

Komfort und  
Sicherheit



# Bau- und Leistungsbeschreibung Fertighaus in Holztafelbauweise

Einmalige Güte- und Qualitätsauszeichnungen:



Geprüft durch:



## Bau- und Leistungsbeschreibung

### DHAG-Traumhaus in Holztafelbauweise!

#### VORWORT

Sehr verehrter Bauinteressent,

wir freuen uns sehr über Ihr Interesse an einem persönlichen und individuell geplanten DHAG-Haus in Holztafelbauweise.

Wir bieten Ihnen gemäß unserer Philosophie eine breite Palette an Programmhäusern sowie Individuallösungen für diverse Bauweisen an.

Wir bauen grundsätzlich in bester Handwerksqualität unter Einhaltung anerkannter technischer Bauregeln:

Einfamilienhäuser als freistehende Häuser, Doppelhäuser, Reihenhäuser, Kettenhäuser, mit oder ohne Keller, mit oder ohne Bodenplatte, eingeschossig, eineinhalb geschossig, zweigeschossig oder auch mehrgeschossig.

Sie erhalten bei uns darüber hinaus auch Geschosswohnungsbau, Wohn- und Geschäftsbäude, Vereinshäuser, Anbauten, Umbauten, Aufstockungen und vieles mehr.

Tradition, Jahrzehnte lange Erfahrung und tausende gebaute Häuser verleihen uns die Baukompetenz für Ihr ganz persönliches Traumhaus als Wohnhaus, Geschäftshaus oder für Ihre Kapitalanlage.

Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten verpassen jedem einzelnen Haus eine individuelle Note.

Neben den Stufen Teilausbauhaus, Fast-Fertig-Haus und schlüsselfertiges Haus können Sie sich bei uns Ihre Eigenleistung als so genannte „Muskelhypothek“ individuell nach den technischen Möglichkeiten zusammenstellen.

Wir bauen Ihnen innerhalb ganz Europas Ihren ganz persönlichen Traum – vom kleinsten eingeschossigen Bungalow bis hin zur Luxusvilla als Fertighaus in Holztafelbauweise.

Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß beim Lesen einer einzigartigen Leistungsbeschreibung, die keine Wünsche offen lässt. Lassen Sie sich von der kompletten und qualitativ hochwertigen Bauausführung Ihres DHAG-Traum-Hauses überzeugen.

#### WAS FÜR SIE WICHTIG IST

Alle Häuser entsprechen der neuen Energie-Einsparverordnung 2009 in punkto Energie Effizienz, erneuerbare Energien, Bautechnik und Bauphysik.

# INHALTSVERZEICHNIS

## TEIL A – BAUZEITVEREINBARUNG

## TEIL B – Die Architekten- und Ingenieurleistungen

Das DHAG-Bauteam

Versicherung

Planung, Baubetreuung

Festlegung der Details/Ausstattung

Baugenehmigung

DEKRA-Bauüberwachung-Versicherung

## TEIL C – Die Bauleistungen

**TA = Teilausbauhaus · FF = Fast-Fertiges-Haus · SF = Schlüsselfertiges Haus**

Baustelleneinrichtung

Heizung

Erdarbeiten

Sanitäre Installation und Ausstattung

Ver- und Entsorgung/Gebäudeentwässerung

Estricharbeiten

Fundamente und Sohlplatte

Fliesenarbeiten

Außenwände/Innenwände

Maler- und Tapezierarbeiten

Geschossdecken

Bodenbelag

Dachkonstruktion

Innentreppe

Fenster und Fensterbänke, Rollläden, Haustür

Vorbereiteter Kellerausbau

Elektroinstallation

Vorbereiteter Dachgeschossausbau

Innentüren

Hausübergabe

Innenputz- und Trockenbauarbeiten

● **Leistungen sind im Festpreis enthalten**

○ **Leistungen sind auf Sonderwunsch möglich**



TA	FF	SF
----	----	----

## TEIL A – BAUZEITENVEREINBARUNG

1. Hiermit wird die Bauzeit für Ihr DHAG-Haus vereinbart. Die Bauzeit beträgt max. vier Monate plus sechs Wochen Einplanungszeit (Bei Fußbodenheizung verlängert sich die Bauzeit um ca. drei Wochen).

Der Beginn des vertraglichen Baubeginns wird beidseitig festgelegt.

Die Festlegung erfolgt nach Abschluss des Lieferverzeichnisses (Festlegung aller Sonderwünsche), Freigabe des Werkplanes (Ausführungsplan), Vorlage der Finanzierungsbestätigung, Nachweis der Baureife des Grundstücks und Vorlage der Baugenehmigung.

Sofern Ihr Keller zu unserem Lieferumfang gehört, verlängert sich die Bauzeit bei Betonkeller um drei Wochen.

2. Die Bauzeit verlängert sich, wenn die Durchführung des Bauvorhabens durch Umstände, die die DHAG nicht zu vertreten hat, verzögert wird (Streik, Witterungsbedingungen, Transportsperre, Transportbehinderungen, Schlechtwetterlage).

3. Der Baubeginn verzögert sich, wenn Leistungen, die nicht durch die DHAG ausgeführt werden, sich bauseits verzögern.

4. Die Bauzeit verlängert sich bei entsprechenden Anzeigen von Unterbrechungen, die nicht die DHAG zu vertreten hat.

5. Vertragsstrafe

Hiermit wird vereinbart, dass für jeden angebrochenen Monat nach dem festgelegten Termin Ihnen die DHAG einen Betrag in Höhe von 500,00 € zahlt.

Über diese Vertragsstrafe hinausgehende Schadensersatzansprüche Ihrerseits sind mit dieser Vereinbarung ausgeschlossen, es sei denn, dass die DHAG vorsätzlich den Verzugsschaden herbeigeführt hat.

6. Bauende

Die vereinbarte Bauzeit ist eingehalten und beendet, wenn Ihnen das Objekt als fertig gestellte vertragliche Leistung schriftlich angezeigt wird, oder das Haus vor dieser schriftlichen Anzeige durch Sie bezogen wird.

●	●	●
---	---	---

●	●	●
---	---	---

●	●	●
---	---	---

●	●	●
---	---	---

●	●	●
---	---	---

●	●	●
---	---	---

●	●	●
---	---	---

## TEIL B – ARCHITEKTEN- UND INGENIEURLEISTUNGEN

### 1. DAS DHAG-BAUTEAM

Von der DHAG werden Sie komplett betreut, vom Vertragsabschluss, während der Bauphase bis hin zur Schlüsselübergabe. Ihr DHAG Bauberater ist Ihr persönlicher Begleiter vom ersten Gespräch bis zur Realisierung Ihres Bauvorhabens. Er berät Sie in allen Fragen rund um Ihren Hausbau.

●	●	●
---	---	---



Unsere Architekten planen Ihr Haus auf Basis vorhandener Entwürfe oder frei nach Ihren Wünschen und Vorstellungen bei Ihnen zu Hause oder in unseren Räumen. Änderungen können kostenfrei vorgenommen werden, sofern sich Statik und Massen nicht verändern.

Durch einen von uns bestellten Gutachter wird vor Baubeginn auf Ihrem Grundstück eine **Baugrunduntersuchung** durchgeführt.  
**Die Kosten dazu sind in Ihrem Hauskaufpreis enthalten.**

In der Bauphase wird die Erstellung Ihres Hauses von einem Bauleiter vollständig überwacht. Er kontrolliert als Ihr direkter Ansprechpartner während der gesamten Bauzeit die Baustelle und überwacht die Qualität der Bauausführung.

## 2. PLANUNG, BAUBETREUUNG

Nachdem Sie vor Vertragsabschluss eine umfassende Beratung bekommen haben, kümmern wir uns sofort (innerhalb von sieben Kalendertagen) nach Vertragsabschluss um die Planung Ihres Bauvorhabens.

Um den Bauantrag komplettieren zu können, benötigen wir katasteramtliche Lagepläne sowie Anschlusspläne und Bebauungsvorschriften, Höhenplan, Lage und Tiefe der Versorgungsleitungen (Kanaliefenschein) und Bebauungsplan oder amtlich beglaubigte Auszüge aus dem Bebauungsplan.

Bei der Beschaffung dieser erforderlichen Unterlagen steht Ihnen Ihr Fachberater (Verkäufer) auf Wunsch mit Rat und Tat hilfreich zur Seite.

Für die Durchführung können wir für Sie ein amtlich zugelassenes Vermessungsbüro beauftragen, das auch zum späteren Zeitpunkt die Feineinmessung des Baukörpers vornimmt. Die Abrechnung dieser Leistung erfolgt dann direkt mit Ihnen.

