



ALTA
PRODUKTREIHE

Portakabin®



EINSATZBEREICHE

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Einrichtungen des Gesundheitswesens
- Bildungseinrichtungen
- Öffentliche Einrichtungen
- Öffentliche Empfangsbereiche

Die Möglichkeiten sind endlos ...



WILLKOMMEN

Portakabin ist einer der führenden Anbieter in der Entwicklung, Herstellung und Installation von von mobilen und modularen Gebäuden, die Kunden in allen Bereichen die besten Arbeitsumgebungen bieten: von einzelnen Einheiten bis hin zu Büros, Einrichtungen im Gesundheitswesen, Kindergärten oder Schulen. Wir sind in zehn europäischen Ländern auf den anspruchsvollsten Märkten tätig.

Vorstellung der Alta-Produktreihe.

Mit dem neuen Alta-Gebäude hat Portakabin sein Angebot an hochwertigen modularen Lösungen erweitert.

Die Alta-Gebäude sind ideal auf die Bedürfnisse des Gesundheitswesens, des Bildungswesens und der Industrie zugeschnitten und sind dank ihrer robusten Bauweise sicher und energieeffizient.

Die Alta-Gebäude werden in einer kontrollierten Fabrikumgebung unter Einhaltung der technischen Toleranzen gefertigt und verfügen über die von Portakabin gewohnte Verarbeitung und Qualität.

Alta-Gebäude bieten Ihnen flexible Lösungen für Ihren Raumbedarf - von Einzelbüros oder Klassenzimmern bis hin zu kompletten Bürogebäuden und ganzen Schulen.

Energieeffiziente Gebäude, die mit 100%iger Zuverlässigkeit geplant werden

Portakabin Alta-Gebäude sind für viele Anwendungen konzipiert und erfüllen die spezifischen Anforderungen an die Energieeffizienz (in Abhängigkeit des Heizungssystems).

Alta-Gebäude bieten Ihnen schnelle Lösungen für Ihren Raumbedarf sowie die Flexibilität, Gebäude je nach Bedarf neu zu konfigurieren, an einen anderen Standort zu versetzen oder abzubauen, wenn sich Ihre wirtschaftlichen Anforderungen verändern.

Mit Portakabin zusammenzuarbeiten bedeutet, vom Fachwissen eines Unternehmens zu profitieren, das seit mehr als sechzig Jahren die speziellen Bedürfnisse seiner Kunden erfüllt, unabhängig von Unternehmensgröße und Anforderungen, und das auf vielen Märkten.

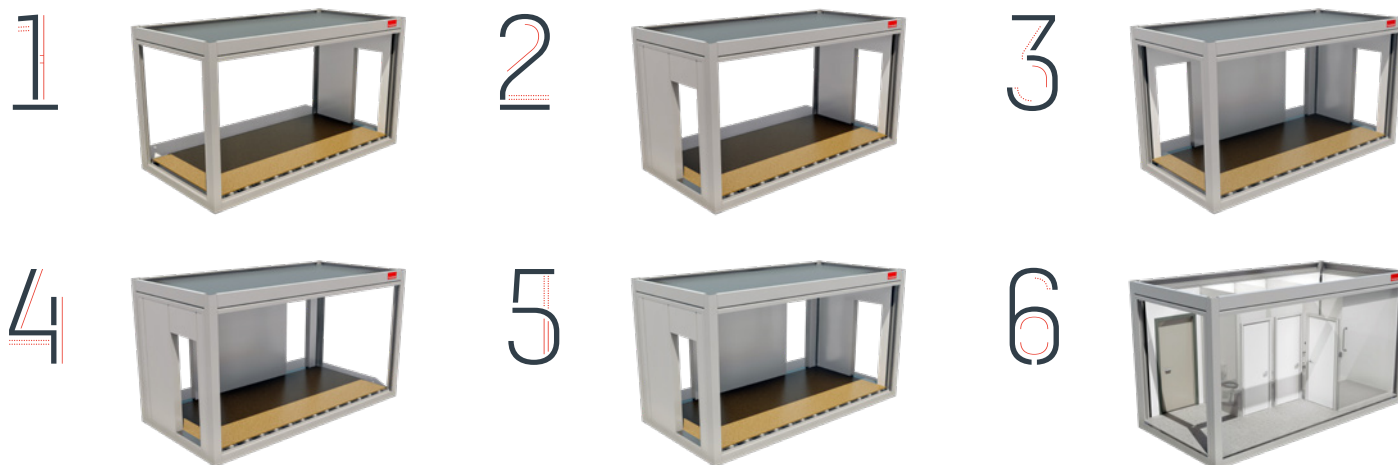
Unsere Lösungen umfassen Projektberatung, Bauplanung, Kalkulation der Gesamtkosten und Installation des Gebäudes.



ABMESSUNGEN PRO MODELL (MM)

	MODELL 1	MODELL 2	MODELL 3	MODELL 4	MODELL 5	MODELL 6
ABMESSUNGEN NACH MODELL (MM)	5.860	5.860	5.860	5.860	5.860	5.860
AUSSENLÄNGE (GESAMT)	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910
AUSSENHÖHE (GESAMT)	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300
AUSSENFLÄCHE (GESAMT) (M ²)	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05
INNENLÄNGE (NETTO)	5.683	5.506	5.683	5.683	5.506	5.683
INNENBREITE (NETTO)	2.910	2.910	2.733	2.733	2.733	2.733
INNENHÖHE (NETTO)	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
INNENFLÄCHE (NETTO) (M ²)	16,54	16,02	15,53	15,53	15,05	15,53

DAS ALTA-GEBÄUDE HAT 21 MÖGLICHE KONFIGURATIONEN - 6 KONFIGURATIONS-BEISPIELE FINDEN SIE UNTEN



Warum Sie ein Alta-Gebäude wählen sollten?

- + Alta-Gebäude bieten eine modulare Lösung auf der Basis von 6 x 3 m großen Modulen für öffentlichen Einrichtungen und vielen Arten von Arbeitsräumen. Dabei werden die Anforderungen fast aller Standorte berücksichtigt.
- + Thermische Effizienz und eine Konstruktion, die so konzipiert ist, dass sie den geltenden und zukünftigen Standards des traditionellen Bauens weitgehend entspricht.
- + Eine Deckenhöhe von 2,75 m ermöglicht es, viele Arten von Heizungssystemen, Klimatisierungen oder Lüftungssystemen unterzubringen.
- + Mehrgeschossige Gebäudelösungen sind auch auf schmal geschnittenen oder schwer zugänglichen Grundstücken realisierbar.
- + Die Struktur hält einem Feuer für mindestens 60 Minuten in allen geprüften Konfigurationen stand. Von innen nach außen und von Stockwerk zu Stockwerk.





PORTAKABIN MACHT DEN UNTERSCHIED



