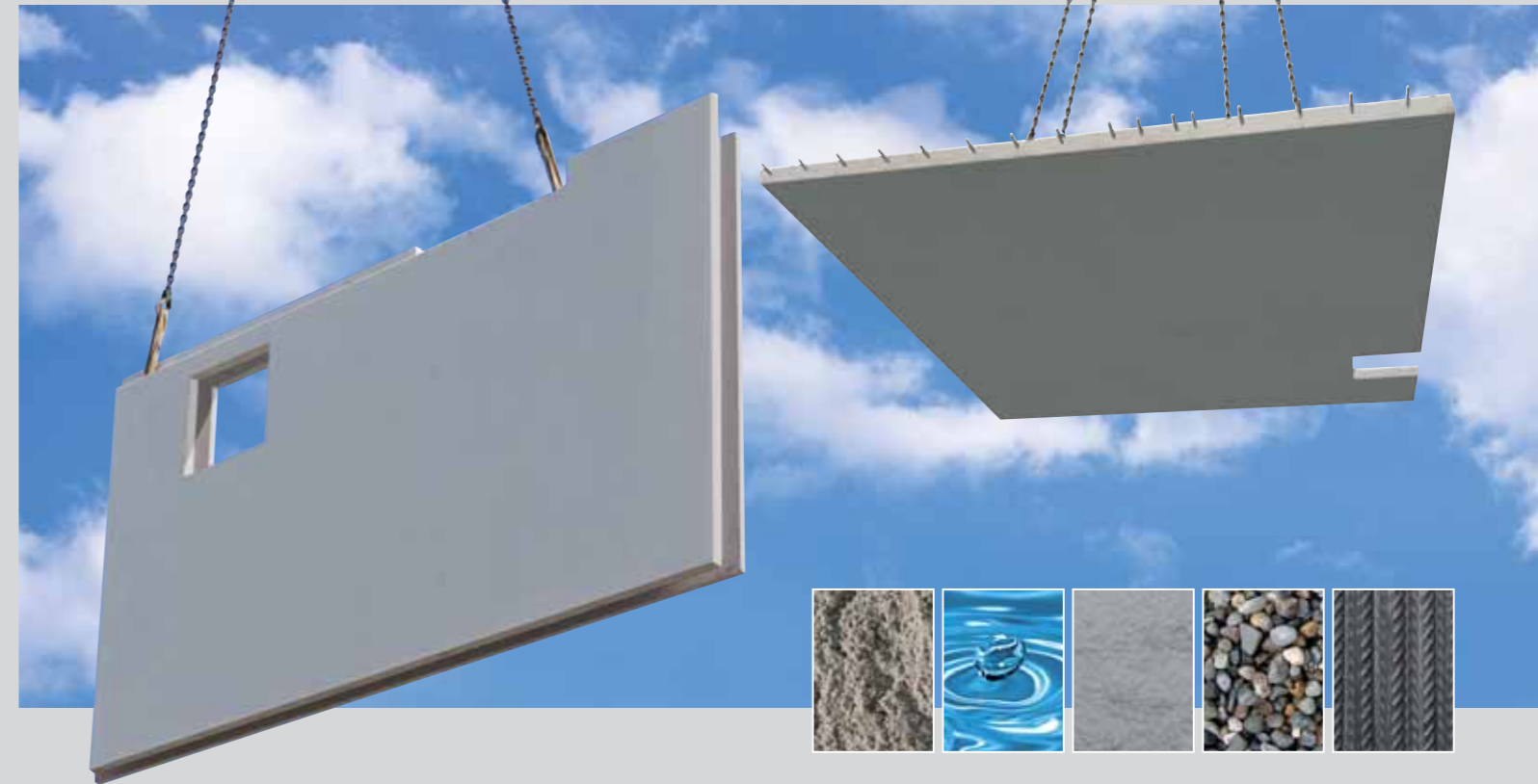
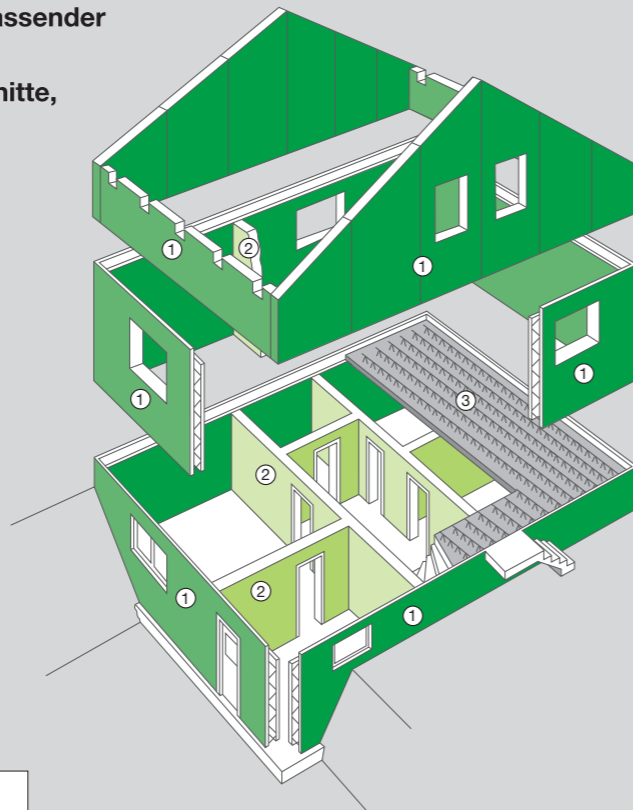