Nachdem unser Architekt mit Ihnen die Vorplanung erstellt hat, erhalten Sie innerhalb von sieben Kalendertagen Ihren Entwurf. Nach der Bestätigung durch Sie, dass das Haus so Ihren Wünschen und den baurechtlichen Vorgaben entspricht, uns die Kataster- und Vermessungspläne vorliegen und Sie dieses so beantragen möchten, übergeben wir Ihnen innerhalb von 21 Kalendertagen die Genehmigungsunterlagen für die Baubehörde in mehrfacher Ausfertigung.

Die komplette Genehmigungs- und Werkplanung sowie die statischen Berechnungen und, soweit erforderlich, Wärme- (Energiepass) und Schallschutznachweise werden ebenso beigebracht und sind im Festpreis enthalten.

	TA	FF	SF
Unsere Architekten planen Ihr Haus auf Basis vorhandener Entwürfe oder frei nach Ihren Wünschen und Vorstellungen bei Ihnen zu Hause oder in unseren Räumen. Änderungen können kostenfrei vorgenommen werden, sofern sich Statik und Massen nicht verändern.	●	●	●
Durch einen von uns bestellten Gutachter wird vor Baubeginn auf Ihrem Grundstück eine <b>Baugrunduntersuchung</b> durchgeführt. <b>Die Kosten dazu sind in Ihrem Hauskaufpreis enthalten.</b>	●	●	●
In der Bauphase wird die Erstellung Ihres Hauses von einem Bauleiter vollständig überwacht. Er kontrolliert als Ihr direkter Ansprechpartner während der gesamten Bauzeit die Baustelle und überwacht die Qualität der Bauausführung.	●	●	●
<b>2. PLANUNG, BAUBETREUUNG</b>			
Nachdem Sie vor Vertragsabschluss eine umfassende Beratung bekommen haben, kümmern wir uns sofort (innerhalb von sieben Kalendertagen) nach Vertragsabschluss um die Planung Ihres Bauvorhabens.	●	●	●
Um den Bauantrag komplettieren zu können, benötigen wir katasteramtliche Lagepläne sowie Anschlusspläne und Bebauungsvorschriften, Höhenplan, Lage und Tiefe der Versorgungsleitungen (Kanaliefenschein) und Bebauungsplan oder amtlich beglaubigte Auszüge aus dem Bebauungsplan.			
Bei der Beschaffung dieser erforderlichen Unterlagen steht Ihnen Ihr Fachberater (Verkäufer) auf Wunsch mit Rat und Tat hilfreich zur Seite.			
Für die Durchführung können wir für Sie ein amtlich zugelassenes Vermessungsbüro beauftragen, das auch zum späteren Zeitpunkt die Feineinmessung des Baukörpers vornimmt. Die Abrechnung dieser Leistung erfolgt dann direkt mit Ihnen.			
Nachdem unser Architekt mit Ihnen die Vorplanung erstellt hat, erhalten Sie innerhalb von sieben Kalendertagen Ihren Entwurf. Nach der Bestätigung durch Sie, dass das Haus so Ihren Wünschen und den baurechtlichen Vorgaben entspricht, uns die Kataster- und Vermessungspläne vorliegen und Sie dieses so beantragen möchten, übergeben wir Ihnen innerhalb von 21 Kalendertagen die Genehmigungsunterlagen für die Baubehörde in mehrfacher Ausfertigung.	●	●	●
Die komplette Genehmigungs- und Werkplanung sowie die statischen Berechnungen und, soweit erforderlich, Wärme- (Energiepass) und Schallschutznachweise werden ebenso beigebracht und sind im Festpreis enthalten.	●	●	●



TA

FF

SF

### 3. BAUGENEHMIGUNG

Bei Behördengängen und bei Behördenfragen wirken unser Architekt und Ihr Fachberater (Verkäufer) unterstützend für Sie, um eine schnellstmögliche Baufreigabe für Ihr Bauvorhaben zu erreichen. Hierbei sichten wir im Vorfeld das Baugrundstück und sprechen mit den regionalen Behörden.



### 4. VERSICHERUNG

Wir empfehlen Ihnen eine Bauherrenhaftpflichtversicherung, Bauleistungsversicherung und Rohbaufeuerversicherung. Sie schützen Sie vor Ansprüchen Unbeteiligter am Bau und bei unvorhergesehenen Ereignissen während der Bauzeit.

Sollte hier Bedarf für die Vermittlung einer solchen Versicherung sein, sind wir Ihnen gerne behilflich.

### 5. FESTLEGUNG DER DETAILS/AUSSTATTUNG

Nach der Planung und vor Baubeginn bitten wir Sie zur Detailfestlegung.

Hier können Sie u. a. die Dacheindeckungsfarbe, Putzfarbe für den Außenputz, verschiedene Putzmuster, Fensterfarben, Rollladenmuster, Fensteranschläge, Sprossen, Hauseingangstür, Sanitärartikel, Fliesen, Holzmuster für Treppen, Innentüren etc. festlegen und weitere Wünsche äußern.



Sonderausstattung oder veränderte Ausstattung, die Sie sich aussuchen und nicht in Ihrem persönlichen DHAG-Festpreis enthalten sind, bekommen Sie vorab schriftlich aus unserem Hause angeboten. Zur Ausführung kommen diese erst, wenn die Wünsche/Änderungen von Ihnen schriftlich bestätigt worden sind und die Finanzierung dazu gesichert ist.



So haben Sie immer einen klaren Kostenüberblick über Leistungen, die Sie zusätzlich in Anspruch genommen haben oder nehmen möchten.

In unserem Bemusterungszentrum im wunderschönen Bad Kissingen laden wir Sie recht herzlich auf eine Übernachtung inklusive stärkendem Frühstück ein. Auch während des anschließenden Planungstages ist selbstverständlich für das leibliche Wohl Ihrer Familie gesorgt.





## 6. DEKRA BAUÜBERWACHUNG

### Unabhängige Bauüberwachung durch die DEKRA

Zusätzlich zur Überwachung durch unsere eigenen qualifizierten Baubetreuer, werden alle unsere Baustellen durch unabhängige Sachverständige der DEKRA qualitätsüberwacht.

In vier über die gesamte Bauzeit verteilten Baustellenbegehungen werden qualitätsrelevante Faktoren durch die Bausachverständigen der DEKRA gründlich unter die Lupe genommen. Zusammen mit der Bauleitung prüft der Sachverständige die erbrachten Leistungen anhand umfangreicher Checklisten.

So erhalten Sie einen doppelten Schutz, dass der Bausachverständige die vertraglich zugesagten Leistungen überprüft und testiert.

Durch diese unabhängige Kontrolle in allen wesentlichen Bauphasen haben Sie ein Höchstmaß an Sicherheit für beste Handwerksqualität an Ihrem Haus. Nach erfolgreicher Bauendabnahme erhalten Sie für Ihr Haus eine Urkunde mit dem begehrten Gütesiegel „**Qualität am Bau**“ von der **DEKRA**.

### Baugewährleistungsversicherung VHV

Sollte dennoch nach der Schlussabnahme etwas nicht zu Ihrer Zufriedenheit sein oder ein Störfall/Schaden bei einem Gewerk an Ihrem Haus entstehen, so versichert die **Baugewährleistungsversicherung** alle auftretenden Ansprüche während der Gewährleistungszeit mit maximierter **Deckungssumme des jeweiligen Lieferumfanges**, selbst wenn bei einem Vertragsunternehmen der DHAG innerhalb der Gewährleistungszeit eine Geschäftsaufgabe eintritt. Die Dokumentation Ihres Anspruches an die VHV Versicherung erfolgt durch ein Zertifikat, welches mit Beginn der Gewährleistungszeit ausgehändigt wird. Es gelten die allgemeinen Versicherungsbedingungen der VHV Versicherung für die Baugewährleistungsversicherung als vereinbart.

Die Versicherungsprämie für dieses Versicherungsprodukt ist bereits im Festpreis enthalten.

Beim Hausprogramm „Limited Edition“ ist die Baubegleitung und Baugewährleistungs-Versicherung als Sonderwunsch erhältlich. Im Preis enthalten ist die DEKRA-Bauabnahme.

TA

FF

SF



## TEIL C – DIE BAULEISTUNGEN

### 1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Die DHAG veranlasst sämtliche Schritte, die für die Errichtung Ihres Hauses erforderlich sind. Dazu gehören die Bereitstellung sowie der Auf- und Abbau notwendiger Unterkünfte, Bautoiletten sowie Baugeräte und Gerüste. Die Bereitstellung der hierzu geeigneten Flächen obliegt dem Bauherren.

Baustrom- (Absicherung 63A) und Bauwasseranschlüsse müssen auf dem Grundstück vorhanden sein. Die Abrechnung des Baustroms und des Bauwassers erfolgt durch die öffentlichen Versorger direkt mit Ihnen.

