



## Lieferung & Montage von Porenbeton-Elementen für Wand, Dach und Decke

**WINKLER**  
MONTAGEBAU GMBH

Vertrieb von  **EUROPOR**  
Porenbeton-Elemente

Am Kalkofen 5 · 61206 Wöllstadt  
Telefon 06034/9188-0 · Fax 06034/9188-22  
info@winkler-montagebau.de · www.winkler-montagebau.de

Vertrieb von  **EUROPOR**  
Porenbeton-Elemente

## ÜBER UNS



Die Fa. Horst Winkler Montagebau GmbH ist präqualifiziert und hat in der PQ-Liste die PQ-Nr.: 101.001951.

**Erklärung:**  
Die präqualifizierten Unternehmen wurden hinsichtlich deren Eignungsnachweise bezüglich Fachkunde, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit gemäß § 6 VOB/A (Auflistung der Eignungskriterien siehe Anlage 1) geprüft und präqualifiziert.



## Über 50 Jahre Erfahrung am Bau

Firmengründer und Geschäftsführer Horst Winkler spezialisierte sich bereits in den ersten Jahren auf den Bereich der Montage von Porenbeton-Elementen.

Schnell entwickelte sich eine Tendenz zum Industriebau hin, wo sich die großformatigen Elemente am besten einsetzen ließen und durchsetzten.

Ausgehend vom Stammhaus Winkler Montagebau wurde Mitte der 90er Jahre das Produktionswerk „EUROPOR“ gegründet und erfolgreich im Porenbetonmarkt etabliert. Mittlerweile ist das modernste Porenbetonwerk Deutschlands am Standort Kringelsdorf/Lausitz zu einer tragenden Säule bei der später entstandenen Kooperation zusammen mit Xella Aircrete Systems geworden und bietet mit seinen qualitativ herausragenden Produkten in vielerlei Hinsicht Alleinstellungsmerkmale (max. Länge 8,30 m, Plattenbreite bis 75 cm und Plattenstärken von 15,0 – 36,5 cm) im Bereich der Porenbetonelemente (MBT).

Das Unternehmen gilt bis heute als angesehenes Spezial-Bauunternehmen und ist eines der bedeutendsten in dieser Sparte.

Das Tätigkeitsfeld erstreckt sich auf ganz Deutschland und das angrenzende Ausland. Namhafte Architekten, Bauherren und Generalbauunternehmen bedienen sich dem Know-how, der Anwendungsberatung und der Zuverlässigkeit in allen Bereichen unseres Hauses. Viele Entwicklungen, Patente und Zulassungen entstanden aus der Firma Winkler Montagebau heraus, die bis heute noch Anwendung finden.

Des Weiteren begleitet die Firma Horst Winkler Montagebau das Produkt Porenbeton von der Herstellung bis hin zu planerischen, architektonischen und anwendungsspezifischen Anforderungen.

Alle Arbeiten werden in unserem Haus durch eigene, geschulte und erfahrene Ingenieure und Monteure (Fachpersonal) überwacht und zur Ausführung gebracht, bis hin zur kompletten Leistungsübergabe an den Auftraggeber.

**WINKLER**  
MONTAGEBAU GMBH

## UNSERE LEISTUNGEN

### Unser Leistungsspektrum umfasst nachfolgende Gewerke und Dienstleistungen:

- Planerische Beratung und Unterstützung von Architekten, Auftraggebern und Bauherren.
- Unsere Bauzeichner arbeiten an spezialisierten Hochleistungs-CAD-Workstations, die mit neuester Software und Hardware versehen sind. Ständige Weiterbildungen und Schulungen lassen keinen Zweifel daran, dass die technische Bearbeitung der Montagepläne stets dem Stand der aktuellen Technik entspricht. Direkte Anbindungen an die Porenbeton-Herstellerwerke haben zur Folge, dass unsere Lieferzeiten so kurz wie möglich sind.
- Erstellung von Detail- und Verlegeplänen, Statik, Stücklistenstellung für die Produktionsfertigung.
- Komplett- oder Teilübernahme von Gewerken wie Dach, Wand und Decke als Lieferung bzw. Lieferung und Montage oder als Komplettleistung inklusive der Beschichtung von Fassaden sowie Schlosserarbeiten.
- Sämtliche Leistungen werden durch eigenes Personal und Fuhrpark abgedeckt.
- Die Zielgruppe für unsere Produkte erstreckt sich vom Privat-Investor über den Kommunalbau, staatliche Einrichtungen bis hin zu Konzerninvestitionen.