Bauen mit ELEMENTA®-Betonbauteilen

- Praxisnahe Beratung und umfassender Service
- Individualität (Treppenausschnitte, Erker, Einbauteile etc.)
- Kontrollierte Qualität
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Kurze Bauzeit
- Präzision und Stabilität
- Energiesparvoraussetzungen
- Raumgewinn

- ① ELEMENTA®-Variowand
- ② ELEMENTA®-Massivwand
- ③ ELEMENTA®-Deckenelement



Individuelle Wand- und Deckensysteme



ELEMENTA®
Betonfertigteile

Beton, wir machen das Beste daraus!

ELEMENTA® Betonfertigteile GmbH
Graf-Zeppelin-Str. 7 · D-76694 Forst
Tel. + 49 (0) 72 51/50 50-740
Fax + 49 (0) 72 51/50 50-766
www.elementa-betonteile.de
info@elementa-betonteile.de



Beton, wir machen das Beste daraus!



ELEMENTA®
Betonfertigteile

Wir über uns

Unter Verwendung von umweltfreundlichen und ökologischen Materialien produzieren wir mit modernsten Produktionsmethoden Betonfertigteile. Der Einsatz der individuell gefertigten Betonteile erstreckt sich über alle Berei-

Beratung

Das Elementa-Team, bestehend aus Vertrieb und CAD-Konstrukteuren betreut Sie ab der Produktionsplanungszeit bis hin zum Einbau der Elementa-Betonfertigteile an Ihrer Baustelle. Unser Ziel ist Ihre individuellen Vorstellungen werkstechnisch zu realisieren. Die Minimierung Ihrer Erstellungskosten zu jeder Jahreszeit durch Verwendung unserer Betonteile unterliegt bei uns einem ständigen Optimierungsprozess. Die Philosophie unseres Unternehmens ist es, kundenbezogen zu arbeiten, was wir gerne mit der wirtschaftlichsten und qualitativ besten Lösung für Ihr Bauobjekt unter Beweis stellen.

CAD/Produktionsplanung

Unsere Betonteile werden anhand Ihrer Ausführungspläne von unseren Konstrukteuren produktionsgerecht konstruiert. Sobald diese Produktionspläne Ihren persönlichen Anforderungen entsprechen, werden diese Betonfertigteile in ein modernes Leitrechnersystem übergeben. Der Produktionsvorgang beginnt.

che des Hoch- und Tiefbaus. Das Leistungsspektrum umfasst Produktlinien individueller Wand- und Deckensysteme. Hierbei stellen wir höchste Ansprüche an unsere hochwertigen Produkte.

Produktion

Die mit Schalroboter und Lasertechnik hergestellten Betonteile erfüllen die Anforderungen an die Passgenauigkeit gemäß den technischen Richtlinien und Vorschriften. Der Einsatz dieser Technologien ermöglicht höchste Flexibilität im Bereich der Geometrie, Größe und Form von Aussparungen und Einbauteilen. Der Leitrechner sorgt dafür, dass im Stahl sowie im Betonbereich die technischen Vorgaben optimal realisiert werden.

