

4 Bungalows und ein Halleluja für den homogenen Massivbau.

In einem Neubaugebiet von Plettenberg wurden gleich vier energetisch hochwertige Bungalows komplett aus Mauerwerk der Marke Bisootherm gebaut.

Bauherrenwünsche umgesetzt

Um jeweils gezielt den Wünschen und Anforderungen der Hauseigentümer zu entsprechen, wurde jedes der vier Häuser individuell entwickelt und gebaut.

Bungalow Nr. 1 verfügt über 96 m² Wohnfläche und wurde als KW 55-Haus gebaut. Als Stein wurde der [BISOROCKET](#) in der Dicke 36,5 cm mit mineralischer Wärmedämmung und einer Wärmeleitfähigkeit von 0,08 W/mK (U-Wert* = 0,21 W/m²K) verwendet, weil sowohl die Entwurfsplanung als auch die Werkplanung darauf ausgerichtet war. Im Ergebnis bei der Bauausführung: Es musste kein einziger Stein zurechtgeschnitten werden.

Bungalow Nr. 2 hat 126 m² Wohnfläche und wurde ebenfalls als KW 55-Haus gebaut. Als Stein wurde hier der [Bisomark](#) mit der Wärmeleitfähigkeit von 0,065 W/mK in der Wanddicke 36,5 cm mit organischer Wärmedämmung gewählt (U-Wert* = 0,17 W/m²K), um monolithisch gebaut den Wert eines KW 55-Hauses zu erzielen.

Bungalow Nr. 3 verfügt über 144 m² Wohnfläche und wurde als KW 40-Haus gebaut. Als Stein wurde der [Bisomark](#) 42,5 cm mit mineralischer Wärmedämmung und einer Wärmeleitfähigkeit von 0,075 W/mK (U-Wert* = 0,17 W/m²K) verbaut.

Bungalow Nr. 4 ist der größte, mit 169 m² Wohnfläche und wurde ebenfalls als KW 55-Haus geplant und gebaut. Für die Außenwände wurde hier der [Bisomark](#) 36,5 cm mit mineralischer Wärmedämmung und einer Wärmeleitfähigkeit von 0,075 W/mK (U-Wert* = 0,19 W/m²K) ausgeführt.

**Zitat des Investors, Werner Kaufmann
(Bauservice-Kaufmann, www.bauservice-kaufmann.de):**

Die unterschiedlichen Steine bei Bungalow Nr. 2 - 4 wurden genommen, um den Wert des Hauses zu erreichen, ohne dass wir neben den Steinen noch weitere Dämmung zum Einsatz brachten. Die Häuser wurden alle monolithisch gebaut ohne Einsatz von zusätzlicher Dämmung. Das Mauerwerk war von der Bodenplatte bis zu den Stürzen und Ringanker ausschließlich mit Bisootherm Material verbaut worden. Unter Verwendung verschiedener Ergänzungsprodukte aus dem Bisootherm-Sortiment wurden auch die statischen Anforderungen umfassend erfüllt. Durch diese Bauweise haben wir auch festgestellt, dass wir beim Außenputz die Rissbildung 100%ig ausgeschlossen haben. Bisootherm-Steine und der Außenputz, beispielsweise der „Superlup“ von Knauf, passen ausgezeichnet zueinander. Bei der Ausführung der Außenputzarbeiten gab es keinerlei Probleme.

Ein weiterer Grund, warum wir uns für Bisootherm entschieden haben: Die Steine von Bisootherm sind wesentlich „fester“, können also höhere Lasten abtragen, als vergleichbare Steine z. B. als Porenbeton, um einen gleich guten U-Wert zu erreichen.

Homogen auch bei Wanddetails

Auch bei Detaillösungen beispielsweise der Sturzausführung über den großzügigen Fensteröffnungen wurden höchste Anforderungen an die homogene Außenhülle und einen einheitlichen Putzuntergrund gestellt. Es sollten keine Dämmplatten und Dämmstoffe zum Einsatz kommen.

So wurden [Bisomark-U-Steine](#) als verlorene



Schalung ausgeführt. In die so erzeugte U-Schale wurde zur Lastabfangung ein Stahlträger eingelegt und mit Beton ausgegossen. Auch bei der Auswahl der Ergänzungsprodukte setzte der Investor,

Werner Kaufmann, kompromisslos auf Homogenität. Denn die ausgewählten U-Steine verfügen über eine Kerndämmung, geschützt

umhüllt mit hochwertigem Leichtbeton der Marke Bisootherm.

