

Bau- und Leistungsbeschreibung

Doppelhaushälfte Typ D mit Teilkeller

1. PLANUNGSLEISTUNGEN.....	2
2. ERDARBEITEN	3
3. AUßEN- UND INNENWÄNDE.....	3
4. BETON- UND STAHLBETONARBEITEN	3
5. ABDICHTUNG GEGEN BODENFEUCHTIGKEIT.....	3
6. DACHKONSTRUKTION UND ENTWÄSSERUNG.....	3
7. FASSADE	4
8. FENSTER, FENSTERTÜREN	4
9. AUßENJALOUSIEN/ ROLLLÄDEN.....	4
10. FENSTERBÄNKE.....	4
11. PUTZ- UND STUCKARBEITEN	4
12. INNENTÜREN	5
13. HAUSTÜR	5
14. ESTRICHARBEITEN	5
15. TREPPEN	5
16. BODENBELÄGE	5
17. FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN	5
18. MALER-ANSTRICHARBEITEN	6
19. HEIZUNGS-/LÜFTUNGSANLAGE.....	6
20. SANITÄR-INSTALLATION.....	6
21. ELEKTRO-INSTALLATION.....	8
22. AUßENANLAGEN.....	9
23. GARAGE + STELLPLATZ.....	9
24. ANMERKUNGEN ZUR BAUBESCHREIBUNG.....	10

Bau- und Leistungsbeschreibung

1. Planungsleistungen

Das zu bebauende Grundstück liegt in einem neu erschlossenen Baugebiet, dem ein Bebauungsplan zu Grunde liegt. Die Bollmann Gruppe hat in Abstimmung mit den Behörden der Stadt Bochum die Gebäude in Kubatur und Anordnung festgelegt.

Soweit nicht weiter ausgeführt entsprechen alle Leistungen den einschlägigen DIN Normen sowie dem Stand der Technik.

Hinweis: Diese Baubeschreibung gilt als qualitative Richtlinie für die Generalunternehmerleistungen. Nicht Wertmindernde Anpassungen durch den Generalunternehmer sind im direkten Vertragsverhältnis mit dem Bauherrn ausdrücklich vorbehalten.

Fassadenplanung: Für die Fassadengestaltung liegen die Ansichten des Planungsbüros Kemper-Steiner und Partner aus Bochum zu Grunde.

Wärmeschutz: gem. Anforderung EnEV 2014, Stand 4/2016 – **KFW 55 Effizienzhaus**
Zur Erlangung der vollen KfW-Fördermittel, werden die Kosten Wärmeschutznachweis, Baustellentermine, Blower Door Test, Antragsstellung etc. für die zugehörigen Fachplanerleistungen von dem/der Eigentümer(in) getragen. Diese Kosten werden im Rahmen der aktuellen Förderkonditionen zu 50% erstattet.

Schallschutz: Massives Außenmauerwerk sowie 3-Fachverglasungen sind Standard. Der zugehörige Schallschutznachweis wird vor Baubeginn erstellt - (Enthalten in Grundstückskaufpreis)

Tragwerksplanung: Die Statik für das Einfamilienhaus sowie die baubegleitende Überwachung ist im Grundstückskaufpreis enthalten

Lüftung: Innenliegende Bäder (falls vorhanden) erhalten eine elektrische Abluft. Ein Lüftungskonzept auf Basis einer Fensterlüftung ist vorgesehen. Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung können zu Baubeginn zusätzlich bestellt werden.

Ausführungsplanung: Eine Ausführungsplanung wird nicht erstellt. Soweit für den schlüsselfertigen Erfolg erforderlich, werden durch die qualifizierten Fachfirmen auf Basis der von den Eigentümern freigegebenen Genehmigungsplanung Kollisionsplanungen und Anlagenauslegungen durchgeführt.

Außenanlagen: Die Terrasse sowie der Bereich am Hauseingang wird im Zuge des Bauantrags geplant. Weitere Planungen sind in Eigenleistung durch die Eigentümer(in) zu erbringen.

