



BAUBESCHREIBUNG

**NEUBAU DOPPELHÄUSER
in Emmingen-Liptingen,
Rechter Brühl III**

**Häuser 1 - 6
Haus "Boogie 550" mit Keller
Wohnraum**

14.03.2025

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

Allgemein

Bei dem Bauvorhaben in Emmingen-Liptingen handelt es sich um 8 Doppelhaushälften im Rechten Brühl III/ Emmingen-Liptingen

Die Häuser werden nach den Kriterien des GEG (Gebäudeenergiegesetz) von 2024 erstellt.

Darüber hinaus werden die Häuser nach den Anforderungen der KfW-Bank als klimafreundliches Wohngebäude mit QNG-Zertifizierung (KFWG-Q) erstellt.

Ebenfalls sind die Häuser mit einer umweltfreundlichen Heizungsanlage ausgestattet.

In die Berechnung einbezogen werden neben den Dämmeigenschaften der Gebäudehülle auch die moderne, energiesparende Haustechnik.

Die Häuser werden jeweils mit einer ökologischen Luft - Wasser - Wärmepumpenanlage beheizt.

Bei dem Bauvorhaben werden die Häuser real geteilt und erhalten jeweils eigene Grundstücke.

Bezüglich der Schalldämmung für die Häuser untereinander gelten die Werte der DIN 4109 – 5: 2020-08 „Schallschutz im Hochbau – Teil 5: Erhöhte Anforderungen“ für Reihen- und Doppelhäuser als zugesichert.

Anforderungen innerhalb des Hauses zwischen Räumen oder an gebäudetechnischen Anlagen innerhalb des Hauses sowie Anforderungen nach anderen Richtlinien (z.B. VDI 4100, DEGA Memorandum) sind ausdrücklich nicht vereinbart.



Ihr Plus

Wir nutzen umweltfreundliche Heiztechnik und bauen nach dem aktuellen Energiestandard. Für einen unbesorgten Blick in die Zukunft.



**NEUBAU DOPPELHÄUSER
in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl**

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

Inhaltsverzeichnis

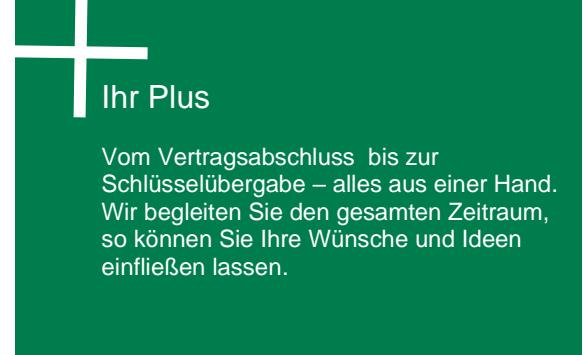
1. ROHBAUARBEITEN

- 1.1. Erdarbeiten
- 1.2. Innenkanalarbeiten
- 1.3. Kellergeschoss
- 1.4. Erd- und Obergeschoss
- 1.5. Dachkonstruktion
- 1.6. Blechnerarbeiten
- 1.7. Fassade



2. INNENAUSBAU

- 2.1. Estricharbeiten
- 2.2. Malerarbeiten
- 2.3. Treppen
- 2.4. Fenster und Rollläden
- 2.5. Eingangstür
- 2.6. Schlosserarbeiten
- 2.7. Innentüren
- 2.8. Fliesen
- 2.9. Bodenbeläge



3. TECHNIK UND AUSSTATTUNG

- 3.1. Allgemein
- 3.2. Sanitärinstallation
- 3.3. Heizung
- 3.4. Elektroinstallation

4. AUSSENANLAGE

5. AUSSENKANAL

6. KFZ STELLUNG

7. ALLGEMEINES

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

1. ROHBAUARBEITEN

1.1 Erdarbeiten

Abschieben und sachgerechte Lagerung des Mutterbodens auf der Baustelle. Aushub der Baugrube und seitliche Zwischenlagerung des Erdmaterials. Auffüllen der Arbeitsräume und des Geländes bis zur Unterkante der Terrassenbeläge.
Abfuhr des überschüssigen Materials.



1.2 Innenkanalarbeiten

Innen unter der Decke des Kellergeschosses werden Kunststoffleitungen für die Schmutzwasserableitung verlegt.

Die Entwässerung erfolgt im Freispiegel ohne Hebebox oder Hebeanlage.

1.3 Kellergeschoss

Fundament bzw. Fundamentplatten nach statischer Berechnung. Bodenplatte mit Stärke und Dimensionierung gemäß Statik. Die Oberfläche des Kellerbodens wird abgezogen.

Kelleraußenwände aus WU - Beton nach Statik. Abdichtungsverfahren und Abdichtung der Kelleraußenwände nach Erfordernis und Wahl des Auftragnehmers.

2-schalige Haustrennwand in dem Kellergeschoss in Beton bzw. als Kalksandstein-Mauerwerk ($d = \text{ca. } 15 \text{ cm}$) nach Statik.

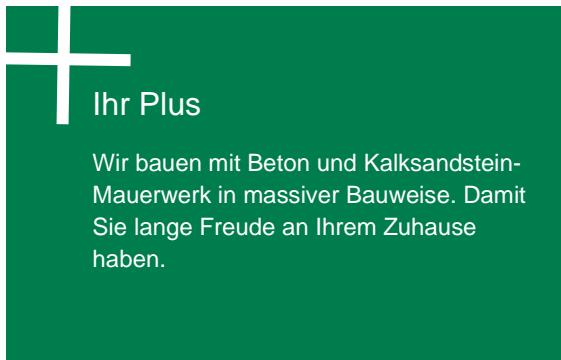
Massivdecken aus Beton; Stärke nach statischer Berechnung.

Fundamenteerde nach VDE-Richtlinien.

