

HOCHWERTIGE PRODUKTE FÜR DEN OBJEKTBAU



Gegründet 1951 als Standort mit eigenem Schotterwerk, steht das Kastell Werk Veringenstadt heute für qualitativ hochwertige Produktentwicklung und fertigung. Im Bereich vorgefertigtem Objektbau liegen unsere Schwerpunkte beim Bau von Pflegeheimen, Seniorenwohnanlagen, Wohnbebauungen, Hotelneubau, etc.

Unsere Produktpalette

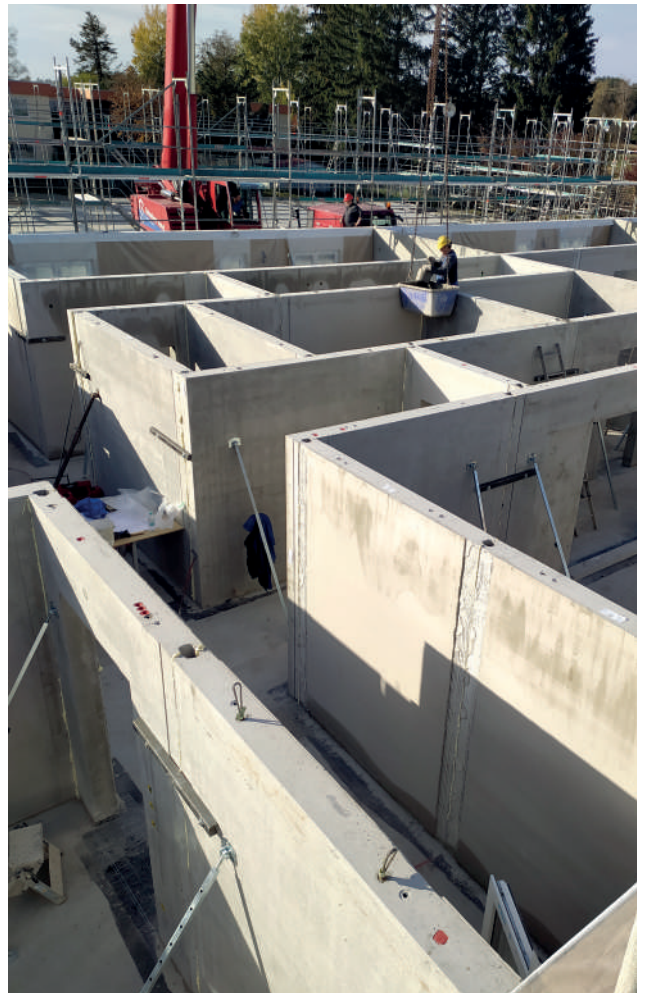
- **Wände** aus Normalbeton, haufwerksporigem Leichtbeton und gefügedichtem Leichtbeton
- Vorgefertigte Kastell **Massivhäuser** aus den ökologischen Baustoffen Blähton / Blähglas
- **Energiesparwand** Kombination aus Blähton / Blähglas
- **Fertigteildecken** und **Massivdecken** aus Normalbeton
- **Spannbetonhohldecken** in verschiedenen Abmessungen und Deckenstärken
- **Sonderbauteile** wie Stützen, Unterzüge, geschosshohe Fertigteilkamine, Winkelstützmauern etc.



Ein Unternehmen der Schwörer-Gruppe

Für Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.
Wir beraten Sie persönlich,
auch bei Ihnen vor Ort

WIR BAUEN ZUKUNFT.



 **KASTELL**

Ein Unternehmen der Schwörer-Gruppe

REALISIERTE PROJEKTE.



 **KASTELL**

Ein Unternehmen der Schwörer-Gruppe

VARIAX SPANNBETON- HOHLDECKEN

Unsere Pluspunkte - Ihre Vorteile:

- **Große Spannweiten** bis 20m
- **Geringe Konstruktionshöhen**, Deckenstärken von 16 cm bis 40 cm
- **Hoch belastbar bei geringem Eigengewicht**, sofort begehbar, für jeden Fußbodenaufbau geeignet
- Dienen als **starre Scheiben der Gebäudeaussteifung**, **Verlegung der Installation** in den Hohlräumen möglich
- **Hohe Betongüte C 45 / 55** und **hochfester Spannstahl St 1570 / 1770**
- **Komplette technische Bearbeitung**. Statik und Konstruktionszeichnungen werden bereitgestellt
- **Kombinierbar** mit nahezu allen Konstruktionsarten
- **Glatte, ebene Unterschicht**, weitgehend porenfrei, kein Aufbeton, keine zusätzliche Feuchtigkeit
- **Große Wirtschaftlichkeit** bei Kostensicherheit, **Gebäude-Umnutzung** jederzeit möglich
- **Schonung der Ressourcen** – weniger chemische Zusätze, weniger Wasserverbrauch, Einsparung von Stahl
- **Alle Planungsleistungen inklusive**

ÖKOLOGISCHE MASSIVHÄUSER

Unsere Pluspunkte - Ihre Vorteile:

- Das Kastell Massivhaus ist ein **massives Fertighaus**, es vereint die positiven Eigenschaften von Massivhaus und Fertighaus
- **Spart Baukosten** – die schnelle Bauzeit sorgt für Zinsersparnis
- Die Baustoffe Blähton (tragende Schicht) und Blähglas (dämmende Schicht) sind **ökologisch / baubiologisch einwandfrei**, sie sind frei von allen bekannten „Wohngiften“ und sonstigen Schadstoffen
- Die Wände haben eine planebene Oberfläche und sind ab Werk mit einem Grundputz in Q2 versehen. Somit sind die **Wände sofort tapezier- und streichfähig** und optimal für den Innenputz vorbereitet (+ 3% Gewinn an Wohnfläche)
- Durch die bereits in den Kastell-Massivwänden verlegten Leerrohre und Aussparungen entfällt das aufwendige „**Schlitzeklopfen**“ und es entsteht eine **durchgängige massive Wand** ohne Kältebrücken
- Der **hochmoderne Baustoff Blähton** zeichnet sich durch seine Speicherefähigkeit und die sehr guten Schall- und Wärmedämmeigenschaften aus
- Diffusionsoffene Kastell Massivwände sorgen für ein **ausgeglichenes und angenehmes Raumklima**
- Besonders **effiziente Schalldämmung**, ideal für Bauten mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Die Kastell-Massivwände sind **feuerbeständig** - Brandklasse A1 und A2
- Blähton ist **extrem druckfest**. So entstehen **stabile und standfeste Häuser**, die eine **hohe Wertbeständigkeit** besitzen, auch in Erdbebengebieten
- Die **hohe Dämmfähigkeit** des Blähglases und die **hohe Speicherefähigkeit** des Blähtons sorgen dafür, dass die Kastell-Massivwand eine **herausragende Wärmespeicherefähigkeit** besitzt. Das wirkt sich auf die sogenannte Auskühlzeit aus



Ein Unternehmen der Schwörer-Gruppe

KASTELL GmbH · Gunzenhofstr. 9 · 72519 Veringenstein
Telefon 07577 / 309-0 · www.kastell.de