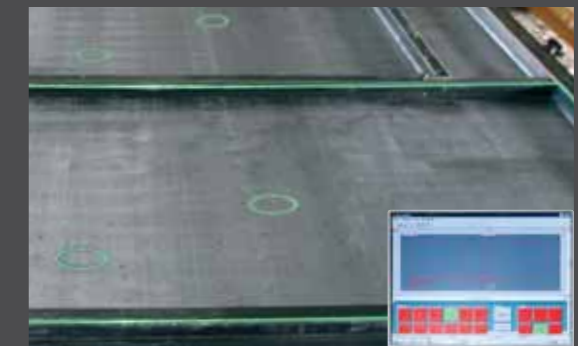
Logistik und Montage

Unser Logistik-Konzept ist so ausgerichtet, dass mit eigenen und fremden Fahrzeugen, die speziell für den Transport von Betonteilen ausgelegt sind, die Lieferung an Ihre Baustelle gewährleistet ist. Das Abladen und die Montage der Betonteile erfolgt wahlweise mit unserem 18 m Kranfahrzeug, Ihrem Baustellenkran oder Teleskopkran. Die Betonfertigteile können wahlweise durch unser qualifiziertes Team montiert werden.

Konstruktions- und bearbeitungsabhängige Eigenschaften

Mit unserer kundenbezogenen und flexiblen Produktion ermöglichen wir die Realisierung höchst anspruchsvoller und individueller Architektur. Die Gebäudegeometrien können flexibel umgesetzt werden. Die Elementa-Betonfertigteile werden unter Verwendung von naturbelassenen Materialien gefertigt, wodurch eine unbedenkliche Bauphysiologie entsteht. Durch die wetterunabhängige und automatisierte Vorfertigung mittels CIM (Computer Integrated Manufacturing) der Betonfertigteile und modernster Roboter-/Laser-technik entsteht ein Produkt von gleichmäßig hoher Qualität.

- Individualität (Treppenausschnitte, Erker, Einbauteile etc.)
- Kontrollierte Qualität
- Präzision und Stabilität
- Kurze Bauzeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Energiesparvoraussetzungen
- Hervorragend schalldämmend
- Optimaler Brandschutz
- Dichtheit
- Erdbebensicherheit
- Raumgewinn
- Tapezierfähige Wand- und Deckenflächen
- Monolithisches Endprodukt



Beratungsgespräch



CAD/Produktionsplanung



Produktion



Logistik



Montage Variowand



Montage Variodecke

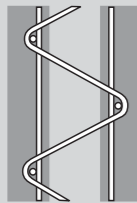
Wandsysteme

Sicher - schnell - passgenau Wandsysteme von **ELEMENTA**[®]

Die Elementa-Wandelemente werden individuell für Sie gefertigt. Sie bestimmen im Vorfeld, welche Spezifikationen Ihre Wandelemente enthalten sollen. Das Elementa-Wandelement ist beidseitig stahlschalungsglatt und kann nach der Montage unverzüglich bearbeitet werden, was Ihnen Zeit und Kosten spart. Die aufwändigen Schalarbeiten sind durch Vorfertigung in unser Werk verlegt, wodurch sich gegenüber Ortbetonwänden

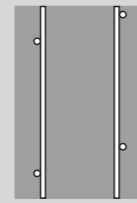
eine erhebliche Kostenreduzierung ergibt. Der Qualitätsvorteil ist erheblich. Die Elementa Wandelemente lassen sich in kürzester Zeit auf der Baustelle montieren. Unsere Produktpalette stellt Ihnen Kellerfenster, Türaussparungen, Elektro-leerrohre mit Elektrodoesen, Anschlüsse für Mauerwerk etc. in sämtlichen Variationen und Ausführungen zur Verfügung.

