger & Maul, Wels

Dipl.-Ing. Dr. techn. Richard Woschitz, Woschitz Engineering ZT GmbH, Wien

Dipl.-Ing. Andreas Meinhold, Stadt Wien, Magistratsdirektion - Bauten und Technik, Wien

Ing. DI Gerald Göres, Stadt Wien - Wiener Wohnen, Wien

DI Bernhard Egert, Fachverband der Holzindustrie Österreich, Wien

DI Sylvia Polleres, Holzforschung Austria, Wien

**Beurteilungskriterien:**

- \_ Typologische und architektonische Qualität der Gesamtanlage
- \_ Qualität der Grundrisse (Belichtung, Flächen, Nutzung etc.)
- \_ Funktionalität und Innovation der Konstruktion
- \_ Übertragbarkeit der Systemlösung
- \_ Ökonomischer Umgang mit den Ressourcen

#### **4. Preisgeld**

Die proHolz Student Trophy 2020 ist mit insgesamt 5750,-- Euro brutto dotiert. Als Preisgelder sind 2000,-- Euro für den 1. Preis, 1500,-- Euro für den 2. Preis, 750,-- Euro für den 3. Preis vorgesehen; 2 Anerkennungen zu je 750,-- Euro können getätigt werden. Die Preissumme kann in begründeten Fällen nach dem Ermessen der Jury anders aufgeteilt werden. Hierzu bedarf es eines einstimmigen Beschlusses der Jury.

#### **5. Teilnahmeberechtigt**

sind alle Studierende der Fachrichtungen Architektur und Bauingenieurwesen, die im Wintersemester 2019/2020 an einer Universität oder Fachhochschulen im In- oder Ausland gemeldet sind. Der Wettbewerbsbeitrag ist von interdisziplinären Studententeams der Fachrichtungen Architektur und Bauingenieurwesen einzureichen. Mit ihrer Unterschrift bestätigen sie, dass sie die Verfasser/innen beziehungsweise die geistigen Urheber/innen der Arbeit sind.

#### **6. Einreichunterlagen**

**\_ Verfasser-Einreichblatt** (siehe .pdf Verfasser Einreichblatt)

mit ergänzenden Beschreibungen zum Entwurf (DIN A4 Hochformat) und folgenden Informationen:

- \_ Grundkonzept zur Lösung der Aufgabenstellung (bzgl. Aufstockung, Erschließung, Wohntypologie)
- \_ Gestalterische Aspekte der Gesamtanlage
- \_ Ausführliche Projektbeschreibung
- \_ Technischer Bericht
- \_ Nachhaltige Aspekte
- \_ Erklärung Urheberrecht (geistiges Eigentum)

**\_ 2 Stück Projektplakate**

Das Projekt soll auf 2 Plakaten (laut PDF Vorlage) in der Größe von 70 x 100 cm dargestellt werden (einseitig bedruckt). Für das Layout ist die Plakatvorlage zu verwenden. Die Plakate sollen folgende, zum Verständnis des Projekts erforderlichen, Informationen enthalten:

- \_ Lageplan - Dachaufsicht (1:500)
- \_ Grundrisse (1:250), Schnitte (1:250), sowie Ansichten (1:250) inklusive Erläuterungen, soweit sie zum Verständnis des Projektes erforderlich sind
- \_ Ein repräsentativer Grundriss einer Wohneinheit in geeignetem Maßstab (1:100 bzw. 1:50)
- \_ Ein repräsentativer Fassadenschnitt mit Erklärungen zu Konstruktion, Material, Aufbauten (1:50)
- \_ Repräsentative Details in geeignetem Maßstab (1:5 bzw. 1:10)
- \_ Tragwerkskonzept in geeignetem Maßstab und Erläuterungen, soweit zum Verständnis des Projektes erforderlich
- \_ Mindestens zwei Visualisierungen des Projekts oder Fotos des Modells sowie ergänzende repräsentative perspektivische Darstellungen (bei einer Visualisierung muss als Grundlage das zur Verfügung gestellte Foto des bestehenden Gebäudes verwendet werden; die Gestaltung und der Blickpunkt der restlichen Visualisierungen sind frei wählbar)
- \_ Diagramme, Konzepterklärungen, Kurzbeschreibungen, soweit zum Verständnis des Projektes erforderlich

**\_ CD/USB**

Sämtliche Unterlagen sind zusätzlich in digitalisierter Form beizulegen. Für die geplanten Veröffentlichungen sind aussagekräftige und qualitativ hochwertige Visualisierungen (Einzelbild-Dateien im tif- oder jpg-Format mit mindestens 300 dpi Auflösung unter Angabe der Foto/Bildrechte), digitalisierte Pläne (.pdf) und das Verfasser-Einreichblatt (.pdf) mit ausführlicher Projektbeschreibung des eingereichten Projektes beizustellen.

## **7. Termine**

**\_ Kick-off event**

Dienstag, 15. Oktober 2019

Informationsveranstaltung mit Vorstellung der Bauaufgabe im Festsaal der TU Wien und anschließender Besichtigung der Bauplätze

**\_ Einreichschluss**

Dienstag, 31. März 2020

Alle Einreichunterlagen sollen bis spätestens Dienstag, 31. März 2020 (bis 16.00 Uhr) unter dem Stichwort „proHolz Student Trophy 2020“ bei proHolz Austria (Adresse siehe unten) einlangen. Diese sind entweder per Post (Poststempel) einzureichen oder persönlich abzugeben.

**\_ Vorjury**

Donnerstag, 16. April 2020

Auswahl der besten Projekte (max. 10)

**\_ Jury**

Donnerstag, 23. April 2020

Auswahl der Siegerprojekte auf Basis von Präsentationen der Studententeams.

Die protokollierte Entscheidung ist endgültig und unanfechtbar. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Alle TeilnehmerInnen werden von der Entscheidung der Jury verständigt.

**\_ Preisverleihung**

Dienstag, 26. Mai 2020

Preisverleihung im Kuppelsaal der TU Wien.

## **8. Kontakt und Rückfragen**

proHolz Austria  
Arbeitsgemeinschaft der Österreichischen Holzwirtschaft  
Am Heumarkt 12  
1030 Wien  
Österreich

Projektleitung: DI Marusa Retuznik  
[retuznik@proholz.at](mailto:retuznik@proholz.at)  
Tel.: +43 1/712 04 74  
[www.proholz-student-trophy.at](http://www.proholz-student-trophy.at)