

Maßnahme

Carport mit Ganzglas-Solarmodulen

Standort

Stutensee-Blankenloch

Projektierung

Entwurf  
Werkplanung  
Beratung Bauleitung



vorher

Bauweise



nachher

Zwischen Wohnhaus und der hohen Mauer zum Nachbarn sollte eine Überdachung als Unterstellplatz für ein Fahrzeug und Ersatzkellerraum geschaffen werden. Dabei durfte die Belichtung der zum Hof grenzenden Räume nicht wesentlich beeinträchtigt werden. Gewählt wurde eine weiß lackierte Stahlkonstruktion mit einer Teilüberdachung aus rahmenlosen Photovoltaikmodulen, die eine Transparenz von etwa 28 % haben. Dadurch wird eine angenehme Verschattung realisiert ohne den Tagelichteinfall entscheidend zu reduzieren.

Baujahr

2021/2022

Wohneinheit  
Nennleistung

1  
200 Wp x 24 = 4800 Wp



Haustechnik



Die Kabelführung erfolgt ‚unsichtbar‘ entlang der I-Profile der Stahlkonstruktion, die Anschlussdosen sind unauffällig an der Modulkante befestigt.

Als Gesamtleistung werden mit der bauseitigen Aufdachanlage der Gaube (345 Wp Axitec-Module x 14) und dem neuen Solar-Carport (200 Wp Aleo-Elegante-Module x 24) 9,63 kWp erzielt. Als Speichermedium dient eine sonnenBatterie 10 mit 5,5 kWh Kapazität. Überschüssiger Ertrag wird ins Netz eingespeist.