Kellerfenster nach Planung ca. 100 x 50 cm als einbetonierte Systemfenster mit Kunststofflichtschacht in der Preisgruppe der Firma MEA oder gleichwertig. Der Fenstereinsatz erhält eine Isolierverglasung.

Nicht tragende Innenwände im Keller als einfach beplankte GK - Ständerwandkonstruktion ($D = \text{ca. } 10 \text{ cm}$).

Die Deckenöffnungen zur Leitungsführung werden nicht verschlossen.



Ihr Plus

We build with concrete and limestone masonry in massive construction. So you have long joy at your home.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

1. ROHBAUARBEITEN

1.4 Erd- und Obergeschoss

Tragende Innen- und Außenwände in Kalksandstein-Mauerwerk bzw. Betonwandscheiben nach Statik.

2 schalige Haustrennwände in den aufgehenden Geschossen als Kalksandstein-Mauerwerk (D = ca. 15 cm). Dehnfuge mit Mineralwollfüllung.

Nicht tragende Innenwände als doppeltbeplankte GK - Ständerwandkonstruktion (D = ca. 10 cm).

Massivdecken aus Beton; Stärke nach statischer Berechnung.
Die Deckenöffnungen zur Leitungsführung werden nicht verschlossen.

1.5 Dachkonstruktion

Flachdach als Betondecke gemäß Baugesuch. Die Abdichtung erfolgt nach DIN 18531.

Der Aufbau des Dachs läuft über alle Dächer durch und wird wie folgt ausgeführt:

- Betondecke nach Statik
- Dampfsperre
- Wärmedämmung nach Wärmeschutznachweis aus Styropor PS 20.
Die Dämmung läuft über alle Dächer durch.
- Folienisolierung Fabr. BRAAS, FDT oder gleichwertig mit allen Anschlüssen
- über alle Dächer der Reihe durchlaufende extensive Dachbegrünung in einer Gesamtstärke von ca. 8 cm. Die Pflege der Begrünung nach Abnahme erfolgt durch den Käufer. Hierfür wird durch den

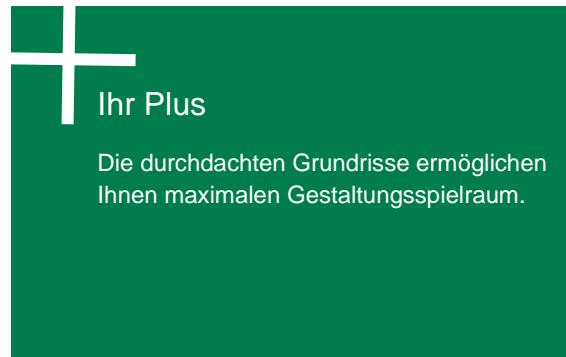
Auftragnehmer ein Wartungsvertrag angeboten.

Auf dem Dach kommen Sekuranten nach Richtlinie zur Ausführung.

1.6 Blechnerarbeiten

Die Entwässerung der Häuser erfolgt über gemeinsame Fallrohre und Rinnen aus Titanzink.

Abdeckung der Attika als Titanzink Abdeckung.



**NEUBAU DOPPELHÄUSER
in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl**

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

1. ROHBAUARBEITEN

1.7 Fassade

Aufbau als Wärmedämmverbundsystem aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit eingefärbtem Kunstharzputz (Hellbezugswert größer 20%).

Stärke nach Wärmeschutznachweis. Farbgestaltung nach Festlegung durch den Architekten in Abstimmung mit den baugenehmigenden Behörden.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

2. INNENAUSBAU

2.1 Estricharbeiten

Kellergeschoss:

Schwimmender Estrich gesamte Aufbauhöhe mit 1 cm Belag ca. 14 cm im gesamten Kellergeschoss.

Erdgeschoss:

Schwimmender Estrich gesamte Aufbauhöhe mit 1 cm Belag ca. 14 cm im gesamten Erdgeschoss.

Obergeschoss:

Schwimmender Estrich gesamte Aufbauhöhe mit 1 cm Belag ca. 14 cm im gesamten Obergeschoss.



2.2 Malerarbeiten

Kellergeschoss:

Alle Innenwand- und Deckenflächen des Kellerflurs und des Zimmers, erhalten eine Fugen - Spachtelung durch den Maler zur Aufnahme der Raufasertapete.

Die Decken- und Wandoberflächen im Kellergeschoss-Flur und im Zimmer werden mit Raufaser Mittelkorn tapiziert und mit einem Anstrich aus weißer Dispersionssilikatfarbe versehen.

Die Wände und Decken der Keller/Technik-Bereiche verbleiben ohne Anstrich unbehandelt.

Nach Energiebedarfsberechnung kann eine unbehandelte Kellerdeckendämmung zur Ausführung kommen.

Erdgeschoss:

Alle Innenwand- und Deckenflächen, erhalten eine Fugen - Spachtelung durch den Maler zur Aufnahme der Raufasertapete.

Die Decken- und Wandoberflächen im Erdgeschoss werden mit Raufaser Mittelkorn tapiziert und mit einem Anstrich aus weißer Dispersionssilikatfarbe versehen.

Obergeschoss:

Alle Innenwand- und Deckenflächen, erhalten eine Fugen -

Spachtelung durch den Maler zur Aufnahme der Raufasertapete.

Die Decken- und Wandoberflächen im Obergeschoss werden mit Raufaser Mittelkorn tapiziert und mit einem Anstrich aus weißer Dispersionssilikatfarbe versehen.

Die Fensterleibungen werden im Zuge der Spachtelarbeiten mit Gipskarton hergestellt.

Die Stahlkonstruktion der Treppenanlage wird RAL dunkelgrau lackiert.



