



ARCHITEKTUR BERLIN

BUILDING BERLIN

BRAUN

17 | Korkenzieherhaus | Corkscrew house

Berlin
Deutschland | Germany

BGF | GFA 320 m²
BRI | GV 1.120 m³

rundzwei Architekten Reeg & Dufour PartGmbB
www.rundzwei.de

Bauherr | Client: privat | private



Wohnbereich und Küche | Living area and kitchen

Neubau eines Einfamilienhauses. Das KfW-Effizienzhaus 55 entstand konsequent nach dem Cradle-to-Cradle-Prinzip. Der in den Boden eingelassene Sockel besteht aus rauem Stampfbeton. Auf ihm ruht eine reine Holzkonstruktion, die mit Holzfasern und Zellulose gedämmt, teils verglast und ansonsten (einschließlich des Dachs) mit Kork verkleidet ist. Das nachhaltige Material ist ein Abfallprodukt aus der Flaschenkorkenproduktion. Von Natur aus diffusionsoffen, hochwärmedämmend, witterungsbeständig und schimmelresistent, mindern die Korkplatten zudem das Regengeräusch. Im Sockel sind auf Split-Level-Ebenen ein Schlafzimmer mit Bad und Ankleide, die Küche, Ess- und Wohnbereich untergebracht. Die Räume darüber schrauben sich auf weiteren Ebenen wie bei einem Korkenzieher um ein offenes Treppenhaus bis unters Dach.

New construction of a single-family home. The building complies with the "KfW Efficiency House 55" standard and was consistently developed according to the cradle-to-cradle principle. The base is sunk into the ground and consists of coarse rammed concrete. It supports a pure timber structure that is insulated with wood fibres and cellulose, partially glazed and otherwise clad in cork (including the roof). The sustainable material is a waste product from bottle-cork production. The cork panels are naturally breathable, highly insulating, weatherproof and resistant to mould, while also reducing rain noise. A bedroom with a bathroom and dressing room, the kitchen, dining room and living area are all accommodated in the split-level base section. The space above spirals up to further levels like a corkscrew around an open staircase and on to the roof.



Grundriss 3.OG | 3rd floor plan



Ansicht | Side view



Korkfassade | Cork façade



Stampfbetonwände | Rammed concrete walls



Treppenhaus | Staircase