Vermessungsleistungen: Alle zur schlüsselfertigen Erstellung notwendigen Vermessungsleistungen sind im Grundstückskaufpreis enthalten. Die Kosten für die Schlusseinmessung für das Katasteramt tragen die Erwerber

Hausanschlusskosten: Das Grundstück wird voll erschlossen und an alle gängigen Ver- und Entsorgungssysteme angeschlossen (Wasser, Strom und Entwässerung).
Die Beauftragung des Telekom-Anschlusses sowie ggf. für Kabel erfolgt durch die Erwerber in Eigenregie in Rücksprache mit dem Generalunternehmer.

Bau- und Leistungsbeschreibung

2. Erdarbeiten

Alle notwendigen Aushubmaßnahmen und Gründungsmaßnahmen werden vom Generalunternehmer erbracht. Die Baugrube wird mit verdrängter Bodenmasse verfüllt soweit diese geeignet ist. Nach Gesamtfertigstellung wird das Grundstück in eine dem Gelände und den Plänen angepassten Höhe übergeben. Fremdböden werden nicht hergebracht.

3. Außen- und Innenwände

Die Außenwände sowie die tragenden Innenwände werden gemäß Ausführungsplanung und statischen Berechnungen in Massivbauweise gemauert oder wo erforderlich, in Stahlbeton erstellt. Geplanter Baustoff für die tragenden Mauerwerkswände ist Kalksandstein

Innenwände:

Nicht tragende Innenwände werden in Gipsdielen (d=10cm) oder als Gipskarton-Ständerwand erstellt. Tragende Innenwände werden in den Obergeschossen mit Kalksandstein erstellt.

4. Beton- und Stahlbetonarbeiten

Gründung: Platten- oder Einzelfundament lt. Statik, frostfrei gegründet.

Sohlplatte: WU-Beton nach Statik, auf Schotterlage

Kellergeschoß-Wände: WU-Beton (Hohlwandelemente d= 30cm)/oder Ortbeton

Decke über KG/EG/OG: Stahlbeton nach Statik unter Verwendung von Filigranplatten.

Fundamentanker: 30 x 4mm Edelstahl mit Anschlussfahne.

5. Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit

Senkrecht: Ausführung der Außenwände zum Erdreich in wasser-undurchlässigem Beton, Ausführung Fußpunkt Außenwände zum Erdreich mit KRASO-FLEX Fugenband, Ausbildung einer Hohlkehle zwischen Bodenplatte und Mauerwerk mit WeberTec 933, Grundierung und Abdichtung der Elementfugen mit 2-K kunststoff-modifizierter, bituminöser Abdichtung einschl. Gewebeeinlage

Horizontal: Abdichtung auf Bodenplatte mit bitum. Schweißbahn V 60 S 4 fugendicht geklebt

Im Bereich von Kellerfenstern mit Lichtschächten ist darauf zu achten, dass das Gefälle des oberen Geländeverlaufs von den Lichtschächten weggeführt wird, damit kein Oberflächenwasser in die Lichtschächte fließt. Die Lichtschächte werden druckwasserdicht ausgeführt und erhalten eine Abdeckung mit schrägstehender Plexi-Glas Scheibe.

6. Dachkonstruktion und Entwässerung

Das Dach wird als Stahlbeton-Flachdach mit 3-lagiger Flachdachabdichtung, einschl. erforderlicher Nebenarbeiten und Anschlüssen ausgeführt. Die Ausführung der obersten Lage Schweißbahn PYE in beschiefelter Ausführung.

Die Attika wird in titanverzinkt vorbewittert ausgeführt.

Die Dachflächenentwässerung erfolgt nach Erfordernis mit Ableitung über außenliegende Fallrohre (Titanzink vorbewittert) und Anschluss an die Regenwasserleitungen bzw. für Notüberläufe mit freiem Auslauf.

Bau- und Leistungsbeschreibung

7. Fassade

Wärmeverbundsystem, Fabrikat: BRILLUX oder gleichwertig, Fassadendämmplatten aus Polystyrol Stärke gern. Wärmeschutznachweis, vollflächig armiert, Oberfläche als Scheibenputz mit K2 Körnung, im Farbton Weiß gestrichen.