Ihr Plus

Der Maler sorgt für die perfekte Grundlage. In Eigenleistung können Sie anschließend Ihre Farbräume individuell umsetzen.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

2. INNENAUSBAU

2.3 Treppen

Die Treppe vom Kellergeschoss in das Dachgeschoss wird als System - Stahl - Treppenkonstruktion ausgeführt, mit Stufen als stabverleimte, auf die Stahlkonstruktion montierte massive Buche-Holzstufen, Sortierung naturbunt.

Wandseitig Handlauf als Rechteckhandlauf mit durchgeschraubten Holz - Wandbefestigungen.



2.4 Fenster und Rollläden

Außen graue, innen weiße Kunststofffenster mit Isolierverglasung, Preisgruppe Kömmerling oder glw. (Gesamtwert der Fenster Uw nach Wärmeschutznachweis).

Außenfensterbänke, Form "Softline" in Alu - eloxiert.

Griffolive als weiß lackierte Alu Griff - Olive.

Fenster Bad und WC mit Master - Carree Verglasung.

Nach Beschreibung s.u. erhalten die Kunststofffenster Aufsatz - Rolladenkästen mit grauen Kunststoffschielen, innen sichtbare Kunststoffkastenoberfläche mit Kunststoffblende. Außen überdämmerter Rolladenkasten.

Rollladen aus Kunststoff-Einschiebeprofilen, Farbe grau, mit Lüftungsschlitzten, handkurbelbetrieben.

Innenfensterbänke außer in der Küche, im WC, im Bad und im Keller als Werksteinbänke nach Mustervorlage.

Aufteilung und Maße der Fenster erfolgen nach Werkplan.

Die Fenster erhalten nach DIN 1946 – 6 (Stand 2019) und nach Lüftungskonzept teilweise einen ALD (Außenbauteil – Luftdurchlass) als Falzlüfter im Fensterrahmen, teilweise mit sichtbarer Montage.

In den Räumen werden zur zusätzlichen Belüftung nach Anforderung (Einhaltung Schallschutzwerte oder nach Berechnung der Lebenszyklusanalyse (LCA)) integrierte Belüftungseinrichtungen (Preisgruppe Lunos e² o. glw.) im Fenster bzw. in der Außenwand eingesetzt, inklusive des Einbaus von Kunststoffaußengitter und Kunststoffinnenhaube.

Fenster Traufseitig

Fenster Zimmer UG

Zweiflügeliges Fenster als Dreh- Kippfenster (Stulp).
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben



Ihr Plus

Stabilität und Sicherheit. Die Treppe aus Stahl und Holz verbindet alle Geschosse.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

2. INNENAUSBAU

Fenster WC

Einflügeliges Fenster als Dreh- Kippfenster.
Die Verglasung mit Master - Carree Verglasung.
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.



Fenster Kochen

Einflügeliges Fenster als Dreh- Kippfenster
mit festverglastem Unterlicht.
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.

Fenster Wohnen

Zweiflügelige Fenstertür als Dreh-/Kippflügel (Stulp).
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.
Seitlich ein festverglastes Element,
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.

Fenster Bad

Einflügeliges Fenster als Dreh- Kippfenster.
Die Verglasung mit Master - Carree Verglasung.
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.

Fenster Eltern

Einflügeliges Fenster als Dreh-/Kippfenster mit festverglastem
Unterlicht.
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.

Fenster Kinderzimmer

Einflügeliges Fenster als Dreh- Kippfenster.
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.

Fenster Kinderzimmer

Einflügeliges Fenster als Dreh- Kippfenster.
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.

Fenster Giebelseitig

Fenster Wohnen

Einflügeliges Fenster als Dreh-/Kippfenster mit festverglastem
Unterlicht.
Kunststoffrollladen, handkurbelbetrieben.

2.5 Eingangstür

Eingangstür mit Dreifachverriegelung als Kunststoffelement, innen
weiß, außen grau mit Rahmen und einer Glasfüllung gem. Planung.
Füllung mit Master - Carree - Verglasung. Profilzylinderschloss mit 3
Stück Schlüssel.
Türstoßgriff als ca. 40 cm lange Edelstahlstange.



Ihr Plus

Kunststofffenster mit
Wärmeschutzverglasung und Rollläden
sorgen für Behaglichkeit in Ihrem Zuhause.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

2. INNENAUSBAU

Briefkasten, Außenleuchte und Hausnummer gehören nicht zum Lieferumfang.

2.6 Schlosserarbeiten

Vordach als feuerverzinkte Stahl - Glaskonstruktion. Zwischen Vordach und Wand erfolgt keine Abdichtung. Das Vordach entwässert frei ohne Rinne.



2.7 Innen türen

Wabenkern-Türblätter, Oberfläche Weißlack, mit sturzhoher Holzumfassungszarge.

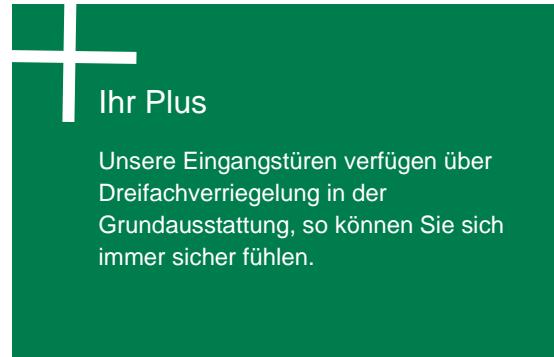
Die Bäder erhalten WC-Beschläge.

Die Türen erhalten Alu - Leichtmetalldrücker, silberfarben mit Bundbartschlössern, Bänder 2-teilig vernickelt.

Türen zu Wohn- und Schlafräumen mit Rohbaurichtmaß ca. 0,885 x 2,01 m. Anzahl und Anordnung nach Planung.

Türen zu WC und Bad mit Rohbaurichtmaß ca. 0,76 x 2,01 m. Anzahl und Anordnung nach Planung.

Tür zum Technikraum im DG erhält ein Rohbaurichtmaß nach Planung bedingt durch die Dachneigung.



