
Vorbemerkungen

Grundlage der Bauausführung bilden die Baubeschreibung, das Gebäudeenergiegesetz (GEG 2020). Das Gebäude entspricht den Anforderungen des Schallschutzes nach DIN 4109 für die Wohnungsbegrenzungsflächen. Gem. den gesetzlichen Bestimmungen wird ein Luftdichtigkeitstest für das Gebäude durchgeführt.

Erschließung

Hausanschlüsse

Das Gebäude wird an die öffentlichen Versorgungsnetze für Strom, Kommunikation, Gas, Wasser und für die Anlagen, die auf dem Grundstück zur Regen-/Abwasserbeseitigung notwendig sind, angeschlossen.

Erdarbeiten

Die Erdarbeiten umfassen das Abschieben des Mutterbodens im notwendigen Bereich mit seitlicher Lagerung getrennt nach Bodenarten, den Aushub der Baugrube, der Fundamente und Leitungsgräben, das fachgerechte Verfüllen und Verdichten der Arbeitsräume sowie die Abfuhr der überschüssigen Bodenmassen. Einbau des zwischengelagerten Oberbodens und Grobplanum des Mutterbodens.

Rohbau-, Dach- und Fassadenarbeiten

Gründung: Die Dimensionierung der Fundamente bzw. der Bodenplatte erfolgt nach statischen Erfordernissen. Innerhalb der Sohle wird ein Potentialausgleich als Fundamenterde eingebaut.

Entwässerung: Die Entwässerung erfolgt im Trennsystem. Die Regenentwässerung wird auf dem Grundstück bis zu einer Regenwasserrückhaltung verlegt, die dann im Revisionschacht den Schmutzabwasserleitungen zusammengeführt wird.

Die Schmutzwasserleitungen werden teilweise im Gebäude unterhalb der Kellerdecke bis zu einem Revisionschacht außerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Querschnitten geführt. Vom Revisionschacht verlaufen die Leitungen zum öffentlichen Mischwasser-Straßenkanal.

**Keller-/Tiefgaragen-
außenwände und
Keller-/Tief-**

garagenbodenplatte: Ausführung in WU Beton („wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“) sowie nach der erforderlichen Beanspruchungsklasse nach statischen Erfordernissen. Insoweit erhalten die Kellerwände eine außenliegende Wärmedämmung nach technischen Erfordernissen und den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG 2020.

Kellerinnenwände: Kalksandstein oder Stahlbeton nach statischen Erfordernissen

Außenwände:	Porenbeton-Plansteinen (36,5cm) gern. GEG 2020
Innenwände:	<p>Tragende und Wohnungstrennwände aus Kalksandstein, bzw. im Bereich des Aufzuges zweischalig aus Stahlbeton und Kalksandstein hergestellt.</p> <p>Nichttragende Innenwände in den Wohnungen werden aus Gipskarton-Metallständerwerk Wänden ausgeführt.</p> <p>Vormauerungen, Installationswände und Schachtverkleidungen in den Wohnungen werden in Trockenbaukonstruktion hergestellt.</p>
Decken:	Bestehend aus Stahlbeton entsprechend den statischen Erfordernissen, massiv oder aus vorgefertigten Deckenelementen mit Auf- oder Ortbeton (Filigrandecke), Untersicht: Sichtbeton SB2
Betonarbeiten:	Stahlbetonstützen, Stahlbetonüber- und -unterzüge nach statischen Erfordernissen
Treppenläufe/ Podeste:	Treppenläufe und -podeste werden aus Stahlbeton als Fertigteil oder in Ortbeton hergestellt, Auflager werden nach statischen Erfordernissen schalltechnisch entkoppelt.
Balkone:	Balkone aus Stahlbeton als Fertigteil oder in Ortbeton hergestellt, thermisch nach statischen Erfordernissen getrennt, sichtbare Flächen in SB3
Aufzugsanlage:	Stahlbeton - Aufzugsschacht zweischalig gern. Schallschutzanforderung
Dachausführung:	<p>Flachdachkonstruktion nach statischen Erfordernissen.</p> <p>Wärmedämmung nach den Erfordernissen des GEG 2020, Fallrohre auf der Fassade zur Regenwasserableitung mit Anschluss an die im Erdreich verlegte Regenentwässerung, Dachrandprofil bestehend aus Zink, Farbton: anthrazit</p>
Fassade:	Die Außenwände erhalten einen mineralischen Oberputz, Farbton weiß, der sichtbare Sockel vom Übergang Erdgeschoss zum Keller erhält ein Wärmedämm-Verbundsystem, Farbton: grau
Haustüranlage:	Hauseingangstür ist eine 1-flügelige Tür als Aluminiumkonstruktion mit Edelstahlbeschlägen, elektrischem Türöffner und einer Schließanlage, Farbe: anthrazit

