



© Marcel van der Burg

Black Diamond

Sigmund Rombergstraat 41
3543 GC Utrecht, Niederlande

ARCHITEKTUR
pasel.kuenzel architects

TRAGWERKSPLANUNG
JVZ Ingenieurbureau

FERTIGSTELLUNG
2020

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSdatum
04. Mai 2020



In Utrecht, der viertgrößten Stadt der Niederlande wird eine ganze Inselbebauung unter das Thema Kubus gestellt. Kubus-Eiland beschreibt das städtebauliche Grundprinzip, das bei der Transformation eines ehemaligen Hafen- und Industriegebiets entlang des Leidse Rijn zum Wohnquartier vorgegeben ist. Das abstrakte Volumen eines Würfels mit neun Metern Seitenlänge orientiert sich mit jeweils großen Öffnungen nach allen Himmelsrichtungen und stellt damit konkrete Bezüge zur Nachbarschaft her. Das oberste Geschloß orientiert sich hingegen über einen zentral eingeschnittenen Patio ausschließlich dem Himmel zu und schotet die Schlafräume ab. Unter diesen außergewöhnlichen städtebaulichen Vorgaben entstehen damit überraschende Raumfolgen und Blickbeziehungen auf kleinstem Raum, mit unterschiedlichen Atmosphären und Qualitäten im Gebäude und nach Außen. (Text: Architekt:innen, bearbeitet)



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg

Black Diamond

DATENBLATT

Architektur: pasel.kuenzel architects (Ralf Pasel, Frederik Kuenzel)

Mitarbeit Architektur: Frederik Künzel, Ralf Pasel, Stella Topp

Tragwerksplanung: JVZ Ingenieurbureau

Fotografie: Marcel van der Burg

Energie-und Haustechnikberatung: Bartosz, Hendrik-Ido-Ambacht, NL

Funktion: Einfamilienhaus

Planung: 09/2017

Ausführung: 07/2018 - 02/2020

Grundstücksfläche: 534 m²

Bruttogeschossfläche: 243 m²

Nutzfläche: 180 m²

Bebaute Fläche: 81 m²

Umbauter Raum: 680 m³

Baukosten: 450,- EUR

NACHHALTIGKEIT

EPC 0,53

Energiesysteme: Fernwärme

Materialwahl: Mischbau, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

Zertifizierungen: EU Green Building

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Bauunternehmer: Bouwbedrijf Kok BV, De Meern, NL



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg

Black Diamond



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



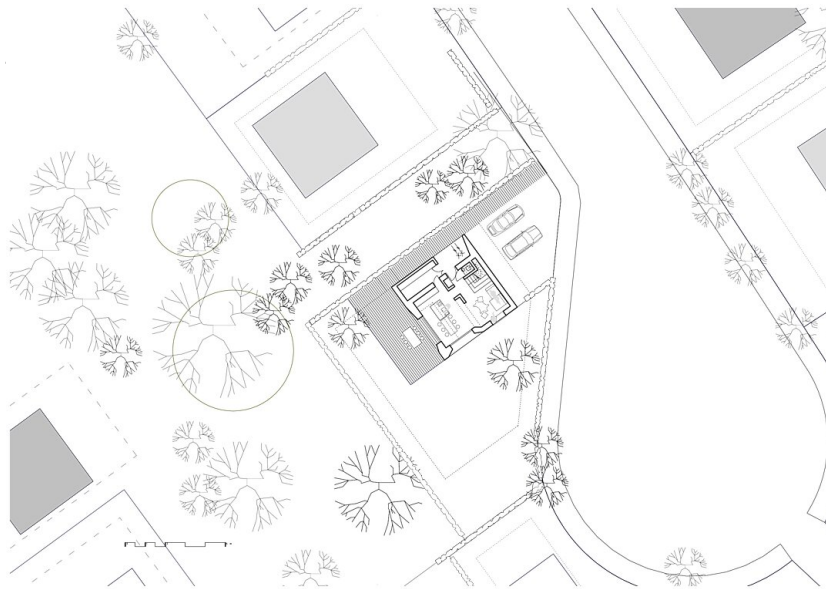
© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg

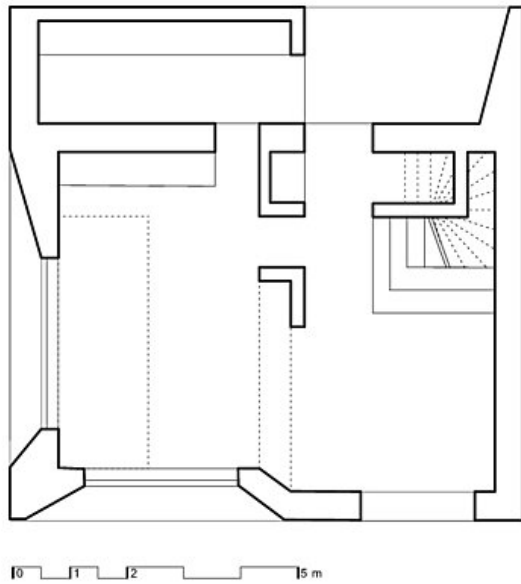


© Marcel van der Burg

**Black Diamond**

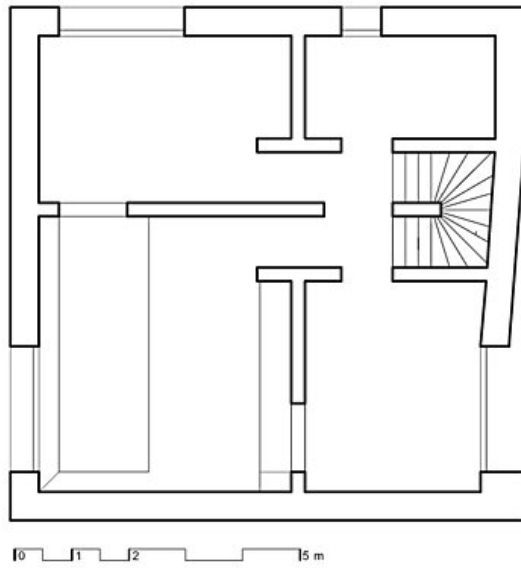
Lageplan

arge.jpg

Black Diamond

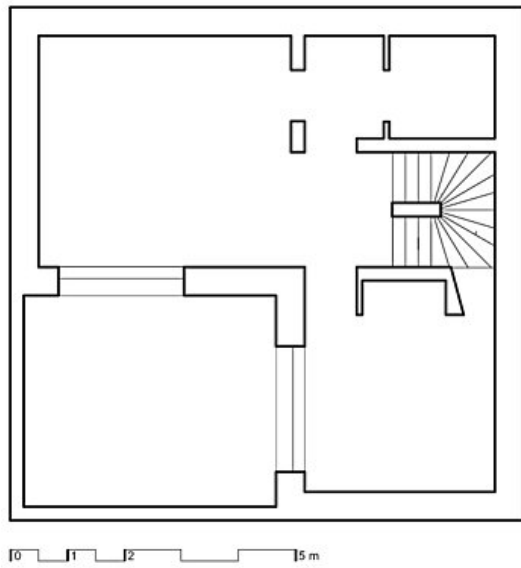
Grundriss EG

arge.jpg

Black Diamond

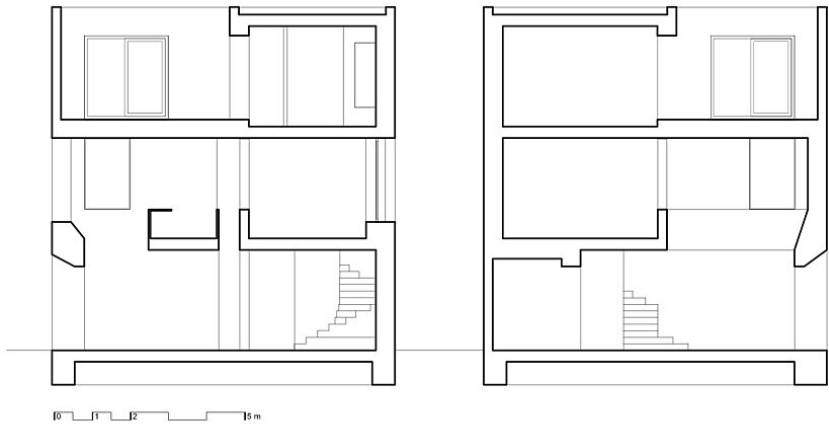
Grundriss OG1

arge.jpg

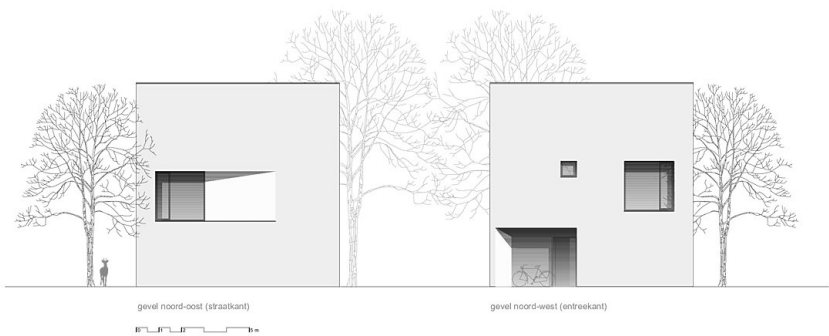
Black Diamond

Grundriss OG2

Black Diamond



Schnitte

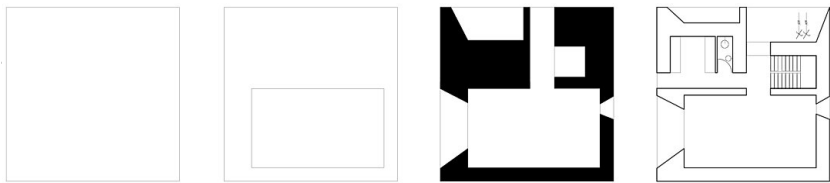


Ansicht NO NW

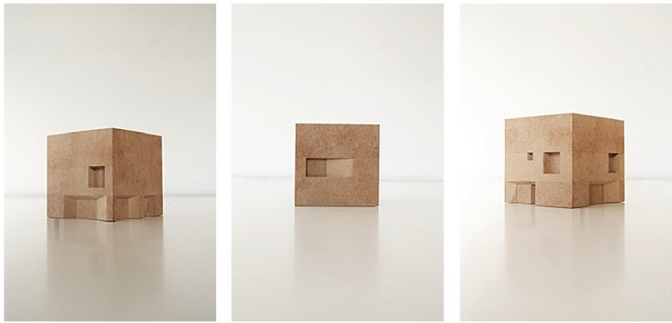
Black Diamond



Ansicht SO SW



Diagramm



Modellstudien