Weitere Bereiche der Fassade werden, gemäß den zugrundeliegenden architektonischen Ansichten, in Riemchen-Klinker ausgeführt. Hier ist der Klinker von Röben Werke „PG3908 NF“ Art „Riemchen Aarhus NF 14 mm“ (Soweit verfügbar) in der Farbe Weiß-Grau zu verwenden. Es erfolgt ein Fugenglattstrich des Klebemörtels.

8. Fenster, Fenstertüren

Fenster und Fenstertürelemente werden mit Dreifachverglasung eingebaut. Die Fensterrahmen und -profile sind aus Kunststoff, innen weiß und außen RAL 7016 (anthrazit) – Alle Elemente werden als Dreh-Kipp-Flügel ausgeführt, außer den feststehenden Elementen (in der Ansicht mit + gekennzeichnete Elemente).

Die Anzahl der Fenster und die Fenstergröße entspricht der Darstellung in den Grundrissen.

Besondere Maßnahmen zum Einbruchschutz, sowie Ornamentverglasung in den Bädern sind gegen Aufpreis bei rechtzeitiger Bestellung möglich.

Die Austritte zu den Terrassen erfolgen mit komfortabler Neubauschwelle. Um den DIN gerechten Höhenunterschied zwischen der Außenterrasse und dem Erdgeschoss zu gewährleisten, **wird die Terrasse 15cm unterhalb der Oberkante im Erdgeschoss angeordnet.**

Bei bodentiefen Fenstern, die eine Absturzsicherung benötigen, wird eine VSG Verglasung vor das Fenster gestellt. So dass bodentiefe Fenster in voller Höhe geöffnet werden können. (Französische Balkone)

9. Außenjalousien/ Rollläden

Alle Fensterelemente in den Erd- und Obergeschossen mit Ausnahme des Haustürelements erhalten Rollläden (einfarbig). Die Bedienung erfolgt über elektrischen Antrieb und Taster.

Die Fenster der zweiten Rettungswege erhalten einen Motor mit Nothandkurbel.

10. Fensterbänke

Die Innenfensterbänke werden aus Micro Sevic weiß erstellt.

Das Küchenfenster erhält keine Fensterbank. Diese ist durch die Erwerber(in) in Eigenleistung im Zusammenhang mit der Küchenplanung zu erbringen.

Außen werden die Fensterbänke aus Aluminium - Pulverbeschichtet, RAL 7016 eingebaut. In Austrittsbereichen zur Terrasse werden Betonstufen verbaut.

11. Putz- und Stuckarbeiten

In Wohnräumen werden die Wände und Decken mit Gips-basierten Materialien tapezierfähig verputzt bzw. gespachtelt. Für die Filigrandecken ist eine glatte Fugenverspachtelung vorgesehen. Im Kellergeschoss wird nur der Bereich der Innentreppe verputzt und gespachtelt.

Bau- und Leistungsbeschreibung

12. Innentüren

Als Innentüren werden Weißlacktüren "JELD-WEN" Optima 30 mit Rundkante oder gleichwertig verbaut, mit Röhrenspankern, Holz-Umfassungszargen und Edelstahlbeschlägen in Rundform mit Rosetten und Buntbartschloss. (Lichte Höhe > 2,05m)

13. Haustür

Haustür (Aluminiumprofil - Kaufpreis bis 3570€ inkl. MwSt.) Handhabung: außen Bügelgriff in Stangenform (min. 400mm) und Schutzrosette, innen Halbgarnitur und Schlüsselrosette (in Güte, Wert und Gebrauchsfähigkeit wie Hoppe E5012 Paris in Edelstahl oder gleichwertig).

Die Haustür erhält eine Überdachung aus Stahlbeton mit Schöck Iso-Korb an der EG Decke befestigt. Die seitliche Verkleidung gem. Architektur wird nach Wahl des Generalunternehmers sowie statischen und bauphysikalischen Anforderung erstellt. Die gesamte Konstruktion wird verputzt und in Fassadenfarbe gestrichen.