ELEMENTA[®]-Variowand

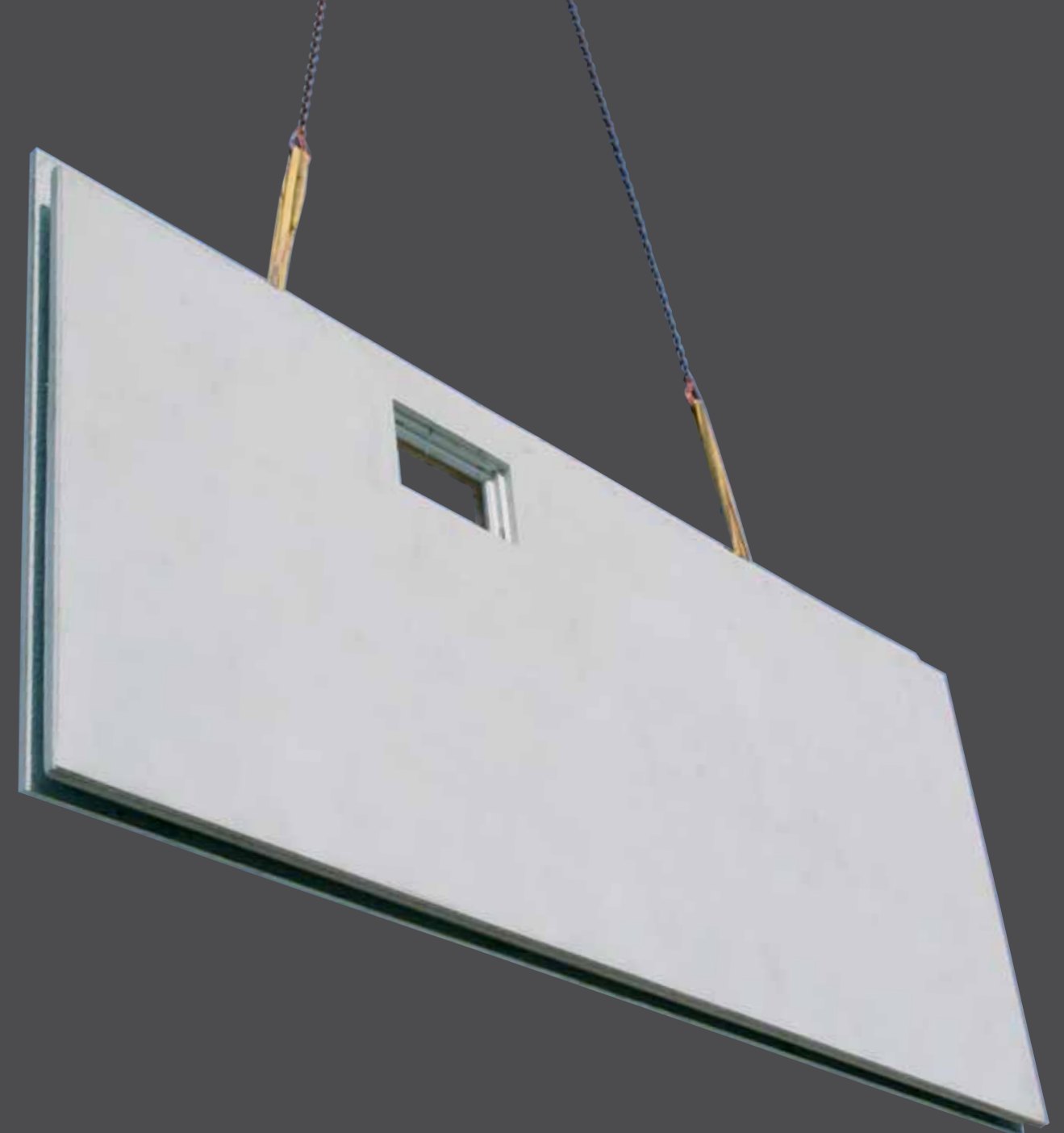


Die Elementa-Variowand kann für Außenwände, tragende oder nichttragende Innenwände verwendet werden wie z.B. Wohnungstrennwände, Aufzugswände, Brandschutzwände u.v.m. Elementa-Variowand besteht aus zwei Stahlbetonschalen von mindestens je 5 cm Dicke, die durch Gitterträger verbunden sind. Im Industrie- und Gewerbebau werden große Einsatzfelder durch dieses Wandelement abgedeckt. Auf der Baustelle wird die Elementa-Variowand mit Ortbeton vergossen, so dass ein monolithisches Bauteil entsteht. Die Elementa-Variowand können wir für Sie in jeder Wandstärke von d = 18 cm bis d = 36 cm herstellen.

