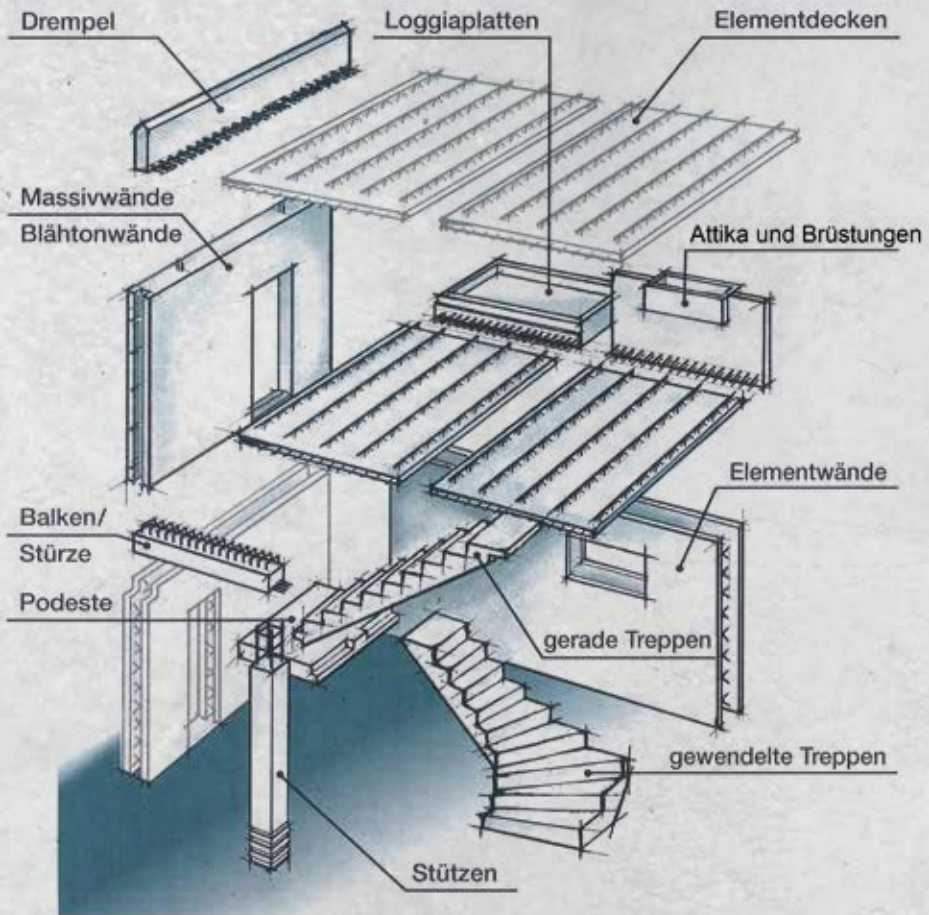


## BAUKING-Betonfertigteile Broschüre.

So machen WIR das!



# Kleines Heft – große Hilfe.

Liebe Kundinnen und Kunden,

die BAUKING hat sich in den letzten Jahren dank der erfolgreichen Umsetzung des Fertigteilervertriebs in den einzelnen Betrieben und der gesteigerten Kompetenz in diesem Feld, u.a. auch durch die Bauspezialartikel, als wichtiger Partner für viele Bauunternehmen etabliert. Vom Keller bis ins Dach können wir unseren Kunden jegliche Formen von Fertigteilen und dazugehörigen Anbau- und Zubehörprodukten liefern und sie dazu beraten.

Der neue, strukturierte Fertigteilervertrieb der BAUKING soll Sie im Tagesgeschäft bei der gezielten und erfolgreichen Bearbeitung von Aufträgen unterstützen. Insbesondere im Großkundengeschäft ist eine klar gegliederte und leistungsfähige Organisation notwendig.

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen das gesamte Portfolio der Betonfertigteile.

## **Joscha Trappmann**

Vertriebsbereichsleiter Bauspezialartikel

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Trappmann', with a stylized flourish at the end.

