

BDDB

NACHRICHTEN

M Ü N C H E N

BUND DEUTSCHER BAUMEISTER
ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

LANDESVERBAND BAYERN



1/2009

■ FREIE MITARBEITER AUS DER SICHT DER HAFTPFLICHTVER-
SICHERUNG ■ ENDLAGERUNG VON RADIOAKTIVEN STOFFEN
■ LANDESVORSTAND TAGT IN BAD KISSINGEN ■ CHRONIK ■
NACHLESE BAU 2009 ■ IKOM BAU ■ NACHHALTIGES BAUEN
■ ALTBAUSANIERUNG ■ BODENSYSTEME ■ SOFTWARE

Behagliches Raumklima zu jeder Jahreszeit

Sparsam und umweltfreundlich: Flächentemperierung für Boden, Wand und Decke /

Knecht liefert vorgefertigte Teile ab Werk

Metzingen / Tübingen, im Februar 2009. Was in Industriebauten schon lange gang und gebe ist, erobert nun auch die Privathaushalte. Eine Flächentemperierung sorgt das ganze Jahr über für ein angenehmes Wohlfühlklima in den eigenen vier Wänden. Wer gleichzeitig auf eine Luft-Wasser-Wärme-Pumpe oder ähnliche Systeme als Energieerzeuger setzt, hat unter ökologischen Aspekten die Nase vorn: der CO₂-Ausstoß sinkt und der Primärenergieverbrauch wird gedrosselt.

Jeder kennt eine Fußbodenheizung. Nach diesem Prinzip funktionieren auch moderne Heiz-Kühl-Systeme, die sich in Boden, Wand und Decke unterbringen lassen. Das Rohrsystem ist unsichtbar in die Raumflächen integriert. So ist barrierefreies Bauen möglich, störende Heizkörper entfallen und der Platz in den eigenen vier Wänden wird optimal ausgenutzt. Für Bauherren bedeutet dies ganzjährig eine gleichmäßige Raumtemperatur und Wohlbefinden: sowohl bei langen Hitzeperioden als auch in klirrenden Wintern. Die Flächentemperierung funktioniert geräuschlos und außerdem zugfrei. Wer sich eine hohe Planungssicherheit auf der Baustelle wünscht, gekoppelt an eine kurze Bauzeit bei hoher Qualität, für den bietet Knecht Fertigteilkeller vorgefertigte Wand-, Boden- und Deckenelemente mit integriertem Heiz-Kühl-System – und das für den gesamten Wohnbereich. Vom Keller bis zum Dachgeschoss.

Wichtig für den gelungenen Bauablauf ist eine gute Kooperation zwischen Fertigteilerhersteller und Systemanbieter. Nach den individuellen Bedürfnissen der Baufamilie plant ein Fachhandwerker die Flächen-temperierung. In den Wohnbereichen ist zu entscheiden, ob das Heiz- und Kühl-System in Fußboden, Decke oder Wand untergebracht werden soll. Je nach geplanter Nutzung bieten sich verschiedene Varianten an. Damit z.B. der Weinkeller immer optimal temperiert ist, empfiehlt sich eine Kühlung im unteren Bereich der Decke. Nach einzelnen Wünschen und Maßgaben werden die Raumflächen für das Eigenheim im Werk von Knecht maßgeschneidert. Die Kunststoffröhren für die Flächenheizung werden exakt platziert und in die Betonteile eingebracht. Auf der Baustelle wird die Konstruktion dann passgenau zusammengesetzt, von den System-



Exakte Montage für ein angenehmes Wohnklima: In Boden, Wand und Decke lässt sich von Knecht eine Flächentemperierung bereits im Werk integrieren. Bauherren steht damit ein modernes System zum Heizen oder Kühlen in den eigenen vier Wänden zur Verfügung. Die vorbereiteten Fertigteile werden vor Ort zusammengesetzt und ein Fachhandwerker nimmt die Anlage in Betrieb. Das System sorgt in allen Wohnbereichen unsichtbar für eine umweltfreundliche und energieeffiziente Raumtemperatur. Fotos: Knecht

anbietern angeschlossen und in Betrieb genommen. Die Erfahrung der Fertigungspezialisten in der Zusammenarbeit mit namhaften Anbietern von Flächen-temperierung sorgt für eine nahtlose Bauabwicklung und Preissicherheit.

