

Vorsprung durch Vorfertigung



KNECHT
Betonwerke · Fertigteilkeller



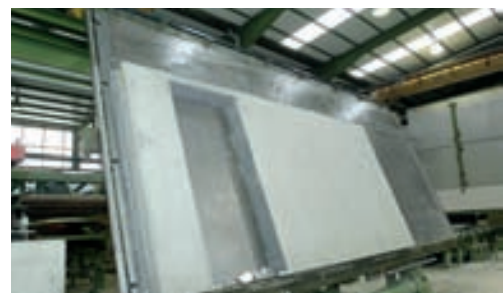
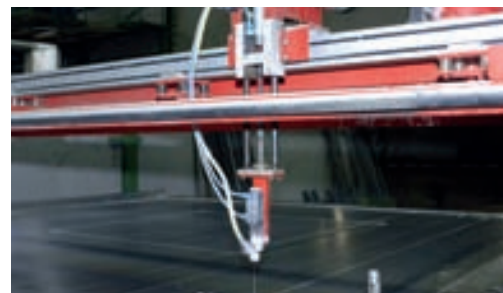
Computergesteuerte Vorfertigung für individuelle Wohnräume

Spätestens seit Henry Ford im Jahr 1913 die Fließbandtechnik in der Automobilbranche einführte, war der revolutionäre Durchbruch der industriellen Vor- bzw. Endfertigung geschafft. In vielen Branchen profitieren heutzutage die Kunden von diesen Entwicklungen. Ungewohnt für sie ist es aber teilweise immer noch, dass auch in der Bau- und Betonbranche die **industrielle Vorfertigung zur absoluten Qualitätssteigerung** beiträgt.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Die einzelnen Komponenten des Baustoffs Beton können bedarfsoptimiert und mit konstanter Rezeptur zusammengefügt werden. Das Vergießen und Abbinden des Betons in Schalungen erfolgt unter gleich bleibenden Bedingungen und unabhängig von der Witterung. Gleichzeitig garantieren abgeschliffene Stahlschalungen für eine absolut glatte und geschlossene Betonoberfläche. Die Betonfertigteile werden dadurch resistent gegenüber Wasser sowie aggressiven chemischen Substanzen.

Und das Beste: Jedes Betonteil kann individuell gefertigt werden. Abmessungen, Winkel und Aussparungen für Fenster, Türen sowie Rohrdurchführungen sind frei wählbar. Sämtliche Formen und Farben können prinzipiell zum Einsatz kommen. Des Weiteren werden die Betonfertigteile millimeter- und passgenau hergestellt.

KNECHT produziert diese Fertigteil-Elemente aus Beton für intelligente Lösungen und mit kontinuierlicher Lieferbereitschaft. Moderne, computergesteuerte Fertigungsanlagen garantieren einen optimalen Materialeinsatz, einhergehend mit vorbildlichem Preis-Leistungsverhältnis. Selbst die notwendigen Stahlmatteneinlagen produziert KNECHT in der eigenen Mattenschweißanlage, diese Anlage ist eine patentierte Eigenentwicklung. **Unsere optimalen Lösungen für Ihre Kostensicherheit beim Bauen.**



Fertigteilkeller auch in anspruchsvollen Baugebieten, wie z.B. Hanglagen



Ein sicheres Fundament: Knecht Systemkeller® und Bodenplatten

Praxisorientierte Lösungen standen und stehen bei KNECHT an oberster Stelle. Die entwickelten Betonfertigteile können überall im Bauwesen eingesetzt werden. Zusätzlich zur reinen Vorfertigung der Betonelemente bietet KNECHT im Bereich des Hausbaus weitere umfangreiche Leistungspakete an: den **KNECHT-Systemkeller®** und die **KNECHT-Bodenplatte**. Denn ein wohnliches Haus, an dem die Eigentümer viel Freude haben wollen, gründet auf einem sicheren Fundament. Da wird nichts dem Zufall überlassen.

Konkret bedeutet dies: Ausgehend von der Architektur und der Statik des Hauses berechnet KNECHT in der firmeneigenen Ingenieurabteilung die komplette Gründung und den gesamten Keller. Dabei werden alle Randbedingungen wie Bodenverhältnisse, Wassersituation und Nutzung des Kellers berücksichtigt. Die KNECHT Fachleute beraten die Bauherren zusätzlich über alle weiteren Möglichkeiten im Kellerbau, beispielsweise für eine geplante Nutzung als Wohnraum, der hell und freundlich sein sollte. **KNECHT baut Keller für zufriedene Kunden: trocken, energieeffizient und wirtschaftlich.**

Der KNECHT Bauleiter und sein Montageteam betreuen den Kunden vor Ort auf der Baustelle. Zuerst wird nach dem Erdaushub und dem Einbringen der Sauberkeitsschicht die Fundamentplatte in Ortbeton gegossen. Berücksichtigt werden dabei die Anschlüsse aller Installationen und Medienleitungen. Danach erfolgt die passgenaue Montage der Betonfertigteilelemente für Wände, Decke und Treppe. Diese beinhalten bereits alle Aussparungen und Durchführungen. Bei der Verwendung von Dreifachwänden wird der Keller noch mit einem fugenlosen Ortbetonverguss versehen. **In nur wenigen Tagen ist der Keller fertig, zwei- bis dreimal so schnell wie bei anderen Kellerkonstruktionen.**



Fertigteiltreppen für Innen und Außen



Schwimmbäder aus Fertigteilelementen



Großformatige Fertigteilelemente für Objektbauten Prod



Systemlösungen für Ihren Keller

Früher reiner Lagerraum entwickelte sich der Keller aufgrund knapper Platz- und Geldressourcen zur **Wohnraumreserve**. Viele Bauherren tragen sich mit dem Gedanken, im Keller ihr Büro, den Hobbyraum, ein Gästezimmer oder eine Werkstatt einzurichten. **Mit einem KNECHT-Fertigteilkeller sind die Möglichkeiten unbegrenzt**. Bereits in der Planungsphase werden die Ideen der Bauherren einbezogen, die KNECHT-Fachleute berücksichtigen dies. Aus diesem Grund sind später keine teuren Umbauten notwendig. **Der Ausbau der Räume ist schnell und kostengünstig realisierbar**.