# Inhaltsverzeichnis.

BAUKING-Betonfertigteil-Produktportfolio.....	4
Vorteile.....	5
Zielsetzungen, Geschäftsfelder, Stellung am Markt.....	6
Elementdecke .....	8
Doppelwand.....	10
Betonfertigteile.....	12
Betonfertigteilbalkone.....	12
Betonfertigteiltreppen.....	13





# BAUKING-Betonfertigteile-Produktportfolio.

Schlaff bewehrte Betonbauteile in Normalbeton grau  $\leq$  Sichtbetonklasse 3 für:

**Wohnungsbau** ( EFH, RH, MFH, Wohnanlage )

**Infrastrukturgebäude** ( Hotel, Kita, Bürogebäude, Pflegeheim, Krankenhaus )

- Deckenplatten
- Doppelwände
- Treppen
- Balkone
- Brüstungen + Attiken
- Drempe
- Massivwände
- Unterzüge

**Gewerbebau**

( Hallen Rohbauvolumen < 1 Mio. € )

- Stützen mit und ohne Konsolen
- Stützen mit Fundament mit und ohne Konsolen
- Frostschrüzen
- Fundamente mit und ohne Köcher
- Sockelwände
- Massivwände mit und ohne Konsolen
- Sandwichwände ( gedämmte Massivwände )
- Balken
- Unterzüge
- Treppen
- Deckenplatten
- Doppelwände
- Beton-Lego-Steine

# Vorteile.

## Qualitative Vorteile

- Systemdurchgängige Ausführungsdetails
- Nahtlose Integration von Betonfertigteilen im Bauablauf
- Klare Schnittstellendefinition, auch zwischen den Bauteilen
- Durch „Alles aus einer Hand“ – Entlastung der Bauleitung bei der Koordinierung der Baustellentermine

## Wirtschaftliche Vorteile

- Geringere Regiekosten bei der Montagevorbereitung - „Alles aus einer Hand“
- Bedarfsgerechte und individuelle Lieferung der Systembauteile
- Reduzierung von Baumängeln durch definierte Bauteilschnittstellen

## Logistische Vorteile

- Kurzfristige Verfügbarkeit und kurze Anfahrtswege durch deutschlandweites BAUKING-Niederlassungsnetz
- Just-In-Time-Anlieferung bei Platzmangel auf der Baustelle
- Keine „verlegten“ Montageteile mehr – Sie erhalten die Teile, wenn diese benötigt werden!
- Systematische Integration der Einbau- und Montageteile (Passende Komponenten)

## Anwendungsbeispiele

- Lieferung der Fugenabdichtungen zur Herstellung einer Weißen Wanne
- Lieferung der Trittschalldämmung zur Schallentkopplung der Betonfertigteile
- Lieferung und Einbau von Leerrohren und Dosen zur Vereinfachung der Elektroinstallation
- Lieferung und Einbau von erforderlichen Zusatzbewehrungen (Durchstanzbewehrung, Bewehrung mit thermischer Trennung)

# Zielsetzungen, Geschäftsfelder, Stellung am Markt.

- BAUKING als überregionaler, deutschlandweit agierender Baustoff-Fachhandel für Profikunden hat sich in den letzten Jahren einen herstellerunabhängigen Marktauftritt für Betonfertigteile mit dem Schwerpunkt Wohnungsbau und kleiner Gewerbebau erarbeitet.
- Flächendeckende Rahmenverträge mit spezialisierten Betonfertigteilwerken im gesamten BAUKING-Vertriebsraum sichern zum einen die projektbezogene, termingerechte Komplettversorgung der Baustellen mit unterschiedlichen Betonfertigteilen. Darüber hinaus sorgen diese Rahmenverträge für eine produktorientierte, homogenisierte Werksauslastung der einzelnen Betonfertigteilhersteller. Die in dem Geschäftsfeld „BAUKING-Betonfertigteile“ zwingend erforderliche, projektbezogene, technisch intensive Kundenberatung bereits in der Akquisitionsphase und die notwendige Fachkompetenz in der Auftragsabwicklung von der Werkplanung bis zur just-in-time-Lieferung wird durch unsere zentral organisierte Fachabteilung gewährleistet.
- Die projekt- und bauteilbezogen notwendige Werkplanung, zur Sicherstellung der Prozessabläufe und damit verbundenen reibungslosen Baustellenabläufe im BAUKING-Betonfertigteilkonzept erfolgt durch einen unserer Projektpartner.
- Projektorientiert werden bereits in der Ausschreibungsphase für Kunden technisch und betriebswirtschaftlich sinnvolle Fertigteilkonzepte erarbeitet. Statische Vorbemessungen und Vorplanungen als Basis qualifizierter Leistungsbeschreibungen und darauf aufbauende Kalkulationen sorgen für leistungsfähige und marktgerechte Angebote und ermöglichen den Kunden zielorientierte Nebenangebote mit Einsatz projektorientiert ausgesuchter Betonfertigteile.