Die Briefkastenanlage sowie die Hausnummer ist Erwerbersache und gehört ausdrücklich nicht zum Leistungsumfang.

14. Estricharbeiten

Alle Wohnräume einschließlich des Kellers erhalten schwimmenden Zementestrich auf Dämmplatten unter Beachtung der bauphysikalischen Anforderungen sowie im EG und OG unter Beachtung der Vorschriften für Fußbodenheizung.

15. Treppen

Stahlkonstruktion als Zweiholmtreppe, grundiert mit Holzstufen und Holzhandlauf Buche Kernholz, massiv, naturbunt Fabrikat: KREBS o.glw.

16. Bodenbeläge

Mit Ausnahme der Bäder und des Gäste-WC:

In Eigenleistung durch die Erwerber –

Das Vorhaltemaß von Oberkante Estrich für die weiteren Bodenbeläge beträgt 10-15mm

17. Fliesen- und Plattenarbeiten

In den Bädern und WCs werden grundsätzlich keramische Fliesen im Format 30/60cm vorgesehen.

Es werden Bemusterungen für die Fliesen vorgenommen. Im Preis einkalkuliert sind Materialpreise bei Wand- und Bodenfliesen von bis zu 30 €/m² inkl. MwSt.

Die Verlegung der Wandfliesen in den WCs und Bädern ist bis 1,20m Höhe vorgesehen. In der Dusche wird raumhoch gefliest. Ggf. Entstehende Ablagen werden ebenfalls gefliest. Alle weiteren Wandflächen erhalten einen Fliesensockel.

Die Verlegung anderer Formate und rektifizierter Fliesen ist gegen Aufpreis möglich. Abschlusschienen an Außenecken sind gegen Aufpreis möglich.

Bau- und Leistungsbeschreibung

18. Maler-Anstricharbeiten

Die Malerarbeiten innen sind In Eigenleistung durch die Erwerber(in) durchzuführen.

Hinweis: Bei Wandanstrichen ohne Tapeten ist nach dem Stand der Technik vollflächig ein Vlies aufzubringen, da Schwind- und Setzrisse, sowie Risse im Übergang zu wechselnden Baustoffen unvermeidbar sind.

19. Heizungs-/Lüftungsanlage

Bei der Heizungsanlage handelt es sich um ein Heizsystem mit Luft-Wasser-Wärmepumpe. Thermostatgesteuerte Fußbodenheizung in allen Wohnräumen und zentrale Warmwasserbereitung. Typ und Ausführung nach Erfordernis.

Es ist eine freie Lüftung vorgesehen. Lüftungsmechanische Maßnahmen wie Unterschnitte, Fensterfalzlüfter und ähnliches werden nach Erfordernis verbaut.

Sollten „Handtuchheizkörper“ gewünscht sein, sind diese gegen Aufpreis in Abstimmung mit dem Generalunternehmer zu bemustern.

Ebenso ist eine kontrollierte Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung gegen Aufpreis möglich. Eine Kühlung ist mittels Fußbodenkühlung oder Klimageräten gegen Aufpreis möglich.

Das Kellergeschoss wird mit in die beheizte Gebäudehülle integriert. Entsprechend werden gem. Heizlastberechnung durch den Fachhandwerker Heizkörper in den Räumen eingebaut. (Zieltemperatur Keller > 15°C)

20. Sanitär-Installation

In der Küche wird ein Anschluss für die Spüle und den Geschirrspüler vorgesehen.

Die Terrasse erhält eine Kaltwasser-Zapfstelle (frostfrei).

1x Waschmaschinenanschluss an der Position nach Wahl des Auftraggebers
Abflussleitungen in PVC

Frischwasserleitungen in Kupferrohr und teilweise Mehrschichtverbundrohr.



Die Nachfolgende Auflistung der hochwertigen Sanitärobjekte dient Ihnen als Referenz für das Preissegment, welches im Hauspreis kalkuliert worden ist.

Eine umfangreiche Sanitärberatung im Fachhandel ist möglich.



Für die Heizungsanlage und Waschmaschine im KG werden Rückstauverschlüsse in den freiliegenden Leitungen verbaut.