Die Baugrube wird durch ein amtlich zugelassenes Vermessungsbüro grob eingemessen. Weiterhin wird die Feinabmessung des Baukörpers auf dem Schnurgerüst vorgenommen. Somit wird gewährleistet, dass Ihr DHAG-Haus genau dort steht, wo es geplant wurde.

Das Vermessungsbüro rechnet die Leistung direkt mit Ihnen ab.

### 2. ERDARBEITEN (DURCH UNS ÜBERWACHT)

Bevor der Baugrubenaushub durch Sie erfolgt, unterstützt Sie Ihr Bauleiter bei der Planung und Angebotseinholung. Weiterhin besichtigen Sie nochmals mit Ihrem DHAG-Bauleiter die Baustelle. Mit ihm können Sie besprechen, ob der Erdstoff auf dem Grundstück gelagert oder abgefahren werden soll.

Ihr Architekt koordiniert den Bodenaushub. Nach dem Aushub erfolgt eine gemeinsame Besprechung mit dem Bauleiter zur Abnahme der Baugrube.

Sollte Abfuhr, Wiederverfüllung, Entsorgung oder Zwischenlagerung des Erdstoffes gewünscht werden oder Verhältnisse des Baugrundstückes es erforderlich machen, so ist Ihnen Ihr Bauleiter bei der Angebotsplanung und Auftragsvergabe unterstützend behilflich.

Ihr Baugrund muss einer Bodenpressung von 200 KN/m<sup>2</sup> Stand halten, und ohne drückendes, aggressives Grund- oder Schichtenwasser im Gründungsbereich sein. Der maximale Grundwasserspiegel darf sich, bei herkömmlicher Bauweise/Gründung, nicht höher als 100 cm unterhalb der Bodenplatte befinden.

Bei Sonderwunsch übernehmen wir auch gerne die Erdarbeiten in unseren Auftrag.

TA

FF

SF



### 3. VER- UND ENTSORGUNG/GEBÄUDEENTWÄSSERUNG

Die Abflussleitungen unterhalb der Bodenplatte werden mit erforderlichem Gefälle nach DIN verlegt, sofern die Bodenplatte zu unserem Leistungsumfang gehört.

Der Anschluss von Schmutz- und Regenwasserleitungen an die Kanalisation einschließlich Druckprobe sowie die termingerechte Beistellung der Hausanschlüsse und Leerrohre für Strom, Wasser, Gas, Telefon und Kabelanschluss obliegt Ihnen, ebenso das Installieren von evtl. notwendigen Rückstausicherungssystemen. (In Deutschland ist ein Revisionschacht zwischen der Bodenplatte und der Grundstücksgrenze inkl. der Druckprobe gesetzlich vorgeschrieben.)

Das Anlegen von Mulden- und Rigolenanlagen für die Versickerung von Regenwasser, wenn dies durch die Baubehörde gefordert wird, obliegt ebenfalls Ihnen. Die Information zu den Hausanschlüssen selbst nebst evtl. erforderlichen Zusatzarbeiten sowie Kosten entnehmen Sie bitte den Anschlussbedingungen des jeweiligen Versorgers (z. B. Stadtwerke, Abwasserzweckverband, Gasversorger, Stromversorger etc.).

Um einen reibungslosen und stressfreien Ablauf dieser Angelegenheiten zu gewährleisten, steht Ihnen das DHAG-Team und Ihr Fachberater (Verkäufer) immer gerne zur Seite.

Kundenservice und Dienstleistung wird in unserem Hause groß geschrieben und hat höchste Priorität, genau wie der gesamte reibungslose, fachgerechte und pünktliche Ablauf des Bauvorhabens für Ihr ganz persönliches Traumhaus.

### 4. FUNDAMENTE UND SOHLPLATTE

Aufgrund der unterschiedlichen geologischen Situationen ist Deutschland in Erdbebenzonen (DIN 4149) eingeteilt. Für die Erstellung Ihres persönlichen Traumhauses haben wir die Erdbebenzone 1 zugrunde gelegt. Sollte Ihr Grundstück in anderen Zonen liegen, so bitten wir Sie, uns dies frühzeitig bei der Angebotserstellung mitzuteilen.

Sollte aufgrund abweichender Erdbebenzone durch eventuell notwendigen Konstruktionsaufwand zusätzliche Kosten entstehen, sind diese nicht im Lieferumfang enthalten, sofern diese nicht im Vorfeld kalkuliert, angeboten und schon Vertragsbestandteile sind.

Für die notwendige Fundamentierung des Hauses ist ein Baugrund mit einer Mindestbodenpressung von 200 KN/m<sup>2</sup> berücksichtigt. Die Sohlplatte wird entsprechend der statischen Berechnung erstellt.

Es wird ein feuerverzinkter Fundamentanker gem. DIN 18014 und VDE-Vorschrift bei der Erstellung der Fundamentplatte eingebaut.

TA FF SF

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●

● ● ●



TA FF SF

Damit Ihr persönliches DHAG-Haus auf sicheren Fundamenten steht, wird entsprechend der statischen und bautechnischen Erfordernisse die Bodenplatte mit Beton gefertigt. Die Bodenplatte ist entsprechend Statik Stahlbeton (B25) mit den erforderlichen Streifenfundamenten betoniert. Alternativ wird von uns, je nach den örtlichen Gegebenheiten, auch eine selbsttragende Bodenplatte inkl. erforderlicher doppelter Stahlbewehrung, auf bauseits zu lieferndem 80 cm Schotterbett, **ohne Aufpreis** erstellt. Bei Fundamentplatten ist bauseits eine kapillarbrechende Schicht mit geeignetem Material einzubauen.

● ● ●

Dies entscheidet sich nach der Baugrundsichtung und dem geologischen Baugrundgutachten unsere Bauleitung.

● ● ●

Eine vertikale Dämmung Ihrer Bodenplatte ist bereits im Hauspreis enthalten.

● ● ●

## 5. IHR KELLER

### 5.1 Kellerwände

Die Kellerwände werden im Standard als Vollbetonwände, einschließlich der erforderlichen konstruktiven Bewehrung mit sichtbaren Montagefugen ausgeführt.

Hier ist eine Seite schalungsglatt und eine Seite von Hand geglättet und abgerieben. Die lichte Raumhöhe beträgt 220 cm.

● ● ●

### 5.2 Kellergeschossdecke

Die Decke wird im Standard als Fertigteildecke aus vorgefertigten Deckenplatten hergestellt.

Die Deckenunterseiten sind schalungsglatt und ohne Putz streichfähig. Die Fugen an der Deckenunterseite bleiben sichtbar und sind nicht gespachtelt.

● ● ●

### 5.3 Kellertreppe

Der Fertiggeller erhält in der Standardausführung eine Stahlbetontreppe. Diese wird als Fertigteil geliefert und  $\frac{1}{4}$  oder  $\frac{1}{2}$  gewendelt eingebaut. Die Unterseite und die Seitenflächen sind schalungsglatt, die Stufenoberseite ist abgerieben und für den nachträglichen bauseitigen Belag mit Fliesen gefertigt. Die Lieferung erfolgt ohne Geländer und ohne Handlauf.

● ● ●

Eine Ausführung als Podesttreppe, gewendelte Treppe, Echtholztreppe o. ä. ist gegen Aufpreis möglich.

○ ○ ○

Das Fliesen der Kellertreppe oder die Erstellung eines Natursteinbelages sowie Geländer und Handlauf können wir Ihnen gerne gegen einen Aufpreis anbieten und errichten.

○ ○ ○



### 5.4 Kellerfenster/Lichtschächte

Kellerfenster/Fensteröffnungen

Im Standardlieferungsumfang sind vier qualitativ hochwertige Kunststofffenster mit den Maßen 80/60 cm, mit Einfachverglasung 5 mm und Kipp-Flügeln enthalten. Andere Fenster, z. B. Iso-Fenster oder Öffnungen sind gegen Aufpreis lieferbar.

### 5.5 Aussparungen/Leerrohre und Installation

Im Lieferumfang ist das Herstellen aller notwendigen Aussparungen in den Innenwänden und der Decke, wie z. B. zur Befestigung des Hauses, zur Durchführung der Sanitär- und Heizungsinstallationen und zur Durchführung der Medien laut Plan, ohne Schließung der Aussparungen enthalten. Die Medieneinführung durch die Außenwände ist mit dem zuständigen Versorger vor Baubeginn abzustimmen und erfolgt bauseits.

### 5.6 Abdichtung gegen Erdfeuchtigkeit

Der Keller wird im Grundpreis gegen Erdfeuchtigkeit entsprechend der DIN 18195 Teil 4 abgedichtet.

Bei unseren Aktionshäusern ist die Abdichtung nach DIN 18195 Teil 4 bauseits zu erbringen oder gegen einen geringen Aufpreis durch uns ausführen zu lassen.