- Im Auftragsfall koordiniert unsere Fachabteilung mit dem Projektpartner als Planungs- und Ingenieurbüro die Fertigteilwerkplanung und die ergänzende Ausführungsplanung. Damit sorgt die BAUKING für eine qualifizierte Schnittstellendefinition einzelner vorgefertigter Betonfertigteile und den anschließenden örtlichen Bauteilen, entlastet damit die Arbeitsvorbereitung der Bauunternehmen. Darüber hinaus werden die Fertigungsaufträge an spezialisierte Betonfertigteilerhersteller vergeben, die im Auftrag just-in-time die einzelnen Betonfertigteile herstellen. Die BAUKING sorgt für die termingerechte Logistik und bedarfsge-  
rechte Belieferung der benötigten Bauelemente direkt zur Baustelle. Die Baustellenbelieferung mit Sonder-  
fahrzeugen und Autokranen, Spezial-Bauartikeln und Bewehrung rundet das Produktportfolio ab.
- Um die nahtlose Integration unserer Bauteile auf der Baustelle zu gewährleisten, liefert BAUKING individuell, projektbezogen notwendige Einbau- und Montageteile direkt zur Baustelle als auch just-in-time zum beauftragten Herstellerwerk.





# Elementdecke.

## Produktbeschreibungen.

Die Elementdecke eignet sich optimal zur Erstellung unterschiedlichster Deckensysteme mit glatten Untersichten. Dadurch kann die Elementdecke nahezu unbegrenzte architektonische und technische Möglichkeiten sicherstellen.

## Charakteristik.

Die Stahlbeton-Halbfertigteildecke (Elementdecke) besteht aus einer Deckenplatte von mindestens 5 cm Stärke, welche mit systembedingt einzubauenden Gitterträger auch die gewünschten Montagestützweiten sicherstellt. Die Deckenelemente enthalten werksseitig die statisch erforderliche untere Bewehrung.

Auf der Baustelle werden die verlegten Deckenelemente mit ergänzender Bewehrung und entsprechender Ortbetonergänzung zu einer monolithischen Gesamtdecke ausgebildet. Eine so hergestellte Gesamtdecke steht gegenüber einer

Sie können in allen gängigen Bauweisen und Bauarten des Stahlbetonbaus Elementdecken einsetzen. Dabei sichern Sie sich optimale technische Lösungen bei gleichzeitig großer Wirtschaftlichkeit.

geschalteten Ortbetondecke, statisch und auch hinsichtlich Brand-, Wärme- und Schallschutz nichts nach.

Von uns erfolgt die Werkplanung der Deckenelemente auf Basis der jeweiligen Baustellenanforderung. Alle Elementdecken werden individuell gefertigt und berücksichtigen bereits erforderliche Aussparungen, Schrägen und auch Einbauteile Projektbezogen können auch Deckenelemente als Sonderbauteile z.B. Balkone mit geraden oder runden Aufkantungungen und Wassernasen hergestellt werden.







## Qualitative Vorteile

- Schalungsglatte, planebene, porenarme Oberflächen beider Wandansichten
- Gleichbleibende Oberflächenqualitäten über die gesamte Bauzeit mehrgeschossiger Gebäude
- Plattengewichte nach Anforderungen der Baustelleneinrichtung (Krantragkraft) möglich
- Produktübergreifende Werkplanung mit hoher Maßgenauigkeit
- Flächenbündig werkseitig eingebaute Einbauteile
- Kontinuierliche betontechnologische Eigen- und Fremdüberwachung