Entsprechend der Merkmale der Firma Buschjäger wird eine Klingel-, Türöffner- und Gegensprechanlage installiert.

Briefkastenanlage: Im Bereich der Haustüranlage wird eine Briefkastenanlage mit abschließbaren Brieffächern installiert

Metallbauarbeiten: Balkone: Flachstahlgeländer, Beschichtet, Farbton: anthrazit
Treppegeländer mit Flachstahlgeländer, Beschichtet, Farbton: anthrazit

FensterWohnbereich: Fenster-/Fenstertüren bestehen aus Kunststoffprofilen, 3 Scheiben-Isolierverglasung nach den Erfordernissen des GEG 2020, außen foliert, feingenarbt, Farbton: anthrazit, innen glatt, Farbton: weiß, Widerstandsklasse RC1N.
Außenfensterbänke Aluminium, Farbton: anthrazit

Rollläden: Kunststoff, Farbton: grau, mit wärmegeämmten Rollladenkästen. Die Keller- und Treppenhausfenster sowie das Staffelgeschoss oberlicht erhalten keine Rollläden. Alle Rollläden erhalten Elektroantriebe.

Schallschutz: Der einzuhaltende Schallschutz richtet sich nach der DIN 4109 im Hochbau in der während der Bauausführung geltenden Fassung.

Wärmeschutz: Der einzuhaltende Wärmeschutz richtet sich nach der DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau, in der während der Bauausführung geltenden Fassung sowie des GEG 2020

Innenausbau, technische Ausstattung

Kellerfenster: Kunststoff, Farbton: weiss, 2-fach Isolierverglasung, Drehbeschlag und Griffhandhabe.

Türen: Wohnungsinntüren: Türblätter Weißlack mit Futter und Bekleidung, Bundbartschloss und Edelstahl-Beschlägen

Wohnungseingangstür: Türblätter – Weißlack -Türblattqualität mit Klimaklasse II, Schallschutzklasse 3,

absenkbare Bodendichtung, Drückergarnitur Edelstahl Sicherheitsbeschlag mit äußerem Knauf und innerem Drücker

Kellerinnentüren: Zinkallüren für Kellerräume, Feuerschutztüren mit Stahlzarge und Obertürschließer nach brandschutztechnischem Erfordernis.

Innenputz:

Mauerwerksinnenwände

Treppenhaus/Wohnbereiche: Gipsputz

Oberflächenqualität Q2

Mauerwerksinnenwände Bäder:

Kalkzementputz

Deckenuntersichten: vollflächig gespachtelt und geschliffen, Oberflächenqualität Q3

Kellerflure / Waschküche Kalkzementputz, Oberflächenqualität Q2, Sonstige Wandflächen im Kellergeschoß erhalten einen Fugenglattstrich

Estrich:

Alle Wohnräume erhalten einen Estrich, der für Fußbodenheizungen geeignet ist.

Heizung:

Die Wärme- und Warmwasserbereitung erfolgt über ein Hybridsystem mit teils Gas-Brennwert-Therme in Verbindung mit einer Luft-Wasser-Wärme-Pumpe. Die Trinkwassererwärmung erfolgt zentral im Heizraum mittels Frischwasserstation im Durchlaufprinzip. Die Wärmeverteilungen werden nach DIN-gerechter Planung erstellt, Abgassystem als Kunststoff Abgasleitung.