Spezialabdichtungen nach Teil 6 gegen drückendes Wasser sowie die Ausführung von Drainagen sind nicht im Grundpreis enthalten und werden nach Bodengrundgutachten und den technischen Gegebenheiten auf der Baustelle gesondert berechnet.

## 6. AUSSENWÄNDE

### 6.1 Die DHAG-Thermoaußenwand für Ihr Traumhaus

Bei unseren Fertighäusern in Holztafelbauweise erstellen wir Ihre Außenwände in unserem deutschen Herstellerwerk nach bester Handwerkskunst und höchsten Wärmedämmwerten.

Der Aufbau erfolgt im Einzelnen:

- Handverputzt, armierter Außenputz auf allen Außenwandflächen. (siehe Position Außenputz)
- 80 mm Vollwärmedämmplatte als Putzträgerplatte – WLG 035
- 12 mm Holzwerkstoffplatte
- 140 mm massive Holzfachwerkkonstruktion
- 140 mm Dämmmaterial – WLG 035
- Dampfbremse
- 12,5 mm Gipsfaserplatte (Fermacellplatte)

TA	FF	SF
●	●	●
●	●	●
●	●	●
○	○	○
○	○	○
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch zwischen Holzwerkstoffplatte innen und Gipskartonplatte eine gedämmte oder ungedämmte 60 mm Installationsebene an.

TA	FF	SF
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Mittels der 220 mm starken Gesamtisolierung Ihrer DHAG-Thermo-Kompaktwand in Putzausführung werden glänzende Werte (U-Wert = 0,17 nach ISO) erzielt, die vom Gesetzgeber und der Energieeinsparverordnung in der neusten Fassung ab 01.01.2009 vorgeschriebenen Werte deutlich unterschritten. Alle Materialien sind güteüberwacht und entsprechen den Vorgaben der amtlichen Güteüberwachung.

<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Gerne bieten wir Ihnen auch erweiterte Wandaufbauten mit Holzverschalungen oder Klinkermauerwerk an.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------

### 6.2 Allgemeines zu Ihren Außenwänden

Unter allen Außenwänden wird grundsätzlich auf der Betondecke eine horizontale Feuchtigkeitssperre, bestehend aus Bitumen-Dachdichtungsbahnen satt im Mörtelbett verlegt.

<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Bei Reihen- und Doppelhäusern wird die Gebäudetrennwand ohne Putz, gemäß den gültigen Brandschutzbestimmungen der Landesbauordnung, ausgeführt.

<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Die Ausführungsarbeiten werden in den jeweiligen Bauanträgen bezeichnet. Bei Projekten mit Einliegerwohnung erfüllen die Innenwände die Forderungen der DIN 4109.

<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

### 6.3 Wandaufbau Verblendmauerwerk

Außenwände mit Klinker/Verblendmauerwerk bieten wir gerne als Sonderwunsch ab Oberkante Bodenplatte/Kellerdecke an. Eine Vielzahl an Klinker/Verblendsteine gemäß Musterkollektion steht Ihnen hier zur Verfügung.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------

Der Aufbau gestaltet sich dann ab der Außenkante der außenliegenden Holzwerkstoffplatte bei Ihrem DHAG-Fertighaus wie folgt:

- 80 mm Kerndämmplatte
- 20 mm Hinterlüftung
- 11,5 cm Klinkerstein, Verblendmauerwerk

<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Die Fensterbänke werden mit einer „Rollschicht“ gemauert.

<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------



TA	FF	SF
----	----	----

## 7. INNENWÄNDE

### 7.1 Innenwände für Ihr DHAG-Haus

Alle tragenden und nichttragenden Innenwände werden wie folgt nach Statik aufgebaut:

- 12,5 mm Gipsfaserplatte (Fermacellplatte)
- 80 mm bis 120 mm massive Fachwerkkonstruktion (je nach statischer Erfordernis)
- Innenliegende 40 mm Wärmedämmung
- 12,5 mm Gipsfaserplatte (Fermacellplatte)

●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

## 8. AUSSENPUTZ

Der Außenputz erfolgt in traditioneller Handwerkskunst an allen über dem Erdreich befindlichen Außenwänden.

Auf die Vollwärmeschutzplatte wird ein armierter Grundputz örtlich aufgebaut. Als Oberputz/Endputz kommen nach Ihren Wünschen Scheiben- oder Rauputz in „Naturweiß“ mittlerer mit bis zu 3,0 mm Körnung zur Ausführung.

●	●	●
---	---	---

Kratzputze oder Carrara-Spritzputze bieten wir Ihnen gerne als Sonderwunsch an.

○	○	○
---	---	---

### 8.1 Besonderheiten bei Ihrem Außenputz

An den Geschossübergängen oder Fenster- und Türstürzen wird im Unterputz eine erforderliche „Armierung“ mit eingebettet, die evtl. Spannungsrisse minimiert und verhindert. Somit erhält Ihr Traumhaus einen nahtlosen Außenputz.

●	●	●
---	---	---



TA	FF	SF
----	----	----

## 9. GESCHOSSDECKEN

### 9.1 Deckenkonstruktion über letztem Wohngeschoss

Die Decken über dem Obergeschoss (Kehlbalkenlage) und Geschossdecken bei Bungalows sowie bei Zelt- und Walmdachkonstruktionen über Obergeschoss, bzw. über dem letztem Wohngeschoss bei Vollgeschossen sind als Holzkonstruktion gemäß Statik ausgeführt.

●	●	●
---	---	---

### 9.2 Geschossdecken bei Ihrem DHAG-Haus

Die massive Holzbalkenlage bildet den massiven Kern der Geschossdecke über den einzelnen Wohngeschossen. Der Aufbau gliedert sich wie folgt von oben nach unten:

- 18 mm Holzwerkstoffplatte
- Massive Holzbalkenlage lt. Statik in Konstruktionsvollholz
- 12,5 mm Gipskartonplatte (siehe Position Trockenbau)

●	●	●
●	●	●
●	●	●
		●

## 10. DER DACHSTUHL BEI IHREM DHAG HAUS

Die Dachkonstruktion besteht bei unseren Pfettendächern immer aus KVH (kammergetrocknetes Konstruktionsvollholz) gemäß den statischen Erfordernissen und wird in bewährter Zimmermannstradition gefertigt.

Der Dachstuhl richtet sich außerdem nach den örtlichen Schneelastwerten und wird **ohne Aufpreis** auch für besondere Schneelasten (*bis zu 1,0 KN/qm*) ausgelegt. Stärkere Konstruktionen für höhere Schneelasten sind gegen einen geringen Aufpreis möglich.

●	●	●
●	●	●

## 11. DACHEINDECKUNG

Eine 30-jährige Lieferwerksgarantie bieten wir Ihnen in Sachen Dacheindeckung. Bei den bewährten Betondachsteinen – BRAAS Harzer BIG – haben Sie die freie Wahl zwischen den Farben klassisch rot, ziegelrot, dunkelbraun und granit. Andere Formen, Farben und Arten von Dacheindeckungen bieten wir Ihnen gerne als Sonderwunsch an.

●	●	●
---	---	---

Zum Lieferumfang gehört auch das entsprechende Zubehör, wie Ortgangsteine, First- und Gratelemente einschließlich Dachlattung, Konterlattung sowie eine dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn.

●	●	●
---	---	---

Für den Anschluss der Sanitärerlüftungsleitungen werden an den vorgesehenen Stellen Dachdurchgangspfannen mit Wetterschutzhaube geliefert und montiert. Der Anschluss an diese Pfanne mit einem flexiblen Formstück gehört zu dem Gewerk Sanitärinstallation.

○	●	●
---	---	---



TA

FF

SF

### 11.1 Dachüberstand

Die Dachüberstände betragen am Giebel 50 cm und der Traufe 60 cm. Bei waagerechten Dachkästen umlaufend 50 cm und werden aus profilierten, farblos lasierten Holzbrettern hergestellt.



Größere Dachüberstände führen wir selbstverständlich auf Sonderwunsch aus.



Sollten Sie sich für sichtbare, gehobelte Sparren- und Pfettenköpfe entschieden haben, werden diese gemäß unserer Musterkollektion in vielen formschönen Profilarten **ohne Aufpreis** erstellt. Die wertvolle und chemisch unbehandelte oben aufliegende Naturholzverschalung wird auf wasserlöslicher Basis endlasiert. Sie haben eine breite Auswahl an verschiedenen Farbtönen aus unserer Musterkollektion.



### 11.2 Dachentwässerung

Die gesamten Klempner-/Spenglerarbeiten, wie die vorgehangene Halbrund-Rinne und Regenfallrohre, sind in Titanzink ausgeführt. Kehlen sowie Erker-Rinnen werden grundsätzlich in Titanzink montiert.