2.8 Fliesen

Die Abdichtung der spritzwassergefährdeten Bereiche im Bad erfolgt nach DIN 18534 "Abdichtung von Innenräumen" - Teil 1.

WC Erdgeschoss

Wandfliesen an den Installationswänden bis zu einer Höhe von ca. 1,25 m als 30 x 60 cm Fliese in der Preisgruppe der Firma Kermos, Typ Concept, im Kreuzverband. Die restlichen Wandflächen erhalten eine Raufasertapete mit weißer Dispersionssilikatfarbe. Dazu passend die 30 x 60 cm Bodenfliese in der Preisgruppe der Firma EKF Meissen, Typ Blend, im Kreuzverband.

Eckschutz - Jolly - Kanten PVC weiß.

Bad Obergeschoss

Wandfliesen als 30 x 60 cm Fliese in der Preisgruppe der Firma Kermos, Typ Concept, im Kreuzverband. Das Badezimmer wird raumhoch gefliest. Dazu passend die 30 x 60 cm Bodenfliese in der Preisgruppe der Firma EKF Meissen, Typ Blend, im Kreuzverband. Eckschutz - Jolly - Kanten PVC weiß.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

2. INNENAUSBAU

Küche

Bodenfliesen 30 x 60 cm in der Preisgruppe der Firma EKF Meissen, Typ Blend, im Kreuzverband, Sockelleiste als PVC Hartkernsockel. Fliesenspiegel in der Küche über Arbeitsplatte als 30 x 60 cm Fliese in der Preisgruppe der Firma Kermos, Typ Concept, ca. 4 m², im Kreuzverband.

Diele Erdgeschoss

Bodenfliesen 30 x 60 cm in der Preisgruppe der Firma EKF Meissen, Typ Blend, im Kreuzverband, Sockelleiste als PVC Hartkernsockel.

Flur Kellergeschoss

Bodenfliesen 30 x 60 cm in der Preisgruppe der Firma EKF Meissen, Typ Blend, im Kreuzverband, Sockelleiste als PVC Hartkernsockel.

2.9 Bodenbeläge

Kellergeschoss:

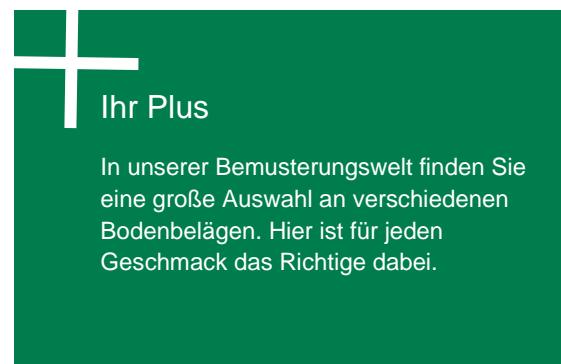
Das Zimmer im Keller erhält einen 8 mm starkes massives Eiche - Parkett als Mosaik - Parkett, Verbandart leiterartig (Sortierung Rustikal). Als Sockel kommt ein Hohlkehl - Sockel zur Ausführung.

Erdgeschoss:

Der Wohn- und Essbereich im EG erhält einen 8 mm starkes massives Eiche - Parkett als Mosaik - Parkett, Verbandart leiterartig (Sortierung Rustikal). Als Sockel kommt ein Hohlkehl - Sockel zur Ausführung.

Obergeschoss:

Die Wohn- und Schlafräume im OG erhalten einen 8 mm starkes massives Eiche - Parkett als Mosaik - Parkett, Verbandart leiterartig (Sortierung Rustikal). Als Sockel kommt ein Hohlkehl - Sockel zur Ausführung.



NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

3. TECHNIK UND AUSSTATTUNG

3.1. Allgemein

Das Haus erhält einen Hausanschluss für Wasser, Strom und Telekommunikation, platziert im Technikraum im Kellergeschoss. Die Zählung des Wasser- und Strom- Verbrauchs erfolgt über Zähler der Örtlichen Versorger.

Von dort wird die Versorgung über den offenen Installationsschacht vorgenommen.

Das Haus erhält eine eigenständige Heizungsanlage, platziert im Technikraum im Kellergeschoss.

Ebenso kommt dort zur Warmwasserbereitung ein Speicher zur Aufstellung.



3.2 Sanitärinstallation

Die Installation der Rohrleitungen für Kalt- und Warmwasser werden in Kunststoffrohren oder Verbundrohren ausgeführt.
Wasseraufbereitungsanlagen sind nicht vorgesehen.

Ausstattungen wie Papierrollenhalter, Handtuchhalterung, Spiegel, Wannengriff etc. sind im Leistungsumfang nicht enthalten.

Alle sanitären Gegenstände in weiß gemäß Aufstellung siehe unten.

Folgende Einrichtungen sind vorgesehen:

Waschtisch:

Der Waschtisch im Bad kommt in der Preisgruppe des Allia Paris (Breite ca. 60 cm) zur Ausführung. Einhand - Mischbatterie in der Preisgruppe F. GROHE Eurostyle Cosmopolitan.

Handwaschbecken:

Das Handwaschbecken im WC kommt in der Preisgruppe des Allia Paris (Breite ca. 45 cm) zur Ausführung. Einhand - Mischbatterie in der Preisgruppe F. GROHE Eurostyle Cosmopolitan.

Tiefspülklosett:

Im Bad und WC kommt das Tiefspülklosett in der Preisgruppe des Allia Paris als wandhängendes WC zur Ausführung. Der Spülkasten wird als UP - Spülkasten mit Druckbetätigungsstaste geliefert. Klosettsitz in Kunststoff.

Badewanne:

Einbaubadewanne in der Preisgruppe des KALDEWEI (170 / 75 cm). Einhand - Wannenbatterie in der Preisgruppe F. GROHE Eurostyle Cosmopolitan mit 1,25 m Brauseschlauch mit Handbrause in der Preisgruppe F. GROHE Tempesta als Aufputzsystem.