Fußbodenheizung (mit Ausnahme der innen liegenden Abstellräume) aus Mehrschichtsystemrohr, Einzelraumsteuerung über Raumthermostate in allen Wohnräumen, Zentrale Erfassung des Wärmeverbrauchs

Wohnraumlüftung:

bedarfsgeführtes Abluftsystem, feuchtegeführte Außenluft-durchlässe in den Rolladenkästen nach den Merkmalen der Firma Lunos in den Wohnräumen (Schlaf-, Kinder-, Wohnzimmer), bedarfsgeführte Abluft-elemente nach Erfordernis in Räumen wie Bäder, G-WCs, Küchen nach den Merkmalen der Firma „Lunos“

Sanitärinstallation: Sanitärinstallation gern. DIN ab Hauptwasserzähler, Isolierung nach den Erfordernissen des GEG 2020, Steigleitungen in Kupfer, Verteilleitungen mit Alu-Verbundrohr, Entwässerungsleitungen PP-Rohre in den erforderlichen Nennweiten.

Kalt- und Warmwasserversorgung mit den erforderlichen Absperr- und Wasserzähleinrichtungen.

Kellerentwässerung mit Hebeanlage (redundante Doppelpumpenanlage), vollautomatischer Pumpenansteuerung mit optischer und akustischer Alarmmeldung. Rückstauklappe für Entwässerung der Waschmaschinen.

Sanitärausstattung:

Bad: Duschrinne 80 mm aus Edelstahl mit gefliester Abdeckung, Einhebel- Mischbatterie mit Ab- und Umstellventil entsprechend der Merkmale der Serie „Talis E“ der Firma Hansgrohe, Handbrause mit Schlauchgarnitur und Wandhalter entsprechend der Merkmale der Serie „Raindance Select E“ der Firma Hansgrohe,

Badewanne 170/75 cm entsprechend der Merkmale der Serie „Advantage SANIFORM PLUS 373-1“ der Firma Kaldewei mit Wannenfuß mit Einhebel- Mischbatterie entsprechend der Merkmale der Serie „Talis E“ der Firma Hansgrohe mit Ab- und Umstellventil (Oberfläche Chrom), Befüllung über Excenter, Stabhandbrause mit Schlauchgarnitur und Wandhalter nach Merkmalen der Serie „Croma Select E Vario“ der Firma Hansgrohe

Waschtisch 120 cm der Merkmale der Serie „iCon“ der Firma Keramag,

Einhebel-UP Waschtischmischer entsprechend der Merkmale der Serie „110 Talis E“ der Firma Hansgrohe,

Wandhängendes Tiefspül-WC entsprechend der Merkmale der Serie „iCon“ der Firma Keramag, weiß ohne Spülrand, mit passendem WC- Sitz, Betätigungsplatte entsprechend der Merkmale der Serie „Sigma20“ der Firma Geberit für 2-Mengen-Spülung, Platte=weiß f Ring=glanzf Drücker=weiß

Gäste-WC: Waschtisch 60 cm entsprechend der Merkmale der Serie „iCon“ der Firma Keramag,
Einhebel-UP Waschtischmischer entsprechend der Merkmale der Serie „110 Talis E“ der Firma Hansgrohe,

Wandhängendes Tiefspül-WC entsprechend der Merkmale der Serie „iCon“ der Firma Keramag, weiß ohne Spülrand, mit passendem WC- Sitz,

Betätigungsplatte entsprechend der Merkmale der Serie „Sigma20“ der Firma Geberit für 2-Mengen-Spülung, Platte=weiß / Ring=glanz / Drücker=weiß

Küche: Kalt- und Warmwasser- sowie Entwässerungsanschluß zum Anschließen der Küchenzeile. Eckventil für Spülmaschine

Waschküche: Je Waschmaschinenstellplatz ein Kaltwasseranschluss mit Schlauchverschraubung und Wasserzähleinrichtung. Zwei abschließbare Steckdosen für Waschmaschine und Kondensattrockner gezählt über Elektrozähler der Wohnung.

Messeinrichtungen: Jede Wohnung wird bei Übergabe an die Erwerber Messeinrichtungen für die Messung des Verbrauchs von

- Kaltwasser,
- Warmwasser sowie
- Wärme

haben. Es wird sich um Messeinrichtungen handeln, die von dem Anbieter Firma ISTA für die Erfassung und Abrechnung von Kalt- und Warmwasser sowie Wärme von der Wohnungseigentumsgemeinschaft angemietet werden.