Umweltfreundliche Energieerzeugung

Für eine Flächentemperierung kommen verschiedene Energieerzeuger in Betracht. Diese versorgen die Anlage mit warmen und gekühlten Wasser. Durch die Nutzung von regenerativen Energiequellen lässt sich der Primärenergieverbrauch deutlich senken. Ein wichtiger Punkt: Mit rund 75 Prozent der Energiekosten belastet die Heizwärme bisher das Budget einen Privathaushalts erheblich.

Das Heiz-Kühl-System arbeitet äußerst energieeffizient: Die Vorlauftemperatur liegt deutlich tiefer als bei herkömmlichen Radiatoren. Die Raumtemperierung kann den individuellen Bedürfnissen angepasst werden. Egal ob das System zum Heizen oder Kühlen genutzt wird, die Oberfläche von Wänden, Decken und Böden ist stets gleichmäßig temperiert und sorgt für thermische Behaglichkeit. Hier zeigt sich ein weiterer Vorzug des Bauens mit Fertigteilen: Beton kann die Temperatur sehr lange speichern und sorgt für eine angenehme Wärmestrahlung oder Kühlung.

Sparsam und umweltfreundlich wünschen sich die Bauherren von heute ihre eigenen vier Wände. Durch den zeitgemäßen Einsatz von Technik mit der vorgefertigten Flächentemperierung von Knecht wird dieses Ziel erreicht: Umweltschonend und Energiesparen in einem.

Weitere Informationen
KNECHT Fertigteilkeller
Otto Knecht GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 10
D - 72555 Metzingen
Telefon + 49 / 7123 / 944-0
Telefax + 49 / 7123 / 944-119
info@Knecht.de
www.Knecht.de

Fußballspaß mit KICKBACKS – Neuentwicklung von KNECHT Betonwerke

Metzingen / Tübingen, im Februar 2009. Alleine, zu zweit oder im Vereinstraining – mit den KICKBACKS kommt jeder Fußballspieler auf seine Kosten. Die clevere Fußballwand spielt den Ball zurück und lädt zum Kicken, Spielen oder Trainieren ein.

Die Neuentwicklung der Firma KNECHT Betonwerke – Fertigteilkeller gibt es in verschiedenen Ausführungen, z.B. gebogen und mit verschiedenen Winkeln, für unzählige Spiel- und Trainingsvarianten. Auf dem Bolzplatz ersetzt die Wand die Mitspieler – Freizeitkicker kommen problemlos auch allein auf ihre Kosten. Zu zweit oder im Team birgt das Spiel mit der Wand ebenfalls jede Menge Spaß. Im Vereinssport lassen sich an den KICKBACKS einzelne Techniken gezielt trainieren, ob Schussvarianten, Kopfballspiel oder präzises Passspiel. Gefragt sind Kreativität, Spielwitz und Technik. Draufballern ist hier ausdrücklich erlaubt.

Gleichzeitig sind die KICKBACKS äußerst robust und witterungsbeständig. Die gesetzlich geschützten Wände eignen sich außer für den Sportplatz auch für den Einsatz bei Schulen, Freizeitparks, Hotels oder Campingplätzen und Autobahnraststätten. Wer es gerne individueller mag, kann die Wände nach Wunsch und Laune mit Farbe gestalten. Zudem sind die großzügigen Flächen auch bestens für Sponsoren geeignet.

Das Fußballspielen hat die Firma KNECHT nicht neu erfunden, erweitert es aber mit den KICKBACKS um wesentliche Varianten. Al-



le Wände sind von Fußball-Experten getestet, die technische Entwicklung wurde von Trainern und Fußballprofis begleitet. Das Fußballspielen macht mit und gegen die Wand übrigens nicht nur Spaß, sondern die Konstruktion wird auch in allen Bereichen den Ansprüchen an öffentliche Spiel- und Sportstätten gerecht.