Ihr Plus

Eine effektive Gebäudehülle und modernste Heiztechnik halten Ihre Betriebskosten gering und sorgen für vollen Komfort.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

3. TECHNIK UND AUSSTATTUNG

Duschtasse:

emaillierte Stahlblechduschwanne in der Preisgruppe des KALDEWEI Duschplan (90/90 cm, gemäß Planung), Einhand - Brausebatterie in der Preisgruppe F. GROHE Eurostyle Cosmopolitan mit 1,50 m Brauseschlauch mit Handbrause in der Preisgruppe F. GROHE Tempesta als Aufputzsystem.

Folgende Gegenstände werden in den entsprechenden Räumen ausgeführt:

WC Erdgeschoss

Wandhängendes WC als Tiefspüler mit Spülkasten, Kunststoffsitz mit Deckel
Handwaschbecken mit Einhebel-Standventil für Warm- und Kaltwasser.

Bad Obergeschoss

Wandhängendes WC als Tiefspüler mit Spülkasten, Kunststoffsitz mit Deckel.

1 Waschtisch aus Kristallporzellan mit Einhebelstandventil für Warm- und Kaltwasser.

Emaillierte Stahlblechwanne (170/75) mit Einhebel-Wannenfüll- und Brausebatterie mit Brauseschlauch aus Metaflex, ca. 1,25 m lang, inkl. Handbrause und Ab- und Überlaufgarnitur mit Excenter.

1 emaillierte Duschtasse (90/90 cm, gemäß Planung), Einhand - Brausebatterie mit ca. 1,50 m Brauseschlauch mit Handbrause.

Die Siphon - Revision erfolgt über eine silikonierte Fliesen - Fuge.

Küche

Eckventil für Kalt- und Warmwasser (Kombi-Eckventil).
Abfluss für Spüle.

Kellergeschoss

Waschmaschinenanschluss mit verriegelbarem Abflusssiphon gegen Rückstau.
Der Anschluss an den Abwasserkanal wird so ausgeführt, dass keine Hebeanlage für den Waschmaschinenbetrieb erforderlich ist. Sollte der Höhenunterschied dennoch größer sein, sodass das Abwasser von der Wachmaschine nicht mehr selbstständig gepumpt werden kann, wird ein Podest hergestellt.
In der Bodenplatte kommt kein Fußbodenablauf zur Ausführung.

Außenbereich

Gartenseitig kommt ein frostsicherer Zapfhahn im Bereich der Terrasse mit Kemperventil zur Ausführung.



Ihr Plus

Unsere umfangreiche Sanitärausstellung im baustein bietet Ihnen eine zahlreiche Auswahl.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

3. TECHNIK UND AUSSTATTUNG

3.3 Heizung

Als Heizungssystem wird eine Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einer Außeneinheit und 175 Liter-Warmwasserspeicher eingebaut (Preisgruppe Vaillant, Viessmann o. glw.).

Das System erhält eine Außeneinheit. Die Stellung der Außeneinheit erfolgt nach Planung. Die Inneneinheit wird als Kompaktgerät mit Warmwasserspeicher im Technikraum aufgestellt.

Der Vorteil der Luft-Wasser-Wärmepumpe ist eine effektivere Nutzung der Energie, die mit einem entsprechend niedrigeren Energieverbrauch verbunden ist. Die Wärmeenergie wird über die Außenluft durch die Außeneinheit bezogen.

Die Verbindung von höchster Effizienz und größtem Komfort wird beim Wärmepumpensystem mit hochkarätiger Technik erreicht. Die Nutzung der Wärmequelle Luft verbindet Effizienz, Komfort und höchste Betriebssicherheit.

Die Wärmeverteilung erfolgt über eine Fußbodenheizung, in den Wohnräumen. Auslegung erfolgt durch den Ausführenden. Die Regelung der Heizung erfolgt mit einer außentemperaturabhängigen elektronischen Steuerung.
Fußbodenheizung mit Einzelraumregelung.

Bei der Ausführung der Fußbodenheizung kommt auf jeder Wohnetage ein Unterputz-Verteilerkasten, inkl. der notwendigen zusätzlichen einfachen Beplankung der rückseitigen Innenwand mit Gipskarton, zum Einsatz.

Zusätzlich zur Fußbodenheizung kommt im Bad ein Handtuchwärmekörper zur Ausführung.

3.4. Elektroinstallation

Zählerschrank einschl. Sicherungen im Bereich der Hausanschlüsse. Die Verlegung der Leitungen kann teilweise als sichtbare Installation erfolgen, in den Wohnräumen werden diese direkt als Kabel in die Wand eingeschlitzt.

Die Verlegung erfolgt mit in den Decken eingelegtem Kabel oder als Verlegung auf der Rohdecke.

Schalter und Steckdosen in weiß in der Preisklasse des JUNG AS 500.

Die Elektro - Ausstattung entspricht exakt den nachfolgend raumweise beschriebenen Installationen und kann von Richtlinien, Normen und Empfehlungen abweichen.

Die Elektro - Ausstattung kann abweichend sein von den Installationszonen nach DIN 18015.



Ihr Plus

Produzieren Sie Ihren eigenen Strom mithilfe der Sonnenergie – mit einer PV-Anlage bieten wir Ihnen diese Möglichkeit.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

3. TECHNIK UND AUSSTATTUNG

Die Elektrodosen und Auslässe werden senkrecht von unten angefahren.

Mikrowelle, Herd, Geschirrspüler, Waschmaschine und Trockner werden separat abgesichert.

Rauchmelder als nicht vernetzte, Einzelbatterie betriebene Rauchmelder. Stückzahl nach Vorschrift.

Leuchtmittel und Leuchtkörper gehören nicht zum Lieferumfang.