Auf Anfrage erstellen wir sehr gerne ein Angebot über diese Arbeiten in Kupferausführung!



Die Dachentwässerung endet ab Oberkante Kellerdecke/Bodenplatte.



### 11.3 Trockenbau für Dachstuhl und Geschosdecken

Der Dachstuhl erhält im Bereich des Wohnraumes eine Gesamtdämmung von 250 mm (WLG 0,35) inkl. der Kehlbalkenlage (Decke über OG zum Speicher/Ollern/Spitzboden).



Wärme gedämmte Speicherzientreppe (sofern technisch möglich) (entfällt bei Aktionshäuser)



Dampfbremse aus PE-Folie winddicht montiert und verklebt



Konterlattung



Traglattung



12,5 mm Gipskartonplatte



	TA	FF	SF
Bei den Geschosdecken eine Dämmung in erforderlicher Stärke.			
Traglattung			●
12,5 mm Gipskartonplatte			●
Die Nebenleistungen des Malergewerkes und Spachtelarbeiten sind von Ihnen zu erbringen. Die geschnittene Anschlussfuge zwischen Mauerwerk und Gipskartonplatte ist generell im Rahmen der Malerarbeiten mit dauerelastischer Verfugung vor den Maler- und Tapezierarbeiten zu schließen.	○	○	○
<b>11.4 Der Dachgeschossausbau (Spitzboden)</b>			
Wenn Sie eine Ausbaurvorbereitung oder einen fertigen Dachgeschossausbau im Spitzboden wünschen, erstellen wir Ihnen hierzu ein individuelles Angebot mit allen Leistungen frei nach Ihren Wünschen.	○	○	○
<b>11.5 Der Dachgeschossausbau in Einfamilienhäusern mit Einliegerwohnung</b>			
Im Dachgeschoss ist eine hohe Luftschall- und Trittschalldämmung der Erdgeschossdecke im Preis enthalten.	●	●	●
Im Erdgeschoss werden die doppelten Naturgipsplatten auf Federschienen befestigt.			●
Es wird eine zusätzliche Unterverteilung für den Stromanschluss im Dachgeschoss montiert.		●	●
Die Wohnungstrennwände werden im Erd- und Dachgeschoss mit dem erforderlichen Schallschutz versehen.		●	●
Die Innentreppe wird, falls erforderlich, mit Setzstufen geschlossen.			●
Kalt- und Warmwasserzähler sowie Wärmemengenzähler werden je Wohnung eingebaut.		●	●
Die Anzahl der Sanitärobjekte und Wasseranschlüsse entnehmen Sie bitte der entsprechenden Grundrissplanung.		●	●



## 12. FENSTER UND FENSTERBÄNKE, ROLLLÄDEN, HAUSTÜR

Die Fenster bestehen aus wetterfestem, stabilem Kunststoff (weiß) mit hohem Anspruch an Qualität und Verarbeitung. Sämtliche Fenster sind gegen Schlagregen versiegelt. Die Profile von namhaften Herstellern, wie Schweikert oder VEKA sind mit einem Fünf-Kammer-System ausgestattet.

Alle Fenster und Fenstertüren sind mit einer Einhandbedienung ausgestattet.

Die äußeren, tiefausgebildeten Fensternischen mit dunkel eloxierten oder weißen Fensterbänken bestechen durch ein zeitloses Design. Diese sind mit Tropfkanten versehen und gewährleisten einen wirksamen und dauerhaften Witterungsschutz.

Bodentiefe Fenstertüren erhalten außen eine Natursteinfensterbank.

Die Innenfensterbänke sind standardmäßig mit einer widerstandsfähigen Kunststoffbeschichtung (Duropal/Resopal in Marmor-, Holz- oder Granitoptik o. ä.) ausgestattet und in vielen Farben und Mustern erhältlich. Max. Tiefe 25 cm.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Marmor- oder Granitfensterbänke in Ihrem gesamten Haus an.

Alle Fenster sind nach den neuesten Erkenntnissen und Untersuchungen mit einer zweifach Wärmeschutzverglasung (U-Wert = 1,1 W/m<sup>2</sup>K) versehen und haben eine APTK-Dichtung.

Alle Elemente sind nach RAL montiert.

Die Häuser sind im Erdgeschoss und Dachgeschoss an allen Fenstern/Fenstertüren, außer an abgeschrägten Fenstern, Dachflächenfenstern, Rund- oder Dreiecksfenster, Wintergärten sowie der Haustür und den Seiteneingangstüren mit Rollläden in den verschiedenen Farben aus stabilen Kunststoffstäben mit Lüftungsschlitzen ausgestattet.

Die verdeckt liegenden, aufgesetzten Mini-Rollladenkästen sind voll isoliert.

TA

FF

SF





TA	FF	SF
----	----	----

Bei Fensterbrüstungen im Verblendmauerwerk wird zusätzlich als Fensterbank eine Rollschicht gemauert.

●	●	●
---	---	---

Selbstverständlich können Sie aus unserer Musterkollektion auch Holzfenster oder Kunststofffenster in verschiedenen Farben und Sprossenvarianten in diversen Ausführungsvarianten und Materialien auswählen. Hierzu erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.

○	○	○
---	---	---

Alternativ können wir Ihnen auch Rollladenkästen „Rondo“ (außen liegend), mit elektrischem Antrieb oder auch Schlagläden (beim Haus Barcelona im Preis enthalten) anbieten.

○	○	○
---	---	---

### 13. HAUSTÜR

Die Haustür ist aus Kunststoff, hat einen Schutzbeschlag und zusätzlich einen Innenbeschlag. Die Verglasung erfolgt mit Wärmeschutzglas N 1.1. Die hochwertige Haustürfüllung ist zusätzlich gedämmt.

●	●	●
---	---	---

Abgesehen vom bewährten Dichtungssystem werden die Türen sowie die entsprechenden Haustüranlagen im Blendrahmensystem ausgeführt und erhalten zusätzlich ein Doppeldichtungssystem.

●	●	●
---	---	---

Gegen Einbruch ist die Haustür zusätzlich mit einer **fünffachen** Sicherheitsverriegelung ausgestattet.

●	●	●
---	---	---

### 14. ELEKTROINSTALLATION

Die Elektroinstallation wird von der DHAG fachgerecht und nach den Vorschriften des VDE durchgeführt.

	●	●
--	---	---

Mit einer funktionellen und durchdachten Planung der Elektroinstallation sorgen wir dafür, dass die Stromanschlüsse nach Ihren Wünschen gelegt werden.

	●	●
--	---	---

#### Vollinstallation:

1 Stück Zählerschrank (Hersteller Rittal, Hager) mit einem Zählerplatz (bei Zweifamilienhaus mit 2. Zählerplatz) liefern und einbauen; einschließlich Einbauautomaten, Schutzschalter, Zuleitung vom Zählerschrank bis zur Unterverteilung, die Zuleitung vom Hausanschluss bis zum Zählerschrank und Hauptsicherungsautomat

1 Stück Zuleitung zum Heizungsanschluss

	●	●
--	---	---



	TA	FF	SF
<b>Eingang</b>			
1 Klingelanlage für Einfamilienhaus			
1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass für die Außenbeleuchtung		●	●
<b>Diele</b>			
1 Kreuzschaltung mit 1 Lichtauslass		●	●
1 Steckdose 1-fach			
1 Telefonleerdose einschl. Leerrohr			
<b>Küche</b>			
1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass		●	●
5 Steckdosen 1-fach			
1 Herdanschluss 5 x 2,5			
1 Stromkreis für Geschirrspüler 3 x 2,5			
<b>Wohnen/Essen</b>			
1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass		●	●
1 Wechselschaltung mit 1 Lichtauslass			
8 Steckdosen 1-fach			
1 Fernsehleerdose einschl. Leerrohr			
<b>WC</b>			
1 Aus-Kontrollschaltung mit 1 Lichtauslass		●	●
1 Steckdose 1-fach			
<b>Hauswirtschaftsraum</b>			
1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass		●	●
3 Steckdosen 1-fach			
1 Stromkreis für Waschmaschine 3 x 2,5			
1 Stromkreis für Wäschetrockner 3 x 2,5			
<b>Terrasse &amp; Balkone</b>			
1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass		●	●
1 Außensteckdose mit Innenschalter inkl. Wulstabdeckung und Klappdeckel 1-fach			
<b>Treppe, Flur DG</b>			
1 Kreuzschaltung mit 1 Lichtauslass		●	●
1 zusätzlicher Leuchtenauslass ohne Schalter			
1 Steckdose 1-fach			

