



Ästhetische Vorteile

- › Die warme und natürliche Optik des Holzes schafft eine einladende Atmosphäre.
- › Der Kontrast zwischen Holz und Beton ermöglicht moderne und dynamische Designkonzepte.
- › Große Spannweiten eröffnen offene und lichtdurchflutete Raumgestaltungen.
- › Sichtbare Betonoberflächen bieten einen schlichten, industriellen Charme.

Technische Vorteile

- › Hohe Tragfähigkeit durch die perfekte Kombination der Materialeigenschaften.
- › Hervorragender Schallschutz, insbesondere bei mehrgeschossigen Gebäuden.
- › Große Spannweiten ohne zusätzliche Stützen oder Zwischenwände ermöglichen flexible Raumkonzepte.
- › Reduziertes Eigengewicht im Vergleich zu klassischen Stahlbetondecken.
- › Verbesserter Brandschutz durch die Kombination von Holz und Beton.
- › Erhöhte Stabilität der gesamten Konstruktion.
- › Effiziente Lastübertragung durch innovative Verbindungssysteme.
- › Kurze Bauzeiten dank vorgefertigter Elemente und einfacher Montageprozesse.

Wirtschaftliche Vorteile

- › Kosteneinsparungen durch geringeren Materialbedarf im Vergleich zu Stahlbetonkonstruktionen.
- › Verkürzte Bauzeiten durch hohe Vorfertigung und schnelle Montage.
- › Niedrigere Transportkosten durch das leichtere Gewicht der Bauelemente.
- › Langlebige Konstruktionen senken langfristig die Instandhaltungskosten.
- › Effiziente Raumausnutzung durch größere Spannweiten und weniger Stützen.
- › Nachhaltige Bauweise eröffnet Fördermöglichkeiten und senkt Betriebskosten durch Energieeffizienz.
- › Weniger temporäre Abstützungen auf der Baustelle reduzieren die Baukosten zusätzlich.



Die Zusammenarbeit zwischen BEDO und Würth im Holz-Beton-Verbund vereint technologische Spitzenleistung und umfassendes Know-how. Würth liefert innovative Verbindungstechnik, während BEDO mit seiner Erfahrung in anspruchsvollen Betonbauprojekten überzeugt.

BEDO Betonwerk Dotternhausen GmbH & Co. · Dormettinger Straße 18 · 72359 · Dotternhausen
Tel. 0 74 27 / 93 0 77 - 0 · info@bedo-fertigteile.de · www.bedo-fertigteile.de



Änderungen vorbehalten · 04/2025

HOLZ-BETON-VERBUND

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

IHR LIEFERANT FÜR

HOLZ-BETON HYBRIDELEMENTE

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

die Bauweise der Zukunft erfordert Effizienz, einen schonenden Umgang mit Ressourcen und Flexibilität. Mit der innovativen Holz Beton Verbundtechnik von BEDO präsentieren wir eine Lösung, die diese Anforderungen erfüllt und neue Maßstäbe setzt.

Holz und Beton ergänzen sich ideal: Holz nimmt Zugkräfte auf, Beton sorgt für Stabilität. Dies ermöglicht beeindruckende Tragfähigkeit und Spannweiten bei bis zu 50 % geringerem Gewicht im Vergleich zu massiven Betondecken. Das Ergebnis: flexible Räume ohne zusätzliche Stützen.

Die hohe Vorfertigung der Elemente garantiert eine schnelle und kosteneffiziente Bauweise. Vorteile wie kürzere Bauzeiten, geringere Transportkosten und Schutz des Holzes durch trockene Bauweise steigern die Langlebigkeit der Konstruktion. Klimafreundlichkeit wird durch den Einsatz nachwachsender Rohstoffe und reduzierten CO²-Ausstoß erreicht eine der umweltfreundlichsten Bauweisen. Ob Wohnhäuser oder mehrgeschossige Projekte: Die Holz Beton Verbundtechnik vereint technische Spitzenleistung.