## Technische / Logistische Vorteile

- Vorfristige technische Detailklärung durch unsere projektbezogene Werkplanung
- Optimales, auf Ihre Baustelle zugeschnittenes Leistungsprofil
- Verbesserte Bauteil-Schnittstellen z.B. Treppenkonsolen/ Treppenläufe
- Reduktion auf Ihrer Baustelle benötigter Schalmaterialien (Lagerplatzoptimierung)
- Bauzeitoptimierung durch Vorfertigung und Lieferung Just-in-Time
- Weitestgehend witterungsunabhängige Bau- / Montageabläufe
- Bauzeitverkürzung durch Montagegeschwindigkeit, auch großer Deckenflächen
- Verkürzung Montagezeit für Einbauteile und Aussparungen durch Vorfertigung
- Reduktion örtlich auszuführender Schal- und Bewehrungsarbeiten
- Schnellere Baufreiheit für Folgewerke
- Deckenputz nicht mehr erforderlich

# Doppelwand.

## Produktbeschreibungen.

Die Doppelwand bietet eine besonders wirtschaftliche Alternative zu herkömmlich geschalteten Betonwänden. Sie können die doppelschaligen Wandelemente als statisch belastbare Wandscheiben sowohl im Geschossbau, als auch in Kellern und Tiefgaragen.

Besonders geeignet ist der Einsatz von Doppelwänden im drückenden Grundwasser, bei Schachtbauwerken (Aufzüge) und bei Grenzbebauungen.



## Charakteristik.

Die Stahlbeton-Halbfertigteilwand (Doppelwand / Elementwand) besteht aus zwei Wandschalen von jeweils mindestens 5 cm Stärke, welche mit systembedingt einzubauenden Gitterträgern miteinander verbunden werden, welche auch unterschiedliche Betoniergeschwindigkeiten sicherstellen können. Die Wandelemente enthalten werksseitig die statisch erforderliche Haupt- und Querbewehrung. Auf der Baustelle werden die montierten Wandelemente mit ergänzender Bewehrung und entsprechender Ortbetonergänzung zu einer monolithischen Gesamtwand ausgebildet.

Eine so hergestellte Gesamtwand steht gegenüber einer geschalteten Ortbetonwand, statisch und auch hinsichtlich Brand-, Wärme- und Schallschutz nichts nach.

Von uns erfolgt die Werkplanung der Wandelemente auf Basis der jeweiligen Baustellenanforderung. Alle Wandelemente werden individuell gefertigt und berücksichtigen bereits erforderliche Aussparungen, Schrägen und auch Einbauteile.

## Qualitative Vorteile

- Schalungsglatte, planebene, porenarme Oberflächen beider Wandansichten
- Gleichbleibende Oberflächenqualitäten über die gesamte Bauzeit mehrgeschossiger Gebäude
- Plattengewichte nach Anforderungen der Baustelleneinrichtung (Krantragkraft) möglich
- Produktübergreifende Werkplanung mit hoher Maßgenauigkeit
- Flächenbündig werkseitig eingebaute Einbauteile
- Kontinuierliche betontechnologische Eigen- und Fremdüberwachung

## Technische / Logistische Vorteile

- Vorfristige technische Detailklärung durch unsere projektbezogene Werkplanung
- Optimales, auf Ihre Baustelle zugeschnittenes Leistungsprofil
- Verzicht auf rissbreitenbeschränkende Bewehrung bei WU-Konstruktionen
- Verbesserte Bauteil-Schnittstellen z.B. Decken, Treppenhäuser, Aufzüge
- Reduktion auf Ihrer Baustelle benötigter Schalmaterialien (Lagerplatzoptimierung)
- Bauzeitoptimierung durch Vorfertigung und Lieferung Just-in-Time
- Weitestgehend witterungsunabhängige Bau- / Montageabläufe
- Bauzeitverkürzung durch Montagegeschwindigkeit, auch großer Wandflächen
- Verkürzung Montagezeit durch Vorfertigung der Aussparungen
- Reduktion örtlich auszuführender Schal- und Bewehrungsarbeiten
- Schnellere Baufreiheit für Folgegewerke
- Wandputz nicht mehr erforderlich

## Wir stellen

- Montagematerial
- Autokrane
- Ausführungsplanung



# Betonfertigteile.

## Produktbeschreibungen.

Unabhängig der fertigungsbedingten Einschränkungen von Halbfertigteilen bieten wir auch individuelle, konstruktive Betonfertigteile an. Diese sind Endfertig und müssen auf der Baustelle nur montiert werden. Die Formen sind

individuell anpassbar. So werden viele verschiedene Bauteile, wie Balkone, Treppen, Drempe, Stützen, etc. abgedeckt. Alle Fertigteile werden standardmäßig mit den erforderlichen Montagehülsen ausgeliefert.