ELEMENTA[®]-Massivwand



Die Elementa-Massivwand fertigen wir in den Wandstärken d = 12 cm und größer. Die Elementa-Massivwand kommt in der Regel als nichttragende Wand zum Einsatz, kann aber auch bei statischen Erfordernissen als tragende Innenwand verwendet werden. Elementa-Massivwand d=12 cm ist beidseitig stahlschalungsglatt. Die Elementa-Massivwand ab d=15 cm ist einseitig stahlschalungsglatt, die andere Seite geglättet.



Eastside IV – Bürogebäude
5.000 m² Variodecke / 500 m² Variowand



Heidelberg Bahnstadt – Wohnbebauung
11.000 m² Variodecke



Heidelberg – Studentenwohnheim
5.300 m² Variodecke / 4.400 m² Variowand



HD Wieblingen – Wohnbebauung
9.800 m² Variodecke / 4.500 m² Variowand



HD Wieblingen – Wohnbebauung
9.800 m² Variodecke / 4.500 m² Variowand



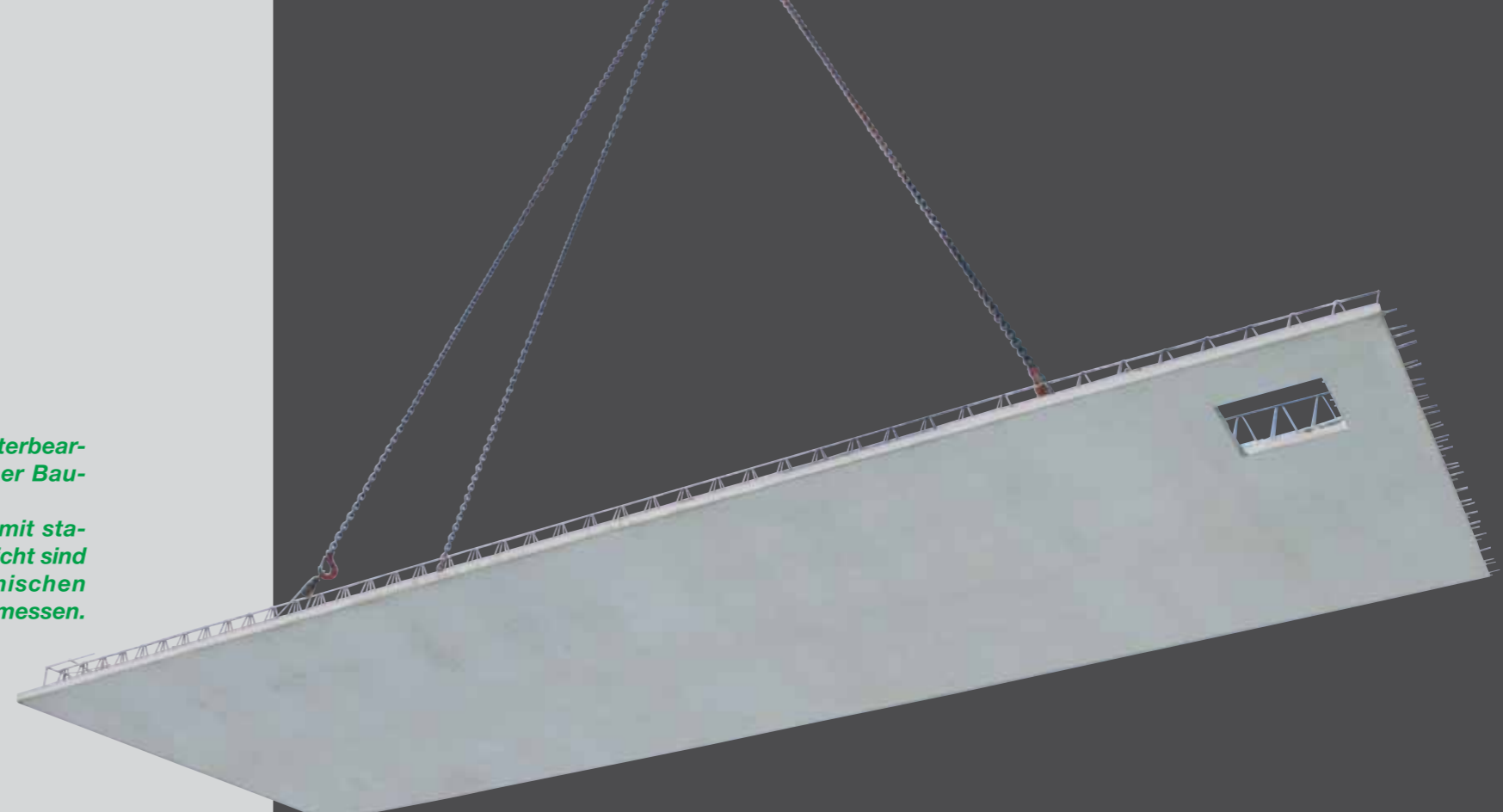
Mannheim – Parkhaus

Deckensysteme

Mit dem **ELEMENTA®**-System bauen – von der Garage bis zum Industriebau.

Die Elementa-Deckensysteme sind ein bewährtes Bausystem und können den unterschiedlichsten statischen, bauphysikalischen und architektonischen Anforderungen angepasst werden. Die Untersicht der Elementa-Decken ist stahlschalungsglatt. Das bedeutet, dass

die Deckenelemente sofort weiterbearbeitbar sind. Ein kontinuierlicher Baufortschritt wird gewährleistet. Die Elementa-Deckensysteme mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht sind nach den allgemeinen technischen Richtlinien und Vorschriften bemessen.



ELEMENTA®-Variodecke



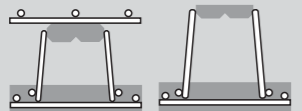
Die passgenau vorgefertigte Elementa-Variodecke mit Gitterträger wird aus einer mindestens 5 cm starken vorgefertigten Stahlbetonplatte hergestellt. Die Gitterträger versteifen die Elementa-Variodecke für den Transport- und Montagezustand. Die Gitterträger der Elementa-Variodecke übernehmen sowohl Teile der Biegezugbewehrung als auch der Schubbewehrung nach vollständiger Erhärtung der Ortbetonschicht.