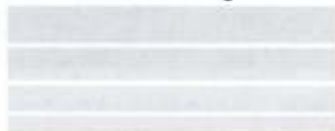
**Betonfertigteile
Fertigteilkeller**

www.knecht.de



Otto Knecht GmbH & Co. KG
Betonwerke – Fertigteilkeller
Ziegeleistr. 10, D-72555 Metzingen
Tel. +49 (0) 7123 / 944-209
Fax +49 (0) 7123 / 944-217
info@knecht.de

KNECHT
Betonwerke · Fertigteilkeller



Garage passend zum Traumhaus

Bauen nach Maß mit Lösungen von KNECHT / Garagenkeller als Platzwunder

Metzingen / Tübingen, Februar 2009. Genau so wählerisch wie bei der Planung des Traumhauses kann der Bauherr jetzt auch bei der Gestaltung seiner Garage sein. Architektonisch lässt sich der Bau optimal auf Haus und Grundstück abstimmen, tote Winkel gibt es nicht mehr. Der Grundriss ist mit dem neuen Betonfertigteil-System von KNECHT frei wählbar – sogar ein Keller lässt sich realisieren. Ganz nach Wunsch des Bauherren entsteht eine Garage nach Maß mit Platz fürs Hobby oder mit Stauraum für Rasenmäher und Skier oder Fahrräder. Individuell lassen sich auch

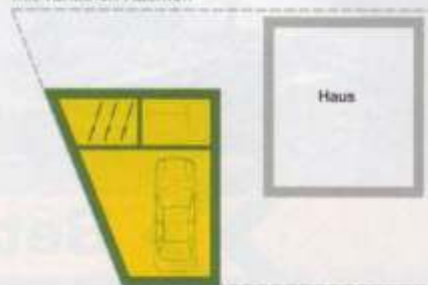
Fenster, Treppen und Türen einpassen. Die Vorteile liegen auf der Hand: Im Haus ist mehr Platz zum Wohnen und wertvoller Baugrund wird optimal genutzt. Im Garagenkeller lassen sich z. B. Heizsysteme oder die Anlage für Regenwassernutzung unterbringen – die Garage wird zur exklusiven Technikzentrale. Der Garagenkeller ist eine Ergänzung oder kostengünstige Alternative zur Vollunterkellerung des Hauses. Das entlastet den Geldbeutel, und der Bauherr gewinnt mehr Raum zum Wohnen und damit ein Plus an Lebensqualität.

Zusätzliche Anbauten und wettergeschützte Zugänge zum Haus lassen sich ebenso realisieren wie die Solaranlage auf dem Dach und unterschiedliche Tore und Antriebssysteme. Die Wände sind mit 12 bis 20 Zentimeter Stärke lieferbar. Eckverbindungen sind aus Beton oder mit dekorativen Stahlelementen möglich.

Dazu kommen die Pluspunkte des Fertigbaus wie kostengünstige Ausführung bei hoher Qualität, schneller Bauzeit und exakter Termineinhaltung.



KNECHT-Garagenlösungen mit variablen Räumen



Durch die fachgerechte Planung der Garage wird die Grundstücksfläche optimal ausgenutzt. Es gibt keine toten Winkel mehr.

Individuelle Garagenlösungen schaffen viel Stauraum und damit mehr Platz zum Wohnen. Mit zusätzlichem Keller sind sie eine kostengünstige Alternative zur Vollunterkellerung des Hauses.



Dach, Fenster, Treppen und Türen werden nach Bauherrenwunsch maßgeschneidert – in der Garage ist Platz für Auto, Zweirad und mehr. Dazu kommt jede Menge Raumreserve im Keller, der Platz sparend auch mit Leiter oder Lastkran zugänglich gemacht werden kann.