

# Datenblatt

referenzbauten.fnr.de

## Massivholz - Wohnhaus



### Wohnobjekte - EFH - Neubau

**Adresse:** keine Angabe, keine Köln

**Architekt:** Natürlich Architektur  
Preinstrasse 123  
44265 Dortmund  
natuerlich-architektur.de  
info@natuerlich-architektur.de

**Baubeschreibung:** In einem klassischen Neubaugebiet haben wir für eine Familie ein Massivholzhaus gebaut.

Der Bauherr hatte hohe Ansprüche an die Baubiologie und Bauökologie, die mit folgenden, in Stichworten aufgelisteten Punkten erreicht wurden:

Als Dämmung unter der Sohle wurde Glasschaumschotter eingebaut. Das System NUR\_HOLZ der Fa. Rombach war gesetzt, weil die Schichten der Außenwand ohne Leim verbunden werden und eine sichtbare Holzinnenseite gewünscht wurde.

Cradle to Cradle: Eine schraubbare Vorhangfassade mit Lärchenschalung und eingeblasener Holzdämmung und ein schwimmend verlegter Dielenboden ermöglichen die Materialien wieder in die Kreislaufwirtschaft einzubringen.

Holzweichfaserplatten für Aufsparrendämmung und unterm schwimmenden Estrich

Lehmputze in den Aufenthaltsräumen sorgen für eine gute Feuchteregulierung

Baubiologie: Glasfaserbewehrung in der Sohle: korrosionsbeständig, thermisch nicht leitend und eine Verschleppung elektrischer Felder über die Bewehrung ist nicht möglich, die Elektrokabel im Haus wurden abgeschirmt eingebaut.

Energiekonzept: Erdwärmepumpe mit PV-Anlage und Flächenheizung. Eine zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung sorgt für frische

Luft.

**Bauzeit:** Fertigstellung 2018

## Technische Daten

---

**Anzahl Geschosse:** 2

**Art der Konstruktion:** Massivholz, System NUR-Holz der Fa. Rombach

## Baumaterialien

---

keine Angaben

## Energiekonzept

---

keine Angaben

Stand: 15.10.2019

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.

## Datenblatt: Massivholz - Wohnhaus



Bildquelle: Ribbeck, Lohmar



Bildquelle: Ribbeck, Lohmar