TV-Anlage:

Heranführen der Verkabelung vom Hausanschlussbereich bis unter die Dachhaut als Vorbereitung für die bauherrenseitige Endmontage. Lerrohr für TV mit Verkabelung und Anschluss im Wohnzimmer. Der Mast, der Receiver und sonstige Zubehörteile gehören nicht zum Leistungsumfang. Die Anschluss- und Nutzungsgebühren gehören nicht zum Lieferumfang.

PV-Anlage:

Das Haus erhält eine Photovoltaik-Anlage, Größe nach Berechnung der im Zusammenhang mit der im KFWG-Programm erforderlichen Lebenszyklusanalyse (LCA) sowie den Vorgaben der Photovoltaik-Pflicht-Verordnung – PVPf-Vo 2023.

Die Montage ist als Aufbausystem vorgesehen.

Es werden eine PV Anlage in der Markengruppe SunPower, LG Solar oder WINAICO eingebaut.

Der Wechselrichter wird im Technikraum in der Nähe der Zähleranlage montiert.

Das Gebäude erhält zwei Zähler, die im Kaskadenmessprinzip aufgebaut sind. Dabei wird der von der Photovoltaik-Anlage erzeugte Strom vorrangig zur Versorgung der elektrischen Verbraucher im Gebäude als auch der Wärmepumpe genutzt. Der Hauptzähler erfasst die Verbräuche der Wärmepumpe und eventueller Ladestationen.

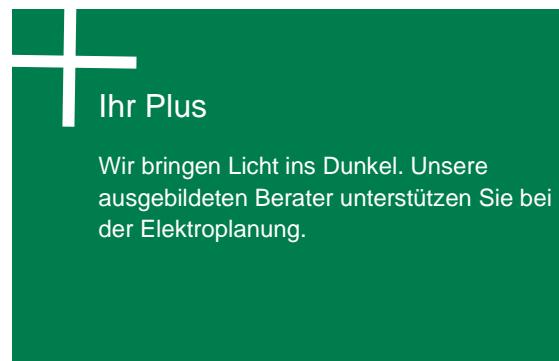
Diesem nachgeschaltet befindet sich der Unterzähler, welcher für die Verbräuche der Hausinstallation und die Einspeiseleistung der Photovoltaik-Anlage zuständig ist. Beide Zähler werden als Zweirichtungs-Zähler ausgeführt. Erst wenn der erzeugte Strom nicht vollständig verbraucht wird, erfolgt die Einspeisung des Überschusses in das öffentliche Netz. Dieses System optimiert den Eigenverbrauch und trägt zur effizienten Nutzung der selbst erzeugten Energie bei.

Keller:

- 1 Deckenauslass im Keller mit Schalter
- 1 Steckdose für die Waschmaschine
- 1 Steckdose für Trockner
- 1 Steckdose unter Schalter

Keller Flur

- 1 Schalter für Treppenhaus-Beleuchtung mit Deckenauslass im KG-Flur



Ihr Plus

Wir bringen Licht ins Dunkel. Unsere ausgebildeten Berater unterstützen Sie bei der Elektroplanung.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

3. TECHNIK UND AUSSTATTUNG

Keller Zimmer

- 1 Anschluss für Deckenauslass mit Schalter
- 3 Steckdosen
- 1 Leerrohr für Telefon oder Fernsehen

Erdgeschoss Eingang:

- 1 Klingeltaster inkl. Gong
- 1 Anschluss für Außenleuchte mit Schalter "Ein/Aus" im Windfang

Erdgeschoss Diele:

- 1 Wechselschaltung für Diele/Flur
- 1 Schalter Treppenhaus
- 1 Anschluss Deckenauslass Diele
- 1 Steckdose
- 1 Gong für Klingel

Erdgeschoss Gäste WC:

- 1 Anschluss für Deckenauslass mit Schalter
- 1 Steckdose unter Schalter

Erdgeschoss Kochen:

- 1 Anschluss für Deckenauslass mit Schalter
- 1 Herdanschluss
- 1 Steckdose für Dunstabzug
- 1 Anschluss für Mikrowelle
- 1 Anschluss Spülmaschine
- 1 Anschluss Kühlschrank
- 2 Doppelsteckdosen Arbeitsplatte

Erdgeschoss Essbereich:

- 1 Anschluss für Deckenauslass mit Schalter
- 1 Doppelsteckdose

Erdgeschoss Wohnen:

- 1 Anschluss für Deckenauslass mit Schalter
- 1 Antennenanschluss für Fernsehen
- 1 Doppelsteckdose Fernsehen/Radio
- 1 Doppelsteckdose
- 1 Leerrohr für Telefonanschluss

Erdgeschoss Terrasse:

- 1 Außensteckdose mit Schalter innen
- 1 Wandauslass mit Schalter innen

Obergeschoss Flur:

- 1 Anschluss für Deckenauslass Flur
- 1 Schalter für die Treppenhausbeleuchtung

Obergeschoss Bad:

- 1 Anschluss für Wandleuchte und Deckenauslass mit Schalter
- 1 Doppelsteckdose beim Spiegel



Ihr Plus

Genug Steckdosen für Smartphone, Laptop, Tablet und Co? In der Bemusterung können Sie die Elektroplanung gemäß Ihren Vorstellungen anpassen.

**NEUBAU DOPPELHÄUSER
in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl**

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

3. TECHNIK UND AUSSTATTUNG

Obergeschoss Eltern-Schlafzimmer:

- 1 Anschluss für Deckenauslass mit Wechselschalter an der Türe
- 1 Wechselschalter über Bett für Deckenauslass
- 1 Steckdosen an der Türe
- 1 Steckdose
- 2 Doppelsteckdosen
- 1 Leerrohr für Telefon oder Fernsehen

Obergeschoss Kinderzimmer:

Je Kinderzimmer:

- 1 Anschluss für Deckenauslass mit Schalter
- 3 Steckdosen
- 1 Leerrohr für Telefon oder Fernsehen



NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

4. AUSSENANLAGE

Hauszugang ca. 1,25 m breit in grauen, glatten Betonplatten 50 x 50 oder 40 x 40 cm in der Preisgruppe der Firma Kronimus, Typ Kiesbeton grau. Anzahl der Blockstufen in Strukturbeton nach örtlicher Gegebenheit.