ELEMENTA®-Ratiodecke



Die Elementa-Ratiodecke ist bezüglich der Konstruktion identisch mit der Elementa-Variodecke. Der wesentliche Unterschied besteht darin, dass der verwendete Gitterträger einen stärkeren Obergurt besitzt, der größere Montagestützweiten ermöglicht.

ELEMENTA®-Quickdecke



Die Elementa-Quickdecke ermöglicht unterstützungsfreie Verlegung mit Spannweiten bis zu 5,25 m. Sie ist für dynamische Verkehrslasten (Brücken etc.) zugelassen.

ELEMENTA®-Höckerdecke



Die Elementa-Höckerdecke ist eine Fertigteildecke mit zusätzlich aufbetonierten Betonstegen. Die Betonstege, sog. Höcker, sind an beiden Seiten mit Gitterträgern begrenzt. Die Elementa-Höckerdecke wird dann eingesetzt, wenn große Spannweiten ohne Unterstützung von Montagejochen erzielt werden müssen. Die entsprechenden Spannweiten richten sich nach der Deckendicke im Endzustand und dem Bewehrungsgehalt.

ELEMENTA®-Stegverbundplatte (SVP-Platte)



Die Elementa-SVP-Platte rundet die Elementa-Produktionslinie der Deckensysteme ab. Die Elementa-SVP-Platte hat im Montagezustand eine wesentlich größere Tragfähigkeit, so dass sie ohne Zwischenunterstützungen verlegt werden kann. Die Elementa-SVP-Platte ermöglicht von allen Deckensystemen die größte Spannweite. Ihrem Einsatz sind fast keine Grenzen gesetzt.



Mannheim – Schloss
1.200 m² Variodecke



Heidelberg Bahnstadt – Wohnbebauung
11.000 m² Variodecke



Eastside III – Bürogebäude
3.800 m² Variodecke / 800 m² Variowand



Villa
450 m² Variodecke



München – Klinikum
3.800 m² Variodecke / 800 m² Variowand



Mannheim – Bürogebäude