	TA	FF	SF
<p><b>Eltern</b></p> <p>1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass</p> <p>1 Steckdose 1-fach</p> <p>2 Steckdosen 2-fach</p> <p>1 Fernseherleerdose inkl. Leerrohr</p>		●	●
<p><b>Kinderzimmer</b></p> <p>(entsprechende Zimmeranzahl gemäß Zeichnung, Skizze)</p> <p>1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass</p> <p>2 Steckdosen 1-fach</p> <p>1 Steckdose 2-fach</p>		●	●
<p><b>Arbeits- oder Gästezimmer</b></p> <p>1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass</p> <p>2 Steckdosen 1-fach</p> <p>1 Steckdose 2-fach</p> <p>1 Fernsehleerdose inkl. Leerrohr (nicht bei Aktionshäusern)</p> <p>1 Telefon- und Internetleerdose mit Leerrohr (nicht bei Aktionshäusern)</p>		●	●
<p><b>Abstellraum</b></p> <p>1 Ausschaltung mit 1 Lichtauslass</p> <p>1 Steckdose 1-fach</p>		●	●
<p><b>Bad DG</b></p> <p>2 Ausschaltungen mit 2 Lichtauslässen</p> <p>2 Steckdosen 1-fach</p>		●	●
<p><b>Heizung</b></p> <p>1 Zuleitung für Heizung, ohne Anschluss der Heizung</p> <p>1 Steckdose 1-fach</p>		●	●
<p><b>Keller bei drei Kellerräumen</b></p> <p>(wenn im Lieferumfang)</p> <p>3 Ausschaltungen mit 3 Lichtauslässen</p> <p>1 Serienschaltung mit 2 Lichtauslässen im Flur</p> <p>1 Wechselschaltung mit 1 Lichtauslass</p> <p>5 Steckdosen 1-fach, verteilt nach Ihren Wünschen</p> <p>4 Einbauautomaten B 16</p>		●	●



Das DHAG-Leistungspaket beinhaltet ebenfalls den Anschluss für die Heizung einschließlich Verdrahtung der Heizung. Bei gewünschter Einliegerwohnung wird ein zweiter Zähler eingebaut. Alle Schalterprogramme sind von Gira, Busch-Jäger oder Merten.

Im Nutz-Keller erfolgt die Installation immer auf Putz!

## 15. INNENTÜREN

In ausgebauten Geschossen Ihres DHAG-Hauses bauen wir Türen in bester Qualität ein. **Cepal**-Innentüren mit laminiertes Auswahloberfläche: weiß, Esche weiß, Struktur weiß premium, Ahorn, Buche, Ahorn premium, Esche premium.

Die Tüzzargen haben die Qualität der gewählten Türblätter und sind mit Gummilippendichtung versehen.

Auch Ihre Drückergarnituren können Sie aus verschiedenen Mustern wählen.

## 16. HEIZUNGSANLAGE

Als Bauherr haben Sie die Möglichkeit aus verschiedensten, bereits im Grundpreis enthaltenen Heizungssystemen auszuwählen:

### 1. Luft-Wasser-Wärme-Pumpe für Außen- oder Innenaufstellung von WOLF o. ä.:

Die LWW-Pumpenserie setzt neue Maßstäbe in der Effizienz. Die LWW-Pumpe eignet sich für Außen- und Innenaufstellung und erfolgt als Kompaktgerät mit Pufferspeicher, das den gesamten Wärmebedarf Ihres Wohnraumes deckt. Der Pufferspeicher umfasst ca. 200 Liter.

### 2. Modernste Gasbrennwert-Solarheizzentrale, Inhalt ca. 300 Liter.

Die Heizzentrale besteht aus einem Gasbrennwertgerät, inklusive Solarspeicher. Sie umfasst zwei Flachkollektoren.

### 3. Gasbrennwerttechnik mit hochwertigem Pufferspeicher.

Solar-Warmwasser- und Heizungsunterstützung. Der Speicher umfasst ca. 800 Liter. Die Anlage ist weiterhin mit fünf Solarkollektoren ausgestattet.

### Wärmeverteilung:

Die Wärmeverteilung erfolgt über eine Fußbodenheizung, die höchsten Wohnkomfort bietet und eine optimale Nutzung der Wärmeenergie in allen ausgebauten Wohnräumen ermöglicht. Die thermostatische Steuerung der Heizanlage erfolgt über modernste Regelung.

### Weitere Möglichkeiten bieten wir über:

- Sole-Wasser-Wärme-Pumpe mit Erdbohrung oder über Flächenkollektoren
- Biomasse-Heiztechnik in Form einer Pellets-Heizung, einem Holzvergaser-Kessel oder einem Festbrennstoffkessel
- Hochleistungsflach-Kollektoren

TA	FF	SF
	●	●
	●	●
		●
		●
		●
	●	●





TA

FF

SF

- Komfort-Wohnungslüftungen mit Wärmerückgewinnung. Hierbei wird der verbrauchten Luft aus Küche, Bad und WC über einen Tauscher die Wärme entzogen und gefiltert ins Freie geführt. Zugleich wird frische Außenluft angesaugt, durch einen Luftfilter gereinigt, über den Tauscher erwärmt und in die entsprechenden Räume wie Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer zugeführt.

Die Vorteile diese Systems sind: saubere, pollenfreie, frische Luft – man lüftet sozusagen bei geschlossenen Fenstern. Ein Bypass für Nachtkühlung ist möglich.

**Fragen Sie zu all Ihren Heizungswünschen Ihren Fachberater.**

## 17. SANITÄRE INSTALLATION UND LIEFERUNG DER AUSSTATTUNGSEINRICHTUNGEN

Abflussleitungen werden innerhalb der Bodenplatte (wenn diese von uns erstellt wird) auf dem kürzesten Wege nach außen geführt, ohne Zusammenführung (je nach Anordnung der Räume) als Einstrangsystem innen oder außen. Auf Wunsch im Angebot.

● ●

Wasserzuleitung ab Wasseruhr einschließlich Feinfilter.

● ●

Für die Montage Ihres wandhängenden WCs ist ein Tragegestell, je nach örtlicher Gegebenheit in der Wand oder als Vorsatzwand montiert.

● ●

Der Spülkasten ist unter Beachtung der DIN 4109 (geräuscharm und wartungsfreundlich) eingebracht.

● ●

Sämtliche Installations- und Abflussleitungen sind nach DIN installiert.

● ●

Die Warmwasserzuleitung für Bad, Gäste-WC und Küche werden am Warmwasserversorger angeschlossen.

● ●

Alle Wasserleitungen bestehen aus hochwertigen, gütegeprüften PE-X-Rohren.

● ●

Die Sanitär-Einrichtungsgegenstände wählen Sie aus unserer Musterkollektion. Lage und Anordnung gemäß Angebotsgrundriss und soweit ohne besonderen Aufwand nach Wunsch von Ihnen.

- 2 Wandtiefspül-WCs weiß, 2 WC-Sitze weiß, 2 Drückerplatten mit Wasserspartaste dazu in Sanitärfarbe, Anordnung gemäß Zeichnung
- 1 Waschtischanlage bis 65 cm Breite mit Einhandmischgarnitur

●



und Röhrenablaufsyphon

- 1 Handwaschbecken bis 45 cm mit Einhandmischgarnitur inkl. Kalt- und Warmwasser sowie den Röhrenablaufsyphon
- 1 Wannenanlage 170 x 75 cm als Stahlkörperformeinbauwanne (Kaldewei oder Bamberger) weiß, Excenter-Wannengarnitur mit Einhandmischgarnitur-Aufputz und einer Brausegarnitur mit Wandhalter und Wannengriff
- 1 Duschanlage sofern im Grundriss dargestellt 90 x 75 cm, 80 x 80 cm oder 90 x 90 cm weiß, mit Einhandmischgarnitur-Aufputz und Brausegarnitur und Duschstange
- 1 Waschmaschinenanschluss inkl. Syphon & Zapfhahn im Bad, Küche oder Hausanschlussraum
- 1 Außenzapfstelle, Lage nach Wahl des Bauherren am Haus im Bereich EG mit einem belüfteten Zapfhahn und einer Absperrinrichtung zur Entwässerung in den Wintermonaten. (FF = ohne Zapfhahn)
- Küchenanschlüsse mit je einem Absperrventil (Eckventil Warm und Doppelspindelventil Kalt für WAS- oder Spülmaschinenanschluss bei FF = ohne die Eckventiele)
- Das Porzellan der Einrichtungsgegenstände liefern und montieren wir von Keramag Serie Renova Nr. 1 oder von Villeroy & Boch Serie Omnia. Die Sanitärarmaturen liefern und montieren wir als Standard-Einhebelmisch-Armaturen verchromt von Grohe, Hansa oder Ideal Standard.
- Sämtliche Installationsleitungen für den Einbau Ihrer Einrichtungsgegenstände sind nach DIN installiert.