Herstellen des Terrassenbelags ca. 10 m² mit Unterbau mit grauen, glatten Betonplatten 50 x 50 oder 40 x 40 cm in der Preisgruppe der Firma Kronimus Typ Kiesbeton grau.

Traufplatten als Spritzschutz. Im Bereich der Terrassenplatten und der Zugangstreppe wird kein Spritzschutz ausgeführt.

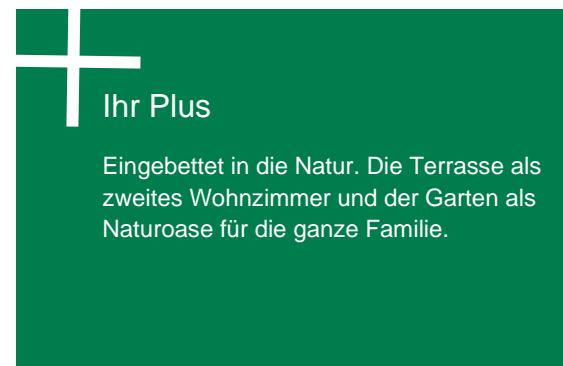
Im Außenbereich befindliche Pflasterflächen der allgemeinen Zuwege werden als Betonpflaster Format 20 x 10 cm in der Preisgruppe des Kronimus Rechteckpflaster hergestellt. Allgemeine Straßen- und Wegeflächen können je nach Wahl des Ausführenden auch als asphaltierte Flächen ausgeführt werden.

Zur Anpassung an die örtliche Gegebenheit und zur Überwindung von Höhendifferenzen kann die Verlegung des Pflasters mit Gefälle oder der Einbau von Blockstufen in Strukturbeton erforderlich werden. Teilweise erforderliche Mauerscheiben werden als Betonmauerscheiben versetzt.

Bei der Gestaltung der Außenanlage haben Sie freie Hand. Wir übergeben Ihnen die Pflanzfläche nach einem Auftrag von Oberboden in einer Stärke von ca. 15 - 20 cm.

Die Oberfläche der Pflanzfläche wird den Geländeverhältnissen angepasst.

Eine Bepflanzung gehört nicht zum Leistungsumfang. Die Gestaltung der Außenanlage wird von Ihnen in Eigenregie vorgenommen, wobei die Vorgaben des Grünplans (falls vorhanden) beachtet werden müssen. Dieser kann Bestandteil eines amtlichen Bebauungsplanes sein.



NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

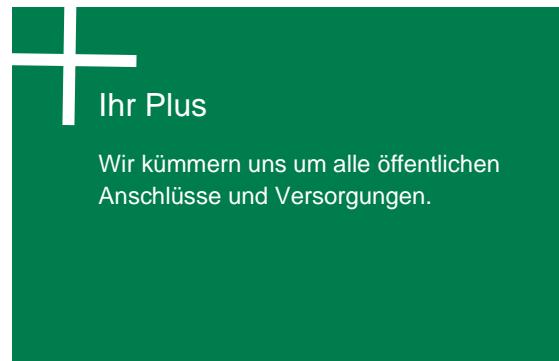
III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

5. AUSSENKANAL

Anschluss der Regenwasser- und Schmutzwasserabläufe an die Anschlussstutzen des örtlichen Kanalnetzes einschl. der erforderlichen Kontrollsäcke; die Häuser erhalten gemeinsame Kontrollsäcke.

Die Entwässerung erfolgt über gemeinsame Rohrleitungen im Erdreich. Die Entwässerung des Außenbereichs erfolgt durch Versickerung ohne zusätzliche Abläufe und Rinnen.



NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

6. KFZ STELLUNG/CARPORTS

Stellplätze werden mit Fugenpflaster der Firma Kronimus, Typ Ökopflaster hergestellt.

Als Sonderwunsch:

Die notwendigen wettergeschützen Fahrrad-Stellplätze im Außenbereich werden als Betonpflaster Format 20 x 10 cm in der Preisgruppe des Kronimus Rechteckpflaster hergestellt. Der Wetterschutz wird mit einer feuerverzinkten Stahlkonstruktion als dreiseitig geschlossene Stützen – Streben – Konstruktion hergestellt, Füllung und Größe gemäß Planung (circa 1,80 x 2,20 m; Höhe circa 1,40 m). Das Dach erhält eine extensive Dachbegrünung und eine Renne mit Fallrohr. Aufstellung der Fahrräder mit Fahrradlenkerhaltsystem als feuerverzinkte Konstruktion.



Ihr Plus

Das ideale Zuhause auch für Ihre Fahrzeuge, ob mit zwei oder vier Rädern.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

7. ALLGEMEINES

Die voraussichtliche vereinbarte Bauzeit bis zur vollständigen Fertigstellung beträgt ca. 13 Monate ab Fertigstellung der Decke über dem Kellergeschoß. Die vertragliche Bauzeit wird im Bauvertrag geregelt. Die dort festgesetzten Regelungen gelten vorrangig gegenüber der Bauzeit gemäß dieser Baubeschreibung.

Die in den Plänen eingezeichneten Möbel und Ausstattungen dienen lediglich der besseren Erläuterung einer möglichen Raumaufteilung und gehören nicht zum Lieferumfang.

In der Baubeschreibung und sonst angegebenen Bilder sind ausschließlich beispielhaft.