# Betonfertigteilebalkone.

Stahlbetonfertigteilebalkone werden individuell, auf die Anforderungen des Bauwerkes abgestimmt, gefertigt. Die Entwässerung erfolgt durch individuelle Gefälleausbildungen. Die schalungsglatten Seiten können, je nach Anforderungen, oberseitig oder unterseitig ausgeführt werden.

Auf Wunsch oder Anforderung inklusive:

- Randaufkantungen mit integriertem Notüberlauf
- Wassernasen an der Unterseite
- Integrierten Entwässerungsabläufen (Loro)





## Betonfertigteiltreppen.

Stahlbetonfertigteiltreppenläufe werden individuell, auf die Anforderungen des Bauwerkes abgestimmt, gefertigt. Die Ausführung geht von geraden Treppenläufen, auch mit angeformten Podesten bis zu gewendelten Treppenläufen. Die Schalungsglatte Seite kann individuell, auf die Anforderungen des Bauwerks abgestimmt werden.

Auf Wunsch oder Anforderung inklusive:

- Integrierten Geländerbefestigungen
- Individuellen Trittkantenschutzprofilen
- Integrierter Entwässerungsrinnen oder Fahrradrampen (bei Außentreppen)
- Rutschhemmende Ausführung

### Qualitative Vorteile

- Hohe Oberflächenqualitäten durch Werksfertigung
- Individuelle Einbauteile bereits berücksichtigt
- Genau auf die Anforderungen der Baustelle zugeschnitten

### Wirtschaftliche Vorteile

- Geringerer Schalungskostenanteil bei hohem Seriencharakter
- Individuelles, auf die Baustelle zugeschnittenes Leistungsprofil
- Kostengünstige Fertigung durch hochspezialisierte Produktionsstätten

### Logistische Vorteile

- Kein Schalungsaufwand auf der Baustelle
- Witterungsunabhängige Montage
- Treppen sind sofort als Bautreppe nutzbar
- Schnelle Montage, auch von ganzen Treppenhäusern

**Passend dazu:** Auf Wunsch liefern wir Ihnen die erforderlichen Montageteile (Schallschutzelemente, Entwässerungssiebe etc.) mit der Lieferung der Betonfertigteile an die Baustelle!



# Ihr Ansprechpartner.



## **Joscha Trappmann**

Vertriebsbereichsleiter Bauspezialartikel

Tel.: +49 2371 960 160

Mobil: +49 173 5419958

Mail: [joscha.trappmann@bauking.de](mailto:joscha.trappmann@bauking.de)



## **Uwe Goldschmitt**

BAUKING-Fertigteilvertriebsteam

Vertriebs- und Teamleiter

Tel.: +49 4408 80369 11

Mobil: +49 151 12408999

Mail: [fertigteile@bauking.de](mailto:fertigteile@bauking.de)

[www.betonsystem-consulting.de](http://www.betonsystem-consulting.de)



## Service-Leistungen

**BAUKING bietet eine Vielzahl an Service-Leistungen für Ihre individuellen Anforderungen, wie z. B.:**



### BAUKING Webshop

Sie erhalten in unserem Webshop eine Vielzahl an Informationen rund ums Bauen und zu Ihrem Kundenkonto. Außerdem können Sie online Ihre Bestellung direkt auslösen.



### Exklusivmarken

BAUSYS® bietet ein breites Spektrum an Produkten in Premiumqualität für die Profis und Selbermacher. Nach dem Motto von Profis für Profis findet man unter BAU!ES® hochwertige Verarbeitung und beste Qualität.



### Optimale Logistik

Garantierter Baustellen-Lieferservice für jeden Bauherrn bis hin zur bundesweiten Just-in-time-Lieferung mit präziser Etagenlogistik und mehr.

**BAUKING GmbH**

Reiterweg 2 • 58636 Iserlohn

Tel 0800 2285464 • [info@bauking.de](mailto:info@bauking.de)

Stand 06/2020

**Social Media by BAUKING**