Elektroinstallation: Installation der Stromeinführung und Stromzähler für die einzelnen Wohnungen im Hausanschlussraum,

Jede Wohnung erhält eine eigene Unterverteilung mit separatem Stromkreis für den E-Herd, die Spül- und Waschmaschine sowie Beleuchtung bzw. Steckdosen.

Schalter und Steckdosen:

Serienschalterprogramm entsprechend der Merkmale der Serie Fabrikat Busch Jaeger Balance, reinweiß,

Installation als Unterputzinstallation in den Wohnungen, Aufputzinstallation in den Kellerräumen sowie in der Tiefgarage

Alle Brennstellen innerhalb der Wohnungen verstehen sich ohne Leuchten, ohne Leuchtmittel und ohne Montage. Der Verbrauch wird über den zugeordneten Wohnungszähler abgelesen.

Alle Allgemeinräume, Tiefgarage, Treppenhaus werden mit Leuchten einschl. Leuchtmitteln ausgestattet.

Telefon, Verteiler im Hausanschlussraum, Versorgung in den Wohnungen sichergestellt, Antragsstellung und Beauftragung muss durch Erwerber erfolgen.

Drehstromzähler jeweils im Kellerbereich, Sicherungs- und Verteilerkästen in den Wohnungen. Elektrischer Türöffner, Klingel- und Sprechanlage.

Kabelanschluss Unitymedia oder Telekom innerhalb der Wohnung, Anschluss käuferseitig, Übergabepunkt mit einem Anschluss 2*2*0,6 geschützt verlegt im Wohnbereich
Satanlage mit jeweils 2 Anschlüsse pro Wohnung

Wohnungen

Wohnen / Kochen

2 Deckenauslässe in Ausschaltung

8 Steckdosen

1 Antennenanschlüsse

1 Telefonanschluß

1 Raumthermostat

Rollladenschalter am Fenster pro Rollladen ein Schalter

Terrasse/(Balkon)

1 Steckdosen in Ausschaltung

1 Wandauslass in Ausschaltung

1 Raumthermostat

Rollladenschalter am Fenster pro Rollladen ein Schalter

Kochen

1 Anschluss Elektroherd / Ceranfeld

1 Anschluss Geschirrspüler

2 Steckdosen Kühlschrank

1 Steckdose Dunstabzugshaube

4 Arbeitssteckdosen

1 Steckdose in Ausschaltung

1 Raumthermostat

Rollladenschalter am Fenster pro Rollladen ein Schalter

Zimmer 1

1 Deckenauslass in Ausschaltung

4 Steckdosen

1 Antennenanschluss

1 Raumthermostat

Rollladenschalter am Fenster pro Rollladen ein Schalter

Zimmer 2

1 Deckenauslass in Ausschaltung
4 Steckdosen
1 Antennenanschluss
1 Raumthermostat
Rollladenschalter am Fenster pro Rollladen ein Schalter

Zimmer 3

1 Deckenauslass in Ausschaltung
4 Steckdosen
1 Antennenanschluss
1 Raumthermostat
Rollladenschalter am Fenster pro Rollladen ein Schalter

Bad

1 Deckenauslass in Ausschaltung
1 Wandauslass in Ausschaltung
2 Steckdosen

Gäste-WC

1 Deckenauslass in Ausschaltung
1 Wandauslass in Ausschaltung

Flur

2 Deckenauslässe in Wechselschaltung/ Kreuzschaltung
2 Steckdosen

Abstellraum (Standort Unterverteiler)

1 Deckenauslass in Ausschaltung
1 Steckdose

Sonstige Elektroinstallation

Treppenhaus und Flure

Tasterschaltung mit Treppenhausautomat, Decken- oder Wandleuchten

Außenbereich

Schaltung Außenbeleuchtung durch 1 Bewegungsmelder,
3 Stück Decken- oder Wandleuchten

Die Elektroinstallation der nachfolgenden Bereiche erfolgt auf Putz.