Alle Abwasserleitungen Ihres DHAG-Hauses bestehen aus Kunststoffrohr. Sie werden von den sanitären Einrichtungen bis vor die Bodenplatte bzw. Kellerumfassungswand innen geführt. Eine evtl. erforderliche Hebeanlage bzw. Schmutzwasserpumpe oder Rückstausicherung ist nicht im Festpreis enthalten.

Die Installation der Wasserleitung erfolgt ab Wasseruhr bzw. Heizzentrale.

## 18. ESTRICHARBEITEN

Alle Kellerräume Ihres DHAG-Hauses haben keinen Estrich. Diesen führen wir jedoch gerne als Sonderwunsch aus.

In den Wohngeschossen Ihres DHAG-Hauses wird ein wärme- und schalldämmender Estrich auf die erforderlichen Wärme- und Trittschalldämmung aufgebracht (schwimmender Estrich).

TA FF SF





**TA**      **FF**      **SF**

Aufbauhöhe des Estrich im Geschoss direkt über dem Erdreich beträgt ca. 15 cm und in den folgenden darüber liegenden Geschossen immer als (schwimmender Estrich) ca. 10 cm.

Die Trockenzeit des Estrichs wird witterungs- und lüftungsbedingt beeinflusst. Vor dem Verlegen der Bodenbeläge ist eine Feuchtigkeitsmessung erforderlich. Die für die Bodenbeläge erforderlichen Feuchtigkeitsrichtlinien sind zu berücksichtigen. Für die Trockenzeit des Estrichs sind im Rahmen der Bauzeitenplanung drei Wochen vorgesehen.

●      ●

●      ●

## 19. FLIESENARBEITEN

Für die Wand- und Bodenverfliesung im Bad und Gäste-WC werden feinkeramische Fliesen mit einer Kantenlänge von 12 - 30 cm vorgesehen. Die Bodenfugen sind zementgrau und die Wandfugen weiß oder grau vorgesehen.

●

Die geraden Wände im Bad werden mit einer Höhe von 2,00 m und im Gäste-WC mit einer Höhe von 1,50 m gefliest. Sie haben eine große Auswahl aus unserer Musterkollektion. Der Materialpreis der Fliesen beträgt 20,00 €/m<sup>2</sup> brutto.

●

Diagonalverlegung, Fliesen in anderen Bereichen und Sockelleisten führen wir gerne als Sonderwunsch aus.

○

## 20. MALER- UND TAPEZIERARBEITEN FÜR IHR „BEZUGSFERTIGES HAUS“

Auf Wunsch können die Maler- und Tapezierarbeiten als Zusatzleistung vereinbart werden.

○

Dazu gehört einzeln im Standard:

- Spachtelarbeiten der Trockenbauflächen
- Dauerelastische Fugen an allen Inneneckenanschlüssen mit Maleracryl
- Grundierung für die Malerarbeiten
- Rauhfasertapete in mittlerer Körnung
- zweifacher Anstrich in weiß

○

○

○

○

○

Gerne bieten wir Ihnen auch Innenputzwischtechniken, Marmortechniken oder Dekorputze an.

○



TA

FF

SF

## 21. ALLGEMEINE MALERARBEITEN

Die Fenstertüren, Fenster und die Hauseingangstür Ihres DHAG-Hauses (bei Holzelementen) sind bereits werkseitig in einer Farbe nach Ihrer Wahl endbehandelt.



Feuerhemmende Türen zu Garagen oder Heizräumen werden nach Ihren Wünschen in einem hellen Farbton lackiert.



## 22. BODENBELAG FÜR IHR „BEZUGSFERTIGES HAUS“

Auf Wunsch können die Bodenbelagsarbeiten als Zusatzleistung vereinbart werden.



Da der Teppichboden einen entscheidenden Einfluss auf Ihr Wohlfühl hat, hat sich die DHAG für eine besonders hochwertige Qualität entschieden.



Sämtliche Räume in Erd- und Dachgeschoss werden, soweit diese nicht mit Fliesen belegt sind, mit hochwertigem PVC-, Schlingen- oder Veloursteppichboden belegt. Dieser ist selbstverständlich auch für Fußbodenheizung geeignet.



Im Preis enthalten sind dann die Wandabschlüsse aus Teppich- oder Holzartsockelleisten.



In der DHAG-Musterkollektion finden Sie verschiedene Variationen von Teppichen, Kork, Laminat und Parket, aus denen Sie frei wählen können.



Für den Bodenbelag sehen wir einen Materialwert je m<sup>2</sup> im Mittel brutto als Mischpreis inkl. der passenden Sockelleisten in Höhe von 25,- €/m<sup>2</sup>.





TA

FF

SF

## 23. INNENTREPPE

Es wird eine offene **Kern-Buchentreppe** eines deutschen Qualitätsherstellers mit versiegelten **Buche-Holztrittstufen** und Holzhandlauf oder kostengleich eine Stahlharfentreppe mit versiegelten Buche-Holztrittstufen eingebaut.

Mehrere Stabvarianten in Holz und eine Stabvariante in Edelstahl sind bei den Holztreppen im Standard enthalten und stehen Ihnen zur Auswahl.

Bei Aktionshäusern wird die Treppe als Stahl-Doppelwangen-Treppe mit laminierten Holztrittstufen mit Rostschutzanstrich geliefert und montiert.

● ●

● ●

● ●

## 24. BALKONE/ERKERBALKONE/LOGGIA

Balkone unterstreichen den unverwechselbaren Charakter Ihres DHAG-Traumhauses und sind ein überaus effektiver und attraktiver Blickfang.

Balkone und Loggien werden in folgenden Varianten angeboten:

● ● ●

### 24.1 Holzbalkone

Die Version offener Holzbalkone mit Holzgeländern aus der DHAG-Musterkollektion und gehobelten Deckenbalken sind mit einem rustikalen Belag aus massiven, gegen alle Wettereinflüsse imprägnierten Holzbohlen ausgestattet.

● ● ●

### 24.2 Erkerbalkone

Der Erkerbalkon mit Holzgeländer aus der DHAG-Musterkollektion besteht aus Deckenbalken mit geschlossener Deckenkonstruktion, integrierter Regenrinne mit Wasserspeier sowie der erforderlichen Dämmung und Abdichtung. Die Stirnseiten erhalten ebenfalls eine Nut- und Feder-Sichtschalung.

● ● ●

Bei geschlossenen Konstruktionen werden diese Balkone mit einer Abdichtung an das Haupthaus mit den erforderlichen Wandanschlussprofilen erstellt und erhalten ein Balkongeländer aus Holz oder verzinktem Stahl aus unserer DHAG-Musterkollektion.

● ● ●

Liegt ein Wohnraum unter dem Balkon, erhält der Balkon zusätzlich eine entsprechend erforderliche Dämmung sowie eine Regenrinne mit Speier.

● ● ●



TA	FF	SF
----	----	----

### 24.3 Allgemeines zu Balkonen

Über den Standard hinaus bietet die DHAG eine umfangreiche Kollektion aus massiven Holzgeländern oder verzinkten Stahlgeländern im Sonderwunschprogramm an.

Balkone über 1,50 m Tiefe erhalten grundsätzlich zusätzliche Stützen aus Holz, Stahl oder Stahlbeton (je nach statischem Erfordernis). Die Punktfundamente und dazu erforderlichen Erdarbeiten sind bauseits durch Sie zu erstellen.

○	○	○
●	●	●

### 25. HAUSÜBERGABE

Nachdem die Vertragsleistungsfertigstellung Ihres DHAG-Hauses erreicht ist, wird gemeinsam mit Ihrem Bauüberwacher und der DEKRA eine ausführliche Abnahme mit entsprechendem Protokoll durchgeführt.

Danach erfolgt die Übergabe Ihres DHAG-Hauses an Sie und die Aushändigung der Hausschlüssel.

Das Gebäude wird Ihnen besenrein und die Baustelle geräumt übergeben, auch die gesamte **Bauschuttberäumung während der Bauphase ist im Festpreis enthalten.**

Sie erhalten nach der Hausübergabe und Erledigung aller Restarbeiten die zertifizierte DEKRA-Urkunde.

●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

### 26. ALLGEMEINES

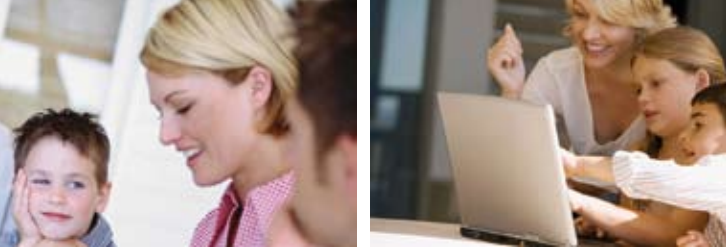
Ihr Bauvorhaben wird nach Eingabeplanung unter Berücksichtigung aller Auflagen und Änderungen der Standortanpassung erstellt. Die Grundlagen der Ausführung bilden die anerkannten Regeln der Bautechnik, die einschlägigen DIN-Vorschriften zum Zeitpunkt der Erteilung der Baugenehmigung, die Baugenehmigung, die Baubeschreibung sowie die Werk- und Detailplanung und das Lieferverzeichnis.