Waschtische Bäder+WC:	
	Villeroy & Boch Serie SUBWAY 3.0 Waschtisch, Farbe Weiß, Breite 60cm oder kleiner
WCs:	

Bau- und Leistungsbeschreibung

	Villeroy & Boch Serie SUBWAY 3.0 Deckel mit Soft Close Eigenschaft
Duschwannen	
	<p>Villeroy & Boch Duschwanne, Farbe Weiß Ca. 900 x 60 x 900mm Keramik</p> <p>Oder Bodengleich gefliest</p> <p>(Duschabtrennungen sind Eigenleistung der Erwerber)</p>
Waschtischarmatur:	
	<p>GROHE Eurostyle C Silkmove Einhebel-Waschtischbatterie, Farbe Chrom (oder gleichwertig)</p>
Badewanne	
	Kaldewei Saniform plus ca. 180 x 80 cm, weiß emailliert (oder gleichwertig)
Wannenarmatur	

Bau- und Leistungsbeschreibung

	<p>Grohe Eurostyle Cosmopolitan Einhebel-Wannenbatterie, Farbe Chrom (oder gleichwertig)</p>
<p>Duscharmatur:</p>	
	<p>GROHE Euphoria System Duschesystem Aufputzarmatur, Farbe Chrom (oder gleichwertig)</p>

21. Elektro-Installation

Technische Installation gemäß VDE/VDI-Richtlinien und gültigen DIN-Vorschriften als Unterputzinstallation (in Garagen und Technikraum als Aufputzinstallation). Quantitative Ausstattung gemäß nachstehender Auflistung. Schalter- und Steckdosenprogramm vom Fabrikat GIRA 55, Farbe alpinweiß oder gleichwertig.

Der Hausanschluss wird ausreichend dimensioniert für einen als Zusatzleistung bestellbaren 3,7kW PKW-Ladeanschluss

Leitungen: Wohnräume: Mantelleitungewn NYM, ggf. NYIF

Zähler: Zählerschrank nach DIN

Unterverteilung: Kunststoffgehäuse mit Aufbaugruppen und Sicherungsautomaten.

Klingelanlage: elektrischer Gong ohne Gegensprechanlage

Telefon: Kunststoffleerrohr 16mm im EG, OG

Daten: Kunststoffleerrohr 16mm, für Radio und TV, mit Anschluss im Wohnzimmer und allen Schlafräumen (Eltern, Kind, Gast)

Bau- und Leistungsbeschreibung

Hauseingang:	1 Wand- oder Deckenbrennstelle (nicht schaltbar)
HWR:	1 Schaltung, 1 Steckdose, 1 Brennstelle, je 1 Anschluss für Waschmaschine und Trockner
HAR:	1 Schaltung, 1 Deckenbrennstelle
Kellerraum klein:	1 Schaltung, 1 Deckenbrennstelle
Kellerraum groß:	1 Schaltung, 2 Steckdosen, 1 Deckenbrennstelle
Diele/Garderobe:	1 Wechselschaltung, 1 Steckdose, 2 Deckenbrennstellen
Gästezimmer:	1 Schaltung, 4 Steckdosen, 1 Brennstelle, 1 Cat 7 Kabel
Wohnzimmer:	1 Wechselschaltung, 8 Steckdosen, 1 Deckenbrennstelle 1 Cat 7 Kabel mit Dose
Essen:	1 Wechselschaltung, 2 Steckdosen, 1 Deckenbrennstelle
Küche:	1 Wechselschaltung, 1 Brennstelle, 6 Steckdosen, 1 Herdanschluss, 1 Backofenanschluss, 1 Steckdose Spülmaschine
WC:	1 Schaltung, 1 Steckdose, 1 Decken- oder Wandbrennstelle
Terrasse:	1 Brennstelle und 1 Steckdose von innen schaltbar
Treppe:	2 x Wechselschaltung und Wandbrennstelle
Flur OG:	1 Schaltung, 1 Steckdose, 1 Deckenbrennstelle
Schlafzimmer:	1 Schaltung, 4 Steckdosen, 1 Brennstelle, 1 Cat 7 Kabel mit Dose
Ankleide:	1 Schaltung, 1 Steckdose, 1 Deckenbrennstelle
Badezimmer:	1 Schaltung, 2 Steckdosen, 1 Wand- und Deckenbrennstelle
Kinderzimmer:	1 Schaltung, 4 Steckdosen, 1 Brennstelle, 1 Cat 7 Kabel

Unabhängig von der gesetzlichen Verpflichtung zur Installation von Rauchmeldern, erfolgt die Anschaffung und Montage ausdrücklich durch die Eigentümer(in).