**Viele unserer Kunden gelten als Stammkundschaft, die sich auf Grund der langjährigen Erfahrung und der hohen Zuverlässigkeit unseres Unternehmens bedienen.**



■ Bauvorhaben: Airbus, Nordenham

**WINKLER**  
MONTAGEBAU GMBH

# PORENBETON

## Eigenschaft, Herstellung, Montage.

### Eigenschaft

Bewehrte Porenbetonelemente für den Wirtschafts-, Kommunal- und Wohnungsbau werden aus hochwertigen Rohstoffen in einem umweltschonenden Fertigungsverfahren mit hoher Maßgenauigkeit hergestellt. Porenbeton ist ein massiver Baustoff, der wegen seines hohen Porenanteils über ausgezeichnete Wärmedämm- und Brandschutzeigenschaften verfügt. Wegen seines geringen Gewichtes kann er kostengünstig über weite Strecken transportiert werden.

Porenbeton kann je nach Verwendungszweck in verschiedenen Festigkeitsklassen hergestellt werden. Er kann im Vergleich zu seiner Materialfestigkeit verhältnismäßig hohe Druckspannungen aufnehmen und ist somit vielseitig einsetzbar.

Porenbetonelemente für den Skelettbau mit genormten Abmessungen ermöglichen eine kostengünstige Fertigung und Montage.



### Herstellung

Für die Herstellung von Porenbeton werden als Rohstoffe Quarzsand, Kalk, Zement und Wasser verwendet. Die Porenbildung erfolgt durch den Zusatz von Aluminiumpulver. Der in der Mühle feingemahlene Quarzsand wird unter Zugabe von Kalk und Zement sowie Wasser und Treibmittel gemischt und in die Gießform gefüllt.



Dann werden die in gesonderter Fertigungslinie hergestellten Bewehrungskörbe in die Form eingehängt. Nach dem Treiben der Gußmasse werden die Rohblöcke im halbfesten Zustand geschnitten und profiliert und dann in Autoklaven unter hochgespanntem Dampf gehärtet. Nach der Härtung können die Elemente entweder direkt auf die Baustelle geliefert oder auf das Zwischenlager gegeben werden.

Der gesamte Herstellungsvorgang erfolgt energiesparend und umweltfreundlich. Produktionsbedingte Materialreste werden dem Produktionskreislauf wieder zugeführt. Es wird kein Abwasser an die Kanalisation abgegeben, da das für die Dampfhärtung verwendete Wasser im geschlossenen Kreislauf verbleibt.

### Montage

Bewehrte Porenbetonelemente für Wand, Dach und Decke sind so maßgenau, dass sie nach dem Einbau nur noch beschichtet oder gestrichen werden. Darum müssen sie bei Transport, Lagerung und Montage sorgfältig behandelt werden. Porenbetonelemente werden stehend oder liegend in Paketen angeliefert. Sie sind nach Möglichkeit ohne Zwischenlagerung direkt zu verlegen. Beim Abladen und Verlegen sind spezielle Ablade- und Verlegungsgeräte zu verwenden.

Für die Befestigung der Elemente dürfen nur zugelassene Verankerungsteile verwendet werden. Die Elemente dürfen auf der Baustelle nur in Abstimmung mit dem Hersteller abgelängt werden. Eventuelle Transport- oder Montagebeschädigungen, welche die statischen Eigenschaften der Elemente nicht beeinträchtigen, sind mit Ausbesserungsmörtel nach vorherigem Anfeuchten der Schadstelle auszubessern. Elemente mit statisch wirksamen Transportbeschädigungen dürfen nicht eingebaut werden.