Zum Erzielen des korrekten Überbindemaßes und einer hochwertigen, homogen umschlossenen Außenhülle, wählte der Investor die passenden Bismark-Eck- und Endsteine.



Auf diese Art und Weise werden sowohl bautechnische, konstruktive wie auch bauphysikalische Anforderungen nach dem Stand der Technik und in

präziser Bauhandwerkskunst ausgeführt. Die Eigenheimbesitzer haben so die Gewissheit, in einem hochmodernen und zukunftsfähigen Eigenheim zu leben, dass zu allen Jahreszeiten ein ausgewogenes Innenraumklima gewährleistet – zum rundum Wohlfühlen.

Auch die Innenwände wurden mit hochwertigen [Innenwandsteinen](#) aus dem Bisootherm-Sortiment gemauert.

U-Wert* – einschließlich üblichem Putz nach DIN 4108-4: 2013-02: innen 1,5 cm Gipsputz ($\lambda_B = 0,51$ W/mK), außen 2,0 cm Leichtputz ($\lambda_B = 0,25$ W/mK)

Foto, Bauzeichnung mit Bildunterschriften:

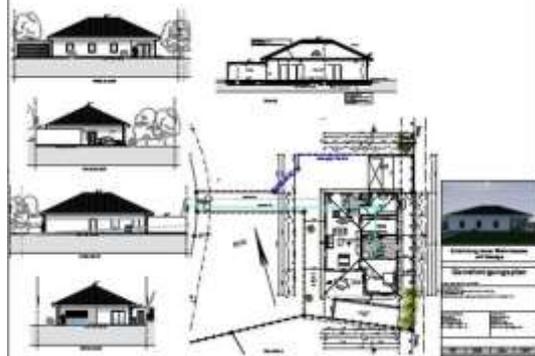


(Fast) Alles auf einer Etage und das in einem hochwertigen, monolithischen Rohbau, ausgeführt mit den ausgewogenen Baustoffen aus dem Bisootherm-

Sortiment – vom Trendsetter der (Leicht-)Beton-Mauerwerksindustrie. Bei dem hier gezeigten Bungalow wird das Dachgeschoss als weitere Wohnebene genutzt.

Dateiname: Bisootherm Bungalows Plettenberg 2907

Foto: Bisootherm



Baugenehmigungszeichnung

Dateiname: Bauantragsplan KW40-Bungalow.JPG

Quelle: ARCHITEKT: Theresa Hegener, 59846 Sundern

Stichworte:

Bisootherm, Bungalows, Plettenberg, KW 55-Haus, KW 40-Haus, Bisomark, BISOROCKET, Werner Kaufmann, Wanddetails, U-Schale, Ergänzungsprodukte, Architekt, Theresa Hegener, Genehmigungsplan, Bauantragsplan, KW40-Bungalow.

Alle Motive liegen in Druckqualität vor. Die Grafikdatei und das Word-Dokument sind online verfügbar unter <http://creativ-pr24.de/index.php/fuer-redaktionen/bisootherm>, Menü: BISOTHERM.

Alle Zustimmungen der Beteiligten zur Veröffentlichung von Bildern, Namen und Texten wurden eingeholt.

Unternehmensangaben:

BISOTHERM GmbH

- Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Guido Runkel
- Vertriebsleitung Deutschland Süd/Benelux:
Janis Brencs
- Vertriebsleitung Deutschland Nord:
Karl-Heinz Stollenwerk
- Technik: Dipl.-Ing. (FH) Silke Merz

Eisenbahnstraße 12

D-56218 Mülheim-Kärlich



PRESSEINFORMATION

Tel.: +49 2630 9876-0

Internet: www.bisootherm.de

Alle Bisootherm-Produkte werden über den Baustoff-Fachhandel in Deutschland, den Beneluxstaaten, Frankreich und der Schweiz verkauft.

Für Presseauskünfte und Rückfragen:

Büro für Fachjournalismus, PR & Redaktionsservice

Dipl.-Ing./Ma.-Kfm. Dietmar Haucke

Burdenstraße 3, D-56154 Boppard

Tel.: +49 6742 8067676, Mobil: +49 163 6434066

E-Mail: creativ-pr@creativ-pr.de

Internet: www.creativ-pr24.de

Abdruck frei, bitte Beleg oder Link an obige Adresse senden.