



Bautechnik/Tragwerk:

Holz-Raster-System-Bauweise
(Primärraster 3 bzw. 4 m, Sekundärraster 1 m)

Verglasungen:

Raumhohe, rahmenlose PRK-Verglasungen
Einsatzelemente in Holz

Fassade:

Holz-Netz-Fassade in der Holzart Douglasie

Energiekonzept/Haustechnik:

++Energie-/CO₂-Aktivhaus
mit integrierter Photovoltaikanlage,
Hochleistungseffizienz-Luft-Wasser-Wärmepumpe,
dezentrale Be-/Entlüftung mit Wärmerückgewinnung
Fußbodenheizung und Pufferspeicher
+ Stromspeicher und Wallbox

Dach:

Nordseite mit flächenbündigen Dachsteinen
Südseite mit integrierter PV-Anlage (black-black)

Objekt:

Plusenergiehaus in Eigeltingen
Obere Blatt 16
78253 Eigeltingen

Bauherren:

Kathrin und Hubertus Pfeffer

Architektur:

lehmann_holz_bauten
78112 St. Georgen

Tragwerksplanung:

Ing.-Büro Seiler
78144 Tennenbronn

Projektierung und Realisierung:

lehmann_holz_bauten
78112 St. Georgen

Fotos:

René Lamb