Der Fernsehempfang erfolgt über Kabelanschluss oder die Telekom. Der Kabelanschluss ist vom Erwerber zu beauftragen.

22. Außenanlagen

Die großzügige Terrasse **20 m²** und die Hauszuwegung wird geschottert, verdichtet, und mit Betonverbundpflaster 10/20, Farbe: anthrazit hergestellt.

Im Zuge der Fliesenbemusterung können andere Formate für die Terrassenplatten ausgesucht und in Abstimmung mit dem Generalunternehmer beauftragt werden.

Die Abgrenzung der Gärten sowie Zaunanlagen oder Geländeabfangungen erfolgt in Eigenleistung durch die Erwerber

Das Gelände wird zwischen dem Gebäude und den Grundstücksgrenzen wird grob profiliert übergeben.

Es erfolgt keine Anpflanzung oder Begrünung durch den Generalunternehmer. Im Rahmen der Auflagen des Bebauungsplans werden auch Teile der veräußerten Privatgrundstücke bepflanzt. Die Grundstücksverkäufer übernehmen die Bepflanzung.

Die Kanalanschlüsse sind im Zuge des Straßenbaus bis an die Grundstücksgrenze gelegt worden. Ab hier übernimmt der Generalunternehmer die Leistung.

23. Garage + Stellplatz

Die Herstellung des Stellplatzes vor der Garage erfolgt mit Verbundpflaster, Farbe anthrazit.

Bau- und Leistungsbeschreibung

Die im Bauantrag geplanten Garagen (Außenmaße ca. 298x600cm B x L) werden als Fertiggarage mit Edelstahl-Bodenschutzschwellen geplant und sind in Abstimmung mit dem Generalunternehmer zusätzlich zu beauftragen.

Die Dächer der Garagen erhalten eine 2-lagige flexible und UV-Beständige Abdichtung und **sind gem. Vorgaben der Stadt Bochum mit extensiver Dachbegrünung zu versehen.**

Die Pflasterung des Stellplatzes wird zusammen mit der Beauftragung der Garage separat angeboten und beauftragt.

24. Anmerkungen zur Baubeschreibung

Die Hausanschlüsse für Wasser und Strom sind in den Baukosten bis 3.000,00 € enthalten und werden vom Generalunternehmer beauftragt.

Die Anschlüsse für Telefon und Kabel TV sind nicht enthalten.

Die in den Plänen eingezeichneten Einrichtungsgegenstände in Bäder-, Küchen-, Wohn- und Schlafräumen sowie Einbauschränke etc. dienen lediglich im Plan zum Nachweis der Stellmöglichkeiten.

Die zu liefernden und fest einzubauenden Einrichtungsgegenstände müssen Bestandteil der Baubeschreibung oder eines spezifizierten Zusatzvertrages sein. In der Gesamtleistung sind auch keine Gardinenleisten, Faltschiebetüren, Lampen und Montagekosten für Wohnungseinrichtungsgegenstände enthalten.

Die **Übergabe** des Hauses erfolgt bauendgereinigt. Innentüren und Zargen werden ebenso wie Treppenstufenbeläge (sofern Leistungsbestandteil) nach der Übergabe in Abstimmung zwischen Eigentümerin und GU montiert.

Geringe maßliche Differenzen gegenüber den Baueingabeplänen, die sich aus architektonischen oder bautechnischen Gründen ergeben und ohne Einfluss auf die Qualität des Gebäudes sind, bleiben vorbehalten.

Behördliche Vorschriften können in Einzelfällen zu Abweichungen in der Baubeschreibung führen.