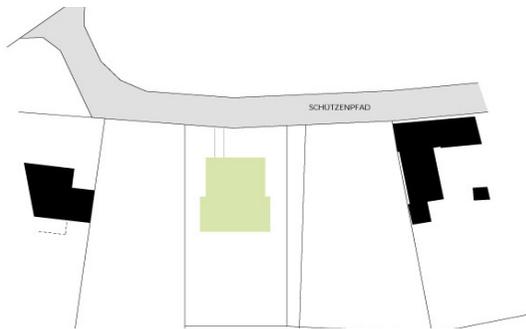


CO₂- neutrales PASSIVHAUS



Inmitten eines von landwirtschaftlichen Anwesen geprägten Dorfes entstand ein zeitgemäßes, modernes Passivhaus. Die Haupt-Aufenthaltsräume des Hauses sind zum Garten Richtung Süden orientiert. Der Wohn-Essbereich ist über die gesamte Breite großflächig mit einer Pfosten-Riegel-Konstruktion verglast; dennoch erübrigt sich auf Grund des nach Osten, Süden und Westen austragenden Obergeschosses ein aktives Sonnenschutzsystem. Auf der Nordseite (Straßenseite) wurden die Fensterflächen auf ein Minimum reduziert. Die massiven Außenwände des Hauses sind z.T. verklindert, z.T. bestehen sie aus einer Lärchenholz-Leistenschalung, die mit einer offenporigen Lasur behandelt wurde.

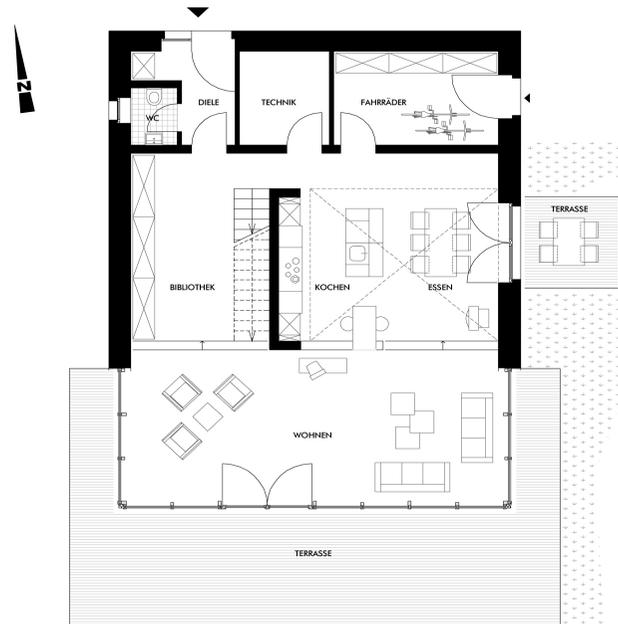


Technische Daten:

Energiebezugsfläche nach PHPP:	207 m ²
Primärenergiebedarf: (Wohn-/Nutzfläche für Heizung, Warmwasser, Hilfs- und Haushaltsstrom)	78 kWh/m ² a
Gebäudeheizlast:	14 W/m ²
Heizwärmebedarf:	15 kWh/m ² a
Luftdichtheit:	n ₅₀ = 0,09/h

Technische Ein- + Einbauten:

Wohnungslüftungsanlage + Erdwärmetauscher
Photovoltaikanlage, Zusatzheizung über Pelletofen
Regenwasserversickerung (Rohrrigole)



Erdgeschoss