## EINE KLEINE AUSWAHL UNSERER UMFANGREICHEN REFERENZEN.



■ Ratioland, Baunatal



■ Pink GmbH Vakuumtechnik, Wertheim



■ Toom Baumarkt, Pfungstadt



■ Office Depot, Großostheim



■ Brillux, Mühl Dorf



■ GLS General Logistics Systems Germany, Dahlwitz



■ Reifen Müller, Hammelburg



■ Topdeq, Pfungstadt



■ SKF Linearsysteme, Schweinfurt



■ Dennree, Töpen



■ Pollmeier, Creuzburg



■ Büfa, Oldenburg



■ Kompostanlage, Kaiserslautern



■ Kletterzentrum, Kassel



■ Leindecker, Trier



■ Obi, Heidelberg

## Krandienst mit Erfahrung

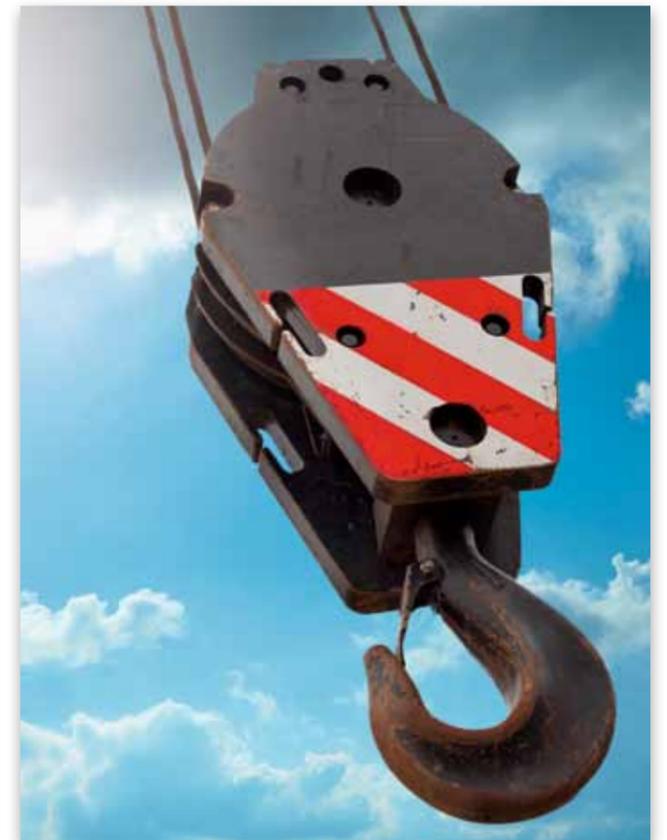
Seit über 50 Jahren ist die Firma Winkler Montagebau GmbH als Montagebauunternehmen für ihre Kunden tätig.

Bei all unseren Montagetätigkeiten kommen Kranfahrzeuge regelmäßig zum Einsatz. Speziell geschultes Personal ist dabei natürlich die Grundvoraussetzung für ein schnelles, sicheres und effektives Heben der Lasten.

Unsere bereits bestehenden Serviceleistungen erweitern wir aufgrund erhöhter Nachfrage um die reine Kran-Dienstleistung, die wir Ihnen ab sofort ebenfalls anbieten können.

Dafür stehen für nahezu alle Einsatzzwecke sowohl Teleskop-Krane als auch Mobilbaukrane in verschiedenen Größen zur Verfügung.

Für ihre individuelle Anforderung wenden Sie sich an unsere Fachleute, die Sie bei der Auswahl des passenden Hebegebietes gerne beraten. Termintreue, faire Preisgestaltung und Flexibilität stehen an erster Stelle und können wir Ihnen bereits jetzt zusichern.



# KRANDIENST

## Nehmen Sie Kontakt auf

### Unsere Krandienstleistung:

- Teleskop- und MK-Krane
- für jeden Einsatzzweck
- flexibel und zuverlässig

Für ihre Anfrage bezüglich einer Krandienstleistung erreichen Sie uns unter:

Telefon 06034/9188-0

Fax 06034/9188-22

email: [krandienst@winkler-montagebau.de](mailto:krandienst@winkler-montagebau.de)

Bitte nennen sie uns für eine individuelle Angebotserstellung möglichst viele Details hinsichtlich der zu verrichtenden Krandienstleistung.



# KRANDIENST



■ Palfinger PK 29002





■ Sennebogen HPC 40



■ Liebherr LTF 1045



■ Liebherr MK 45



■ Liebherr MK 80

