

Die Zukunft der modernen Architektur - Nachhaltiges Bauen



Fraßtaische 1

Die strukturelle Maßnahme, soll sich mit seiner geschlossenen Putzassade in die Altstadt von Stralsund einfügen und doch zugleich durch seine nahezu detailfreie Gestaltung herausstechen und so die Renaissance erinnern. Außerdem soll der Entwurf an die Geschichte Stralsunds erinnern und gleichzeitig soll ein Einblick in die Zukunft der modernen Architektur gewährt werden, welche von Nachhaltigkeit und dem Zusammenhalt mit der Natur lebt.

Nachhaltiges Bauen ist herangezogen von sehr großen und auch wichtigen Themen und der Entwurf soll genau dies wiedergeben. Die Nachhaltigkeit beginnt bei den Baustoffen, so gibt es verschiedene Möglichkeiten von Gebäude zu bauen, bei dem vor allem auf die Umwelt geachtet wird, denn selbst Baustoffe gewährt werden, welche welche hat und mit anlage verlässigen Rohstoffen bestehen. Unser Gebäude soll vor allem aus natürlichen Baustoffen von altem Holz, Stein und Putzwerkstoffen bestehen. Der Putzwerkstoff besteht aus Zement und oder Kalk als Bindemittel, ein gemauertes keramisches Gefälle, einem porositätshaltigen Treibholz und Wasser, diese Stoffe sind auch langzeitig ausreichend vorhanden und der Stein kann nach der Verwendung auch recycelt werden. Auch sollten die verwendeten Baustoffe frei von Schadstoffen sein, damit beim Recyceln alles bei der Bewegung der Umwelt nicht belastet wird.

Glas und ein spezielles Fenster sind in der modernen Architektur immer ein Nachhaltiges Bauelement. Nicht nur das Bauelement beeinflusst die Anwendung der Fenster auch der Energieverbrauch kann dadurch reguliert werden. Einmalig sollten große Fensterflächen aus Holz/Alu-Keramik und beheizten gleichzeitig die Temperatur innerhalb des Hauses, so das Energieausgleichsflächen bei einer effizienten Planung der Fenster möglich sind. Für den Entwurf haben wir uns für eine neue Art von Energieeffizienten Fenstern entschieden. Die Schalter Vorrichtung ist ein System, bei dem die Glasflächen die Aufgaben des Sonnenschutzes, des Wärmeschutzes und der Hindernisse je nach Anweisung übernehmen. Durch das Schalten ist eine Anpassung an jede Situation möglich und so wird eine Energieeffiziente Nutzung von Rohstoffen gewährleistet.

Auch bei der Wärmeabstrahlung erhält die Energieeffizienz und so haben wir uns für einen Dämmstoff aus recycelter Struktur entschieden, so dass einen inneren Wärme Schutz vor Schallgeräuschen, welches wir angestrebt haben.



Fraß-Schnecken



Erdgeschoss Zimmeransicht



Erdgeschoss Grundriss

Das Gebäude besitzt 3,5 Etagen, von denen 3 Volltagen sind und hat insgesamt zehn Zimmer, zwei Badezimmer, eine großflächige Küche, eine Loggia und eine Terrasse. Das Erdgeschoss besteht aus einem geräumigen Wohnzimmer mit 11,56 m², welches in schwarz-weiß gehalten ist, dessen Motiv findet sich im gesamten Haus wieder. Der Eingangsbereich ist wie auch in den Altbauhäusern mit gemauerten Fliesen angelegt und 10,45 m² groß. In dem rechten Zimmer ist ein dunkler Holbofen verlegt. Neben dem Wohnzimmer befindet sich ein Wohnzimmer mit 6,8 m². Die Küche ist 17,92 m² groß und an der Wand gegenüber dem Fenster weiß gefliest. Das Wohnzimmer ist mit 40,3 m² der größte Raum im Erdgeschoss, er kann gleichzeitig auch als Esszimmer genutzt werden. Vom Wohnzimmer gelangt man auch in den Garten. Im ersten Obergeschoss befindet sich der Schlafzimmer und ein weiteres Bad, welches im gleichen Stil wie das unter eingerichtet ist und ebenfalls 11,56 m² groß ist. Der Flur ist ebenfalls 10,45 m² groß. Die kleine Schlafzimmer liegt über der Küche und hat eine Fläche von 17,92 m². Das größte Schlafzimmer ist 23,8 m² groß und besitzt einen begehbaren Kleiderschrank mit 6,8 m² Größe. Mit 21,5 m² ist es das mittlere Schlafzimmer. Alle Schlafzimmer haben Fenster und sind hell. Die nächste Etage besteht aus zwei großen Räumen und einem Loggia. Das Esszimmer ist 36 m² und der sitzende Raum, welcher auch als Bibliothek genutzt werden kann ist 53 m² groß. Die Loggia hat insgesamt eine Fläche von 52,15 m² und die Terrasse ist 20,7 m² groß. Somit das gesamte Haus eine Wohnfläche von 351,51 m².

