



© Marcel van der Burg

Black Diamond
Sigmund Rombergstraat 41
3543 GC Utrecht, Niederlande

ARCHITEKTUR
pasel.kuenzel architects

TRAGWERKSPLANUNG
JVZ Ingenieursbureau

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 Geschoß orientiert sich hingegen über einen zentral eingeschnittenen Patio ausschließlich dem Himmel zu und schützt 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 Ingenieursbureau

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, Überwiegender 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



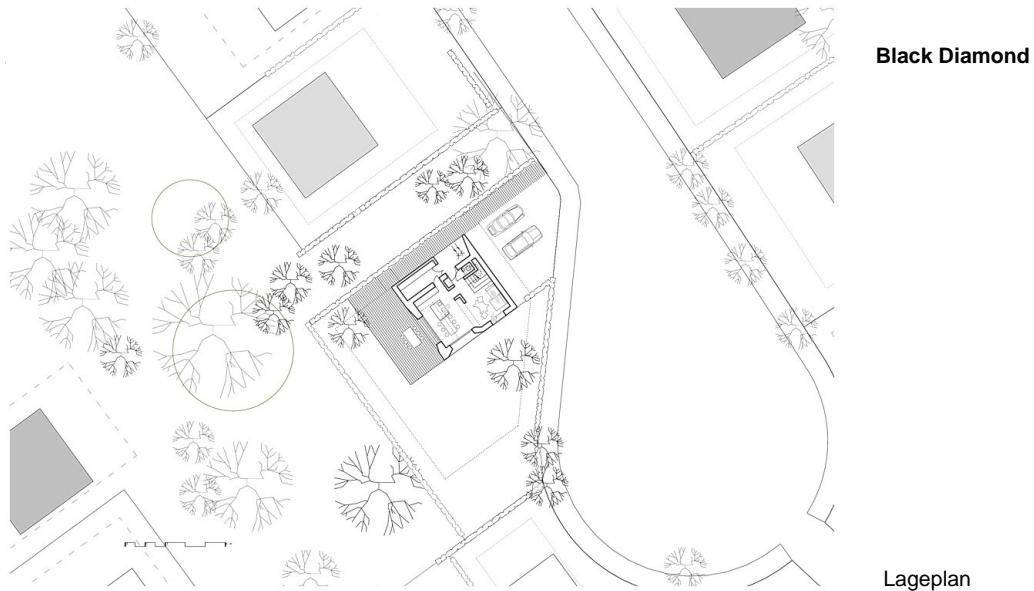
© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg



© Marcel van der Burg

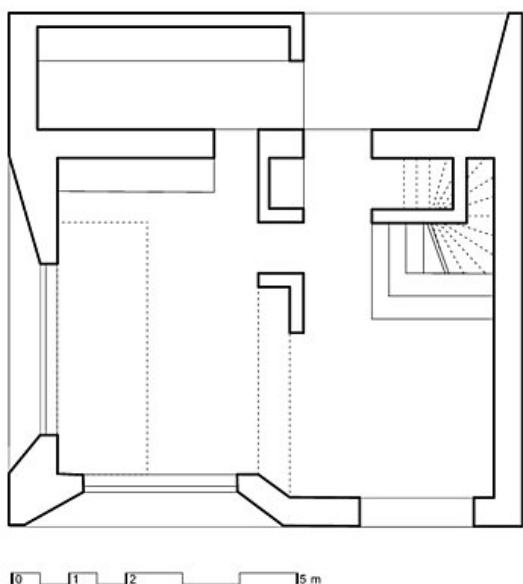


Black Diamond

Lageplan

arge.jpg

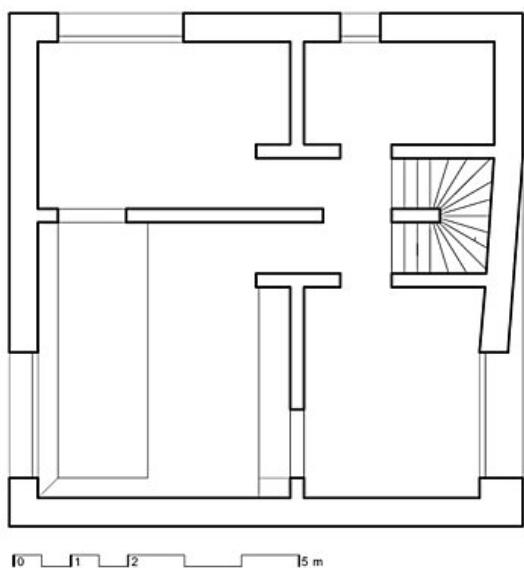
Black Diamond



Grundriss EG

arge.jpg

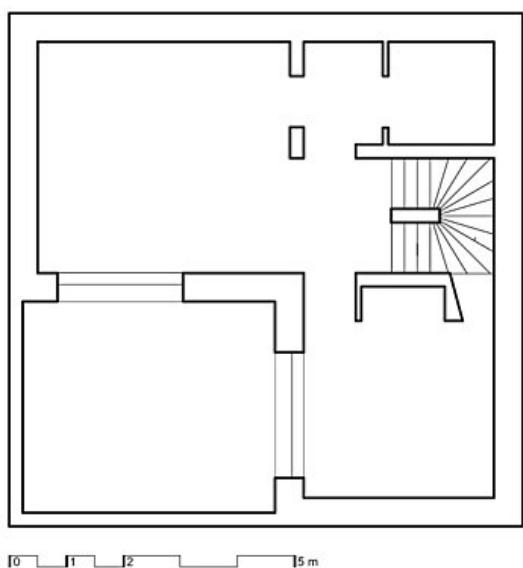
Black Diamond



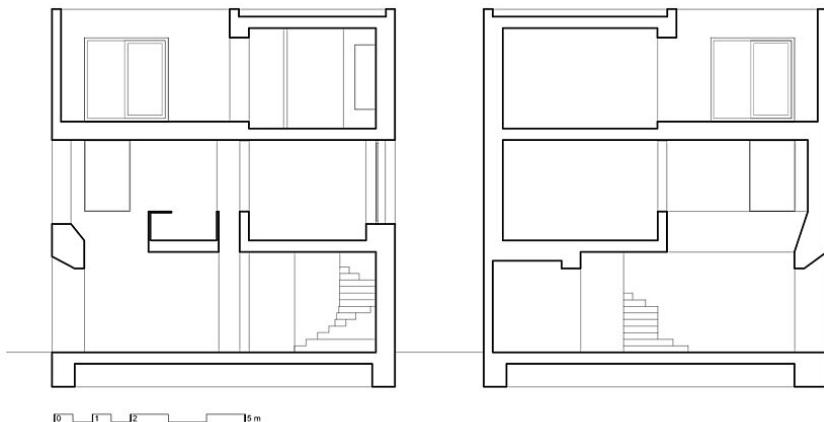
Grundriss OG1

arge.jpg

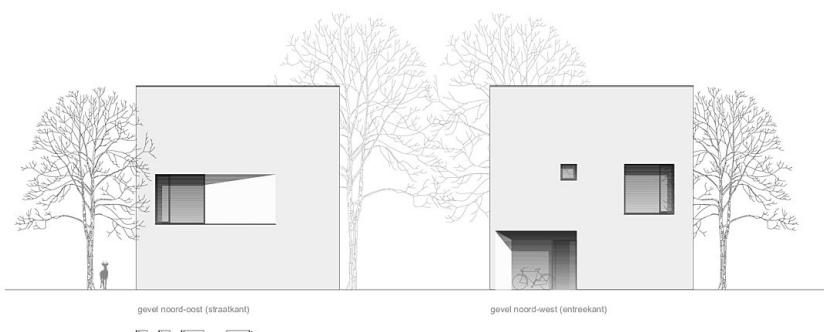
Black Diamond



Grundriss OG2

Black Diamond

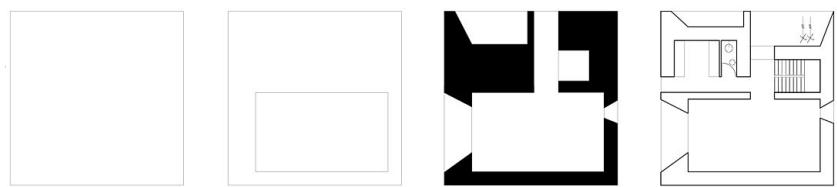
Schnitte



Ansicht NO NW

Black Diamond

Ansicht SO SW



Diagramm



Modellstudien