Hierfür entwickelte KNECHT verschiedene **Systemlösungen mit jahrelang erprobten Materialien**. Sie bieten beste Voraussetzungen für die optimale Nutzung des Kellers:

ThermoTech System:

hochleistungsfähige Dämmsysteme für jeden Anspruch - der perfekte Weg zu Ihrem Energieeffizienzhaus.

HydroTech System:

bei höchsten Anforderungen in Bezug auf Wasserprobleme. Mitbewerber behaupten, dass ihre Keller dicht sind, Knecht kann es beweisen. Denn **Knecht ist der älteste und erfahrenste Kellerbauer in Deutschland, seit über 40 Jahren**.

GeoTech System:

bei schwierigem Baugrund, wie z. B. Hanglagen



Bauwerksbeispiele der Knecht manufaktur



Kreativität und Erfahrung

Viele Formen, unzählige Einsatzgebiete, hohe Qualität, umweltfreundliche Verarbeitung vorbei sind die Zeiten, in denen Beton grau in grau und nur rechteckig verarbeitet wurde.

Ausgeklügelte Technik sowie viel handwerkliches Geschick und Erfahrung im Schalungsbau ermöglichen uns eine präzise Fertigung individueller Einzelelemente bis ins kleinste Detail. Ausdruck dafür sind beispielsweise filigran gestaltete Fassaden und modern geformte Außenbereiche in zeitgemäßer Optik.

Fazit: **Unsere Fertigteile schaffen Architekten und Bauherren viel Freiraum für kreatives Bauen** mit anspruchsvoller Architektur, bei wirtschaftlicher Produktion und gesicherter Qualität.

Das jüngste Kind im Hause Knecht ist die Gründung der **KNECHTmanufaktur**. Hier werden aus speziellem Beton besonders anspruchsvolle Fertigteile hergestellt, wie durchgefärbte Betonblockstufen, filigrane Treppenstufen oder auch Bänke und Stühle sowie Waschtische, Schirmständer, Schalen und andere Accessoires. (www.knecht-manufaktur.de).

KNECHT steht für gesicherte Qualität, Funktionalität, klare Kostenstruktur und zuverlässige Termineinhaltung. Die Firma ist zertifiziert und unterstellt sich ständigen Fremdüberwachungen. Mit diesem soliden Firmenfundament weitete sich das Absatzgebiet im Laufe der Jahre immer weiter über Europa aus. Heute sind die KNECHT-Produkte in vielen Ländern des Kontinents zu Hause.



KNECHT - EIN STARKER PARTNER: professionell, erfahren, innovativ!

Die KNECHT Firmengruppe mit Sitz in Metzingen steht für Kontinuität, Erfindergeist, Qualität und umfassenden Service. Das mittelständische Familienunternehmen wurde 1928 von Otto Knecht gegründet. Aus dem Einzelunternehmen wuchs eine Firmengruppe mit über 230 Mitarbeitern und ist heute noch unter familiärer Leitung.

Betonfertigteile bilden den Schwerpunkt des Unternehmens.

Hauptbereiche sind die Lieferung von Betonfertigteilelementen für den Hoch- und Ingenieurbau sowie die Produktion und Montage von Fertigteilkellern. Der erste Fertigteilkeller wurde 1967 gegossen. Drei Jahre später begannen die Betonspezialisten mit der industriellen Vorfertigung. KNECHT war somit Pionier in diesem Marktbereich und ist aufgrund der 40-jährigen Erfahrung, vieler Innovationen und der Qualität der Ausführung immer unter den Marktführern. Über 35.000 produzierte Keller in Deutschland und viele patentierte Entwicklungen sprechen für sich.

Die KNECHT Betonwerke können auf über 80 Jahre Erfahrung in der Verarbeitung von Beton und in der Gestaltung mit dem flexiblen Baustoff zurückblicken.



Ständige Ausstellung am Hauptsitz in Metzingen

KNECHT - Unternehmensgruppe			
Fertigteilkeller / Bodenplatten Beratung, Planung, Produktion, Lieferung und Montage von Fertigteilkellern und Bodenplatten, Garagen mit Sondermaßen, auch mit Linienherstellung	Fertigteile Produktion und Lieferung von Betonfertigteilen aller Art für den Hoch- und Ingenieurbau sowie für Hof und Garten KNECHT manuMUR	Gewächshauseinrichtungen Entwicklung, Produktion und Montage von Gewächshauseinrichtungen und Bewässerungssystemen, Vertrieb von Linear-Elementen, CNC-Bearbeitung	Systembau schlüsselfertige Bauten für Industrie-, Gewerbe- und Kommunalbau

KNECHT
Betonwerke · Fertigteilkeller

OTTO KNECHT GmbH & Co. KG
Betonwerke - Fertigteilkeller
Ziegeleistraße 10, D-72555 Metzingen

Telefon +49 (0)7123 / 944-0
Telefax +49 (0)7123 / 944-119

info@knecht.de
www.knecht.de

Niederlassungen in:
Geltow bei Berlin
Sora bei Dresden
Herschbach im Westerwald

Partnerwerke in:
Oranienbaum bei Dessau
Schorndorf bei Stuttgart

www.knecht.de