Die Außenmaße Ihres Hauses entnehmen Sie bitte den jeweiligen Grundriss-/Katalog-Vorlagen. Die eigentlichen Raummaße werden durch die Bauweise und die damit verbundenen Wandstärken der jeweiligen Außen- und Innenwände bestimmt, die Sie dann von Ihrem Architekten nach dem Planungsgespräch erhalten.

Die dann ermittelten Wohn-/Nutzflächen sind dann bindend.

Der Bauplatz ist frei von Altlasten, bebauungsfähig/baureif durch den Bauherrn herzurichten. Sonderabsperurmaßnahmen (Bauzonen, Bauzäune) sind nicht im Festpreis enthalten.

Eine Wasserhaltung ist nicht vorgesehen und liegt im Verantwortungsbereich des Bauherrn. Der Bauherr stimmt der uneingeschränkten Nutzung des Grundstücks und des Hauses während der Bauzeit zu.



TA	FF	SF
----	----	----

Die DHAG übt bis zur Abnahme das Hausrecht aus. Ein Bauschild der DHAG wird auf dem Grundstück aufgestellt.

Die Bearbeitungsprüfkosten der Baubehörde (einschließlich Prüfstatiker, Bezirksschornsteinfegermeister und sonstiger erforderlicher Fach- und Sicherheitsbehörden oder Ingenieure), Hausanschlüsse an die Ver- und Entsorgungsleitungen, Absteckung und Gebäudeeinmessung sowie Baustellensicherung (Bauzaun, Baugrube und Sonderabsperrrmaßnahmen sind nicht im Preis enthalten. Das betrifft auch Unterfangungsarbeiten und Absicherungsmaßnahmen vorhandener Bebauungen).

Neben den sonst beschriebenen Bauherrenleistungen entstehen Ihnen weiterhin an Kosten:

- Erstellung einer Drainage (soweit erforderlich) sowie Außenanlagen, Wiederverfüllung und Herstellen einer Terrasse. Erdarbeiten, Abdichtung des Kellers nach den Anforderungen aus dem Bodengutachten, Herstellung der Frostsicherheit durch den Einbau von Schottermaterial gem. DIN 18196. Schließen der Wand- und Deckendurchbrüche im Kellergeschoss/Bodenplatte.
- Gesonderte Abdichtungsmaßnahmen, Dämmmaßnahmen des Kellergeschosses/Bodenplatte für Einliegerwohnungen, Sockelputz, Kellerinnentüren und wärmeschutztechnische Maßnahmen für Keller und Bodenplatte (falls nicht im Leistungsumfang enthalten).
- In den Plänen eingezeichnete Einrichtungsgegenstände dienen der räumlichen Darstellung und gehören nicht zum Leistungsumfang.
- Maße für Einrichtungszwecke, insbesondere Einbauküchen, lassen Sie bitte grundsätzlich am Bau nehmen, da geringfügige maßliche Differenzen gegenüber Eingabep länen vorbehalten bleiben, die sich aus architektonischen oder bautechnischen Gründen ergeben, jedoch ohne Einfluss auf die Qualität und die Funktion des Hauses sind.

Die Gewährleistung für das Bauvorhaben beträgt fünf Jahre nach BGB.

●	●	●
---	---	---

## 27. SICHERHEIT/KOMFORTSERVICE UND WICHTIGES

### Für die Realisierung höchster Wohnansprüche schnüren wir Ihnen ein Servicepaket nach Maß:

●	●	●
---	---	---

Von der kompetenten Beratung über die individuelle Planung bis hin zur kompletten Planungsaufgaben sowie des Baugesuchs.

Wir übernehmen die Bauleitung für alle über unsere Gesellschaft zu erbringenden Bauleistungen. Unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz mit tausenden gebauten Häusern in Europa stellen die Basis für diese





unabhängigen Güteüberwachung von anerkannten Prüfanstalten.

Alle verwendeten Materialien unterliegen einer ständigen Überwachung und freiwilligen Qualitätskontrolle.

Unsere Verträge sind leicht verständlich.

Ist der Keller innerhalb der vertraglich vereinbarten Frist fertiggestellt und sämtliche Voraussetzungen sind von den Vertragspartnern-Bauherrschaft und DHAG-erfüllt, so bleibt der vertraglich vereinbarte Festpreis bis zur Übergabe bestehen.

Änderungen der Konstruktionen und der Baustoffe zu einem besseren und positiveren Ergebnis im Rahmen des Fortschritts und neuen Verordnungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

Alle Preise sind Festpreise gemäß den gültigen Festpreisen.

Der schriftliche Vertrag mit der dazugehörigen Bau- und Leistungsbeschreibung und eine vermaßten Skizze/Zeichnung sind die Grundlagen aller durch die DHAG zu erbringenden Leistungen.

Wir sorgen für eine umweltgerechte und fachgerechte Entsorgung des Bauschutts und der Verpackungsmaterialien/Abfälle während der gesamten Bauzeit für alle durch uns erbrachten Leistungen.

Das Miet-WC ist während der gesamten Bauzeit in Ihrem Hausfestpreis enthalten.

Weiterhin ist auch unser „Rund-um-sorglos-Paket“ in Ihrem Hauspreis enthalten. Bei diesem Paket organisieren und koordinieren wir für Sie die Abwicklung von Vermesser, Tiefbauer, Baugrundgutachter und Medienträger (Anschlusssträger Wasser, Strom, Gas, Abwasser, Telefon) und bereiten für Sie die dazu erforderlichen Anträge zeichnerisch und textlich auf, sofern Sie uns diese von Ihren regionalen Versorgern zur Verfügung stellen.

Die Aufnahmen in unseren Prospekten zeigen teilweise abweichende Leistungen oder Sonderausstattung wie Einrichtungsgegenstände o. ä. Diese sind im Preis nicht enthalten und dienen nur zur graphischen Darstellung oder als Beispiel.

Eine Prospekthaftung wird ausgeschlossen.

---

Ort, Datum

---

Bauherrin/Bauherr/BHG

Vermittler



Anlage zum Werkvertrag der Bauherren \_\_\_\_\_

**Neu: Vollkasko beim Hausbau  
Jetzt exklusiv für Deutschland! Bauen mit Qualität und ohne Risiko.**

Ein absolutes Novum in der Fertighausbranche. Der Bauherrenschutz für Bauherren der Deutschen Haus AG ist einmalig.

Denn Deutschland hat mutige Unternehmer:

Die Deutsche Haus AG bietet ihren Bauherren ab sofort exklusiv die Gewährleistungsschutzversicherung an. Damit sind alle Risiken rund um den Hausbau endgültig und dauerhaft abgesichert.

Durch die:

- **DEKRA-zertifizierte Abnahme, einschließlich der DEKRA-Bauüberwachung und Baubegleitung durch den DEKRA-Sachverständigen.** Der Dekra-Sachverständige nimmt das Haus nicht nur ab, sondern er begleitet nun die gesamte Baumaßnahme.
- **RUNDUM-VERSICHERUNG**  
Jedes Haus – ob in Fertigbau oder in Stein-auf-Stein – erhält ab sofort eine Zertifizierung über eine Baugewährleistungsversicherung durch die VHV VERSICHERUNG.  
Die VHV VERSICHERUNG entschädigt Kosten für eventuelle berechtigte Ansprüche nach Abnahme der Baumaßnahme im Solvenz- und Insolvenzfall. Wegfall von Gewährleistungsansprüchen zwischen Versicherungsnehmer und Bauherren sowie Unterauftragnehmern. Das heißt, alle am Bau beteiligten Handwerker sind automatisch mit versichert. Jeder Bauherr hat ab sofort eine verbrieftete Absicherung durch ein Zertifikat der VHV VERSICHERUNG.

**Nach Aussagen der VHV VERSICHERUNG und der DEKRA sind wir zurzeit das einzige Unternehmen, welches diesen einmaligen Versicherungsschutz anbietet.**

Im Werk und auf der Baustelle unterstellen wir uns mit sofortiger Wirkung diesem einmaligen Versicherungsschutz.



Deutsche *haus* AG<sup>®</sup>

[www.deutschehausag.de](http://www.deutschehausag.de)  
[info@deutschehausag.de](mailto:info@deutschehausag.de)  
HOTLINE: 01 80-5 51 51 54