An den verschiedenen Himmelsrichtungen in der Altstadt lässt sich viel über die Geschichte Stralsunds schließen. So nach dem zweiten Weltkrieg die Schäden an den historischen Häusern repariert wurden ist charakteristisch für Stralsund. Leider wurden in vielen Städten innerhalb der ehemaligen DDR die hochaltrigen historischen Häuser abgerissen und „buntes sozialistischer Gestaltung“ errichtet. Doch die Geschichte Stralsunds ist einzigartig und spannend, denn die Stadt ist seit fast 800 Jahren existent und hat schon so einiges erlebt, daher muss diese Geschichte gewahrt und ein bisschen Verändert für diese geschaffen werden. So sollten auch die modernen Bauen in der Altstadt drum erinnern.



1. Obergeschoss Zimmeransicht



1. Obergeschoss Grundriss



2. Obergeschoss mit Terrasse Zimmeransicht



2. Obergeschoss Loggia und Terrasse Zimmeransicht

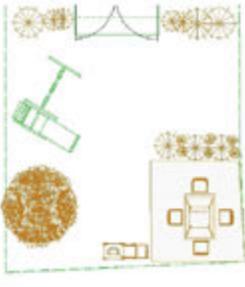


2. Obergeschoss Loggia und Terrasse Grundriss

Der Garten des Grundstücks ist 11,70 m lang und hat durchschnittlich eine Breite von 9,90 m. Die gesamte Grundstücksfläche beträgt ca. 218,30 m². Von dem Haus wird man durch eine doppelte Terrasse in den Gartenbereich geleitet. Das Erste was man erblickt, ist eine große, grüne Grasfläche, die sich ausgezeichnet für das Spielen der Kinder eignet. Garten ist außerdem etwas erhöht und dadurch bietet er sich an, sich nach einem langen, anstrengenden Tag, draußen auszuweichen und den Tag in Ruhe ausklingen zu lassen. Durch die Grasfläche kann man natürlich auch seinen Hobbies nachgehen und z.B. Fußball spielen (für die Kinder) oder Gartenarbeit verrichten. Als nächstes sieht man die Rutsche in das Blickfeld, neben der sich eine Sandkiste ihren Platz gefunden hat. Die Rutsche ist mit drei Farben grün und gelb sehr attraktiv und passt in das Gesamtbild des Gartens. Danach folgt ein großer Baum, der von mehreren Blumen umgeben ist. Dies rundet das Gesamtbild des Gartens nochmal ab. Rechts davon befindet sich eine Terrasse. Auf den Holmstrahl dieser steht ein schwarz-weißer Tisch mit 4 schwarz-weißen Stühlen. Die Terrasse ist für schöne Tage geeignet, an denen man grillen, essen oder einfach nur draußen sitzen und das Wetter genießen möchte. Der Garten ist dann noch durch einen weißen Zaun begrenzt, der diesen durch die helle Farbe etwas fröhlicher und einen weichen lässt. Für die Pflege des Rasens steht neben der Terrasse auch ein Rasenmäher. Der Garten eignet sich perfekt für eine vierköpfige Familie.



Erdgeschoss mit Garten Zimmeransicht



Garten Grundriss