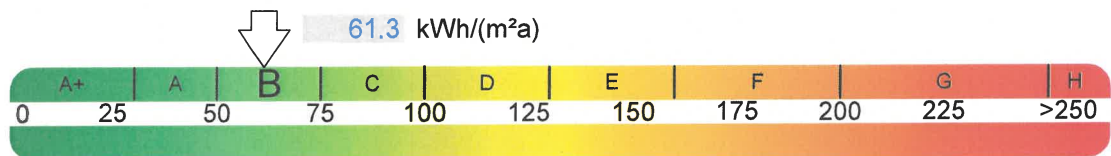


Effizienzlevel

Grundvariante
optimiert

CO2-Emissionen **3.6** [kg/(m²*a)]

Endenergiebedarf



Primärenergiebedarf

Passivhaus
MFH Neubau
EFH Neubau
EFH energetisch
gut modernisiert
Durchschnitt
Wohngebäude
MFH energetisch nicht
wesentlich modernisiert
EFH energetisch nicht
wesentlich modernisiert

Energieeinsparnachweis

nach dem Gebäudeenergiegesetz GEG 2020

vom 08.08.2020

"Wohngebäude"

BEG / KfW - Effizienzhaus 55 (GEG 2020)

öffentlich rechtlicher Nachweis

nach dem "Monatsbilanzverfahren" der DIN V 4108-6:2003-06

und Berechnung der Anlagentechnik nach DIN V 4701-10:2003-08

12.Sept 2023

Projekt Kurzbeschreibung: 21520 DH-3-Sp-Unterföhring Haus6

Bauvorhaben : Drei 3-Spänner und ein Doppelhaus

Bearbeiter : Martin Mühlhaus

Baujahr 2023

Objektstandort
Straße/Hausnr. : Mitterfeldallee / Straßäckerallee
Plz/Ort : 85774 Unterföhring
Gemarkung : Unterföhring

Flurstücknummer: 180/2

Hauseigentümer/Bauherr
Name/Firma : Bayerische Städte- und Wohnungsbau GmbH & Co.KG
Straße/Hausnr. : Lilienthalallee 25
Plz/Ort : 80939 München
Telefon / Fax :

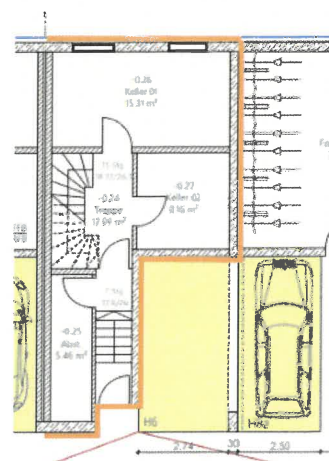
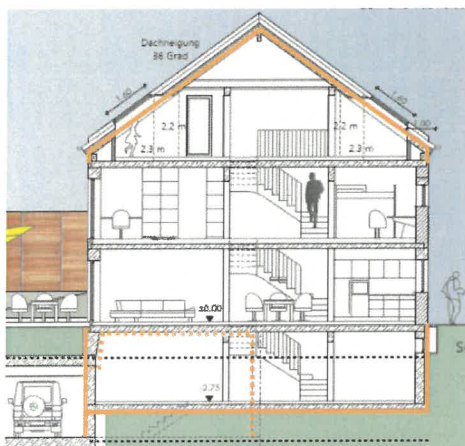
Dieser Energieeinsparnachweis wurde erstellt für das 3-Spänner-Endhaus Haus Nr. 6.
Dieses Haus ist das maßgebliche bezüglich des spezifischen Energieverbrauches.
Die weiteren Endhäuser sind minimal "besser" wegen der günstigeren Ausrichtung.
Die Mittelhäuser sind "besser" wegen einer entfallenden Giebelwand (vgl. "Wände" auf Seite 6).
Die Doppelhäuser sind minimal besser je m² wegen des größeren Volumens, haben wegen des größeren Volumens absolut dennoch etwas höhere Verbräuche als Haus 6.
Zum Primärenergiefaktor vgl. Anlage.
Die Kellerräume sind jeweils beheizt und wärmegeklämt:

Rechts Schnitt und Kellergrundriss:

In orange sind die Wärmedämmungen eingetragen. Die technischen Daten finden sich in der folgenden Ausarbeitung. Die Ziegel sind hochwertige Wärmedämmziegel ohne zusätzliche äußere Dämmschicht (kein WDVS).

Beim Doppelhaus entfällt der Stellplatz im Hausgrundriss, was günstiger ist.

Geometrische Daten vgl. Eingabepläne. Die Bauteildaten und die Angaben zur Haustechnik wurden bauseits geprüft.



Name, Anschrift und Funktion des Ausstellers	Datum und Unterschrift, ggf. Stempel/Firmenzeichen
Martin Mühlhaus mup-ing Donnersbergerstr. 22 80333 München	12.Sep 2023 Dipl.-Ing. Univ. Martin Mühlhaus BaylkaBau Beratender Ingenieur 12703