Änderungen aufgrund technischer Erfordernisse, einer Weiterentwicklung o. ä. sowie aufgrund behördlicher Auflagen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Die Gewährleistung beträgt fünf Jahre nach BGB. Für eingebaute Geräte, Schalt- und Sicherungselemente sowie alle beweglichen Teile beträgt die Gewährleistung zwei Jahre.

Für die Dachabdichtung (nur flachgeneigte Dächer), für die PV-Anlage (falls vorhanden) und die Heizungsanlage muss zur Sicherung der Gewährleistung ein Wartungsvertrag ab Abnahme des Hauses abgeschlossen werden.

Die Häuser werden nach einer ordentlichen Grundreinigung mit Feinreinigung übergeben. Die Haushaltsreinigung erfolgt durch den Erwerber.

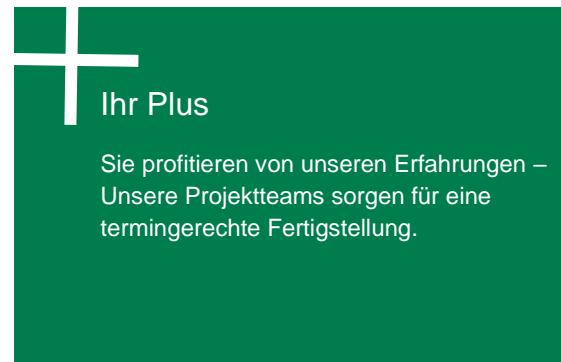
Der Einsatz gleichwertiger Fabrikate für einzelne Positionen entsprechend der Baubeschreibung liegt im Ermessen des GU in Verbindung mit der ausführenden Firma.

Bei der Erstellung des Lüftungskonzeptes nach DIN 1946 - 6 (Stand 2019) wird eine Lüftung zum Feuchteschutz mit lüftungstechnischen Maßnahmen mittels freier Lüftung durch ALD (Außenbauteil – Luftdurchlass) nachgewiesen.

Andere Lüftungsstufen der DIN 1946 - 6 werden ausdrücklich nicht vereinbart und sind nur durch Fensterlüftung des Nutzers möglich.

Zur Einhaltung Schallschutzwerte oder nach Berechnung der Lebenszyklusanalyse (LCA) können zusätzlich integrierte Belüftungseinrichtungen erforderlich werden.
Der Brandschutz wird nach Landesbauordnung ausgeführt.

Die Elektro-Ausstattung entspricht exakt den in der Baubeschreibung raumweise beschriebenen Installationen und kann von Richtlinien, Normen und Empfehlungen wie z.B. HEA, RAL oder DIN abweichen.



Ihr Plus

Sie profitieren von unseren Erfahrungen –
Unsere Projektteams sorgen für eine
termingerechte Fertigstellung.

NEUBAU DOPPELHÄUSER in Emmingen-Liptingen, Rechter Brühl

III

Haus "Boogie 550" mit Keller Wohnraum
Häuser 1 - 6

7. ALLGEMEINES

Bezüglich Schalldämmung gelten ausschließlich die Werte der DIN 4109 – 5: 2020-08 „Schallschutz im Hochbau – Teil 5: Erhöhte Anforderungen“ für Reihen- und Doppelhäuser als zugesichert und vereinbart. Darüber hinaus werden keine Schallschutzanforderungen vereinbart, insbesondere wird vereinbart, dass innerhalb des Hauses keine Schallschutzanforderungen bestehen.

Bei den Erdarbeiten wird vorausgesetzt, dass die Klassen 3 bis 5 nach DIN 18300 anstehen und der Baugrund eine erforderliche Gründungslast von 300 kN/m² zulässt.

Wir gehen davon aus, dass im Boden keine versteckten Hindernisse angetroffen werden und die Untersuchungen bei der Kampfmittelbeseitigung erfolgt sind. Diese Leistung ist nicht enthalten.

Ebenfalls haben wir in unserer Leistung keine Beseitigung bzw. Entsorgung von eventuell vorhandenem kontaminiertem Bodenmaterial eingerechnet.

Eventuell erforderliche Sondergründungsmaßnahmen sind in unserem Angebotspreis nicht enthalten.

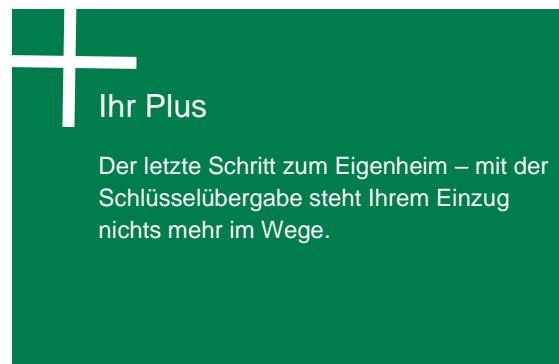
Es wird vorausgesetzt, dass ein ausreichender Abstand zum mittleren höchsten Grundwasserstand besteht. Die Abdichtung des Gebäudes erfolgt nach Erfordernis und Wahl des Auftragsnehmers.
Wasserhaltungsmaßnahmen sind nicht vorgesehen.

Für den Bau des Hauses ist für die Fa. Weisenburger Bau GmbH eine Baustelleneinrichtung, eine Ausführungsplanung sowie eine Bauleitung erforderlich. Diese ist in der Leistung enthalten.

In der Leistung der Fa. Weisenburger Bau GmbH sind öffentliche Gebühren jeder Art (Baukostenzuschüsse, Baugenehmigungskosten und Hausanschlusskosten etc.) nicht enthalten.

Bei der Versorgung der Häuser mit Wasser, Strom und Telekommunikation beginnt die Leistung ab Übergabepunkt im jeweiligen Haus.

Die Grabarbeiten für die Versorgungsleitungen sind in der Leistung des AN Angebotspreis nicht enthalten.



Ihr Plus

Der letzte Schritt zum Eigenheim – mit der Schlüsselübergabe steht Ihrem Einzug nichts mehr im Wege.