Unsere Holz-Beton-Verbundtechnik überzeugt auch in funktionalen Aspekten:

HÖHERE STEIFIGKEIT UND TRAGFÄHIGKEIT

- › Die Betonplatte sorgt für eine deutlich erhöhte Gesamtsteifigkeit der Konstruktion.
- › Schraubverbindungen gewährleisten eine stabile und verlässliche Verbindung.
- › Die duktilen Eigenschaften der Verbindung tragen dazu bei, Schwingungen effektiv zu reduzieren.

HOHER FEUERWIDERSTAND

- › Durch neue Bauvorschriften können Gebäude mit bis zu acht Geschossen vollständig in Holzbauweise errichtet werden.
- › Erfüllung der gestiegenen Anforderungen an den Feuerwiderstand von Bauteilen.

GRÖßERE SPANNWEITEN

- › Realisierung von sehr großen Spannweiten möglich.
- › Kein Bedarf an zusätzlichen Stützen oder Zwischenwänden, was offene Raumkonzepte ermöglicht.

VERBESSERTER SCHALLSCHUTZ

- › Die Betonkomponente verbessert den Schallschutz durch einen zusätzlichen Masseaufbau.
- › Holzdecken mit Beschwerung bieten einen verbesserten Schallschutz und sind dabei leichter als Stahlbetondecken.
- › Geschraubte Verbindungen bieten eine bessere Schallisolierung als verklebte Systeme.

Mit Holz als nachwachsendem Rohstoff und optimierter Ressourcennutzung setzt diese Bauweise auf Klimafreundlichkeit. Der reduzierte CO²-Ausstoß macht sie zu einer der umweltfreundlichsten Lösungen im Bauwesen.

Ob für Wohnhäuser oder mehrgeschossige Bauprojekte – die Holz-Beton-Verbundtechnik vereint technische Spitzenleistung, ästhetische Flexibilität und einen Beitrag zu nachhaltigem Bauen. Entdecken Sie, wie zukunftsorientiertes Bauen heute Realität wird.



Martin Helmrich
Martin Helmrich
Geschäftsführer
BEDO Betonwerk
Dotternhausen GmbH & Co. KG



Carsten Funk
Carsten Funk
Geschäftsführer
BEDO Betonwerk
Dotternhausen GmbH & Co. KG

VON WÄNDEN BIS TREPPEN:

ALLES AUS EINER HAND

IHR KOMPETENTER PARTNER IM HOCHBAU!

BEDO bietet eine breite Palette an hochwertigen Bauelementen, die speziell für die Anforderungen des Hochbaus entwickelt wurden. Ob Wohnungsbau, Gewerbeobjekte oder öffentliche Gebäude unsere Produkte überzeugen durch Präzision, Stabilität und Vielseitigkeit.

Zu den wichtigsten Produkten zählen unsere Doppelwand, die durch schnelle Montage und hohe Belastbarkeit überzeugen, sowie Element und Massivwände, die sowohl für tragende als auch nichttragende Konstruktionen geeignet sind. Für besondere Anforderungen an Energieeffizienz und Ästhetik bieten wir Thermowände, die Funktionalität und moderne Fassadengestaltung vereinen. Abgerundet wird unser Angebot durch Bontreppen, die sich sowohl für den Innen als auch den Außenbereich optimal eignen.

Mit BEDO setzen Sie auf innovative Lösungen, die Ihr Bauvorhaben effizient und langlebig mache.

WÄNDE

Die Herstellung von Wandsystemen im modernen Betonfertigteilwerk ermöglicht eine präzise und schnelle Produktion sowie eine einfache und zeitsparende Montage. Wir fertigen für Sie:

- › Doppelwände
- › Massivwände
- › Thermowände
- › Sandwichwände



DECKEN

Deckensysteme von BEDO kommen immer da zum Einsatz, wo Geschwindigkeit, Qualität und Rentabilität besonders gefragt sind:

- › Plattendecke
- › Massivdecke
- › Holz Beton Verbunddecke



KONSTRUKTIVE FERTIGTEILE

BEDO ist in der Lage, das gesamte Spektrum an Fertigteilen wie beispielsweise Treppen, Balkone aus einer Hand anzubieten. Dazu zählen:

- › Treppen
- › Weitere konstruktive Bauteile nach Ihren individuellen Wünschen