Mieterkeller KG

jeweils 1 Deckenauslass in Ausschaltung mit Korbleuchte LED
jeweils 1 Steckdose

Waschkeller KG

1 Deckenauslass in Ausschaltung mit Langfeldleuchte LED
2 Steckdosen je Wohnung für Waschmaschine und Trockner

Tiefgarage

Deckenauslässe mit Präsenzmelder mit Langfeldleuchte LED

Tiefgarage: Es werden Leuchtstofflampen nach der Garagenverordnung eingebaut, diese sind schaltbar über Bewegungsmelder und Zeitrelais. Die Stromversorgung wird an den Gemeinschaftszähler angeschlossen. Die Installation erfolgt auf Putz in einem Rohr- oder Kabelkanal.
1 Anschluss Torantrieb

Aufzug: 8 Personen (630 kg) Hydraulik-Aufzug, 4 Haltestellen, Oberfläche Fahrschachttüren und -rahmen pulverbeschichtet, Bedienungspaneel und Handlauf in Edelstahl, Spiegel, Bodenbelag wie Treppenhaus

Bodenbeläge im Wohnzimmer, Schlafräumen, Küche, Diele und Abstellraum:

Mosaik Parkett Eiche hell (verlegt im englischen Verband); das Parkett wird versiegelt. *Materialvergütungspreis 55 €/m² Brutto*

Fliesenarbeiten:

Bad / Gäste WC: Wand/Boden Feinsteinzeugfliesen, Format 0,30 m x 0,60 m, Farbton: grau o. anthrazit
Materialvergütungspreis 30 €/m² Brutto

Wandfliesen nur in Teilbereichen Fliesenhöhe 1,20 m, im Duschbereich deckenhoch gefliest

Ungeflieste Wandbereiche/-abschnitte werden mit geglätteter Putzfläche ausgeführt. Die Wandfliesen werden konventionell als Kreuzfuge verlegt und nicht diagonal.

Der Materialvergütungspreise verstehen sich inkl. der gesetzlichen Umsatzsteuer. Alle Materialpreise sind *Händlerverkaufspreise* an gewerbliche Abnehmer in Dortmund.

Boden Balkone:

Betonsteinplatten 40 x 40 cm, Farbe: anthrazit oder grau, im Splittbett verlegt

- Boden Keller: Estrichbelag auf Trennlage mit Kunststoffbeschichtung.
- Innenfensterbänke: Quarzit, Ausnahme Bäder und Gäste WCs.
- Boden Treppenhaus: Stufen, Fußleisten und Podestbelag in Granit: Bianco Sardo, Im Innenbereich (Hauseingangstür) wird eine im Natursteinboden eingelassene Abstreifmatte eingebaut.
- Malerarbeiten: Wand- und Deckenflächen der Wohnungen erhalten eine Rauhfasertapete mit feiner Körnung und mit Dispersionsfarbe, Farbton weiß, 2-fach beschichtet
- Wandflächen im Treppenhaus mit Glasvliestapete mit Dispersionsfarbe, Farbton weiß, 2-fach beschichtet
- Wand- und Deckenflächen der Kellerräume erhalten eine Dispersionsfarbe, Farbton weiß, Fußboden Estrichfarbe kieselgrau.
- Schließanlage: Wohnungen je 3 Schlüssel zur Schließung von Kellertür, Haustür und Wohnungstür.
- Tiefgarage: Toranlage, Farbton: anthrazit mit notwendigen Lüftungsöffnungen. Die Schaltung erfolgt mittels Fernbedienung. Jeder Erwerber eines Stellplatzes erhält 1 Fernbedienung.
- Zwischen den Stellplätzen nach Erfordernis statisch notwendige Stützen sowie zwischen dem Sektionaltor.
- Die Beschilderung, Stellplatzmarkierung und ggf. Feuerlöscher, entsprechend den behördlichen Anforderungen. Der Garagenboden erhält einen Estrich. Die Garagenwände und Stützen werden nach Erfordernis aus Beton oder Mauerwerk erstellt.
- Außenanlagen: Zuwegung und Stellplatz mit Betonsteinpflaster. Zufahrt Garagen mit Verbundsteinpflaster. Die Gartenflächen werden mit Mutterboden angedeckt. Mülltonnenstellplatz mit Verbundsteinpflaster
- Kinderspielplatz: Nach den Vorgaben und nach Erfordernis der Satzung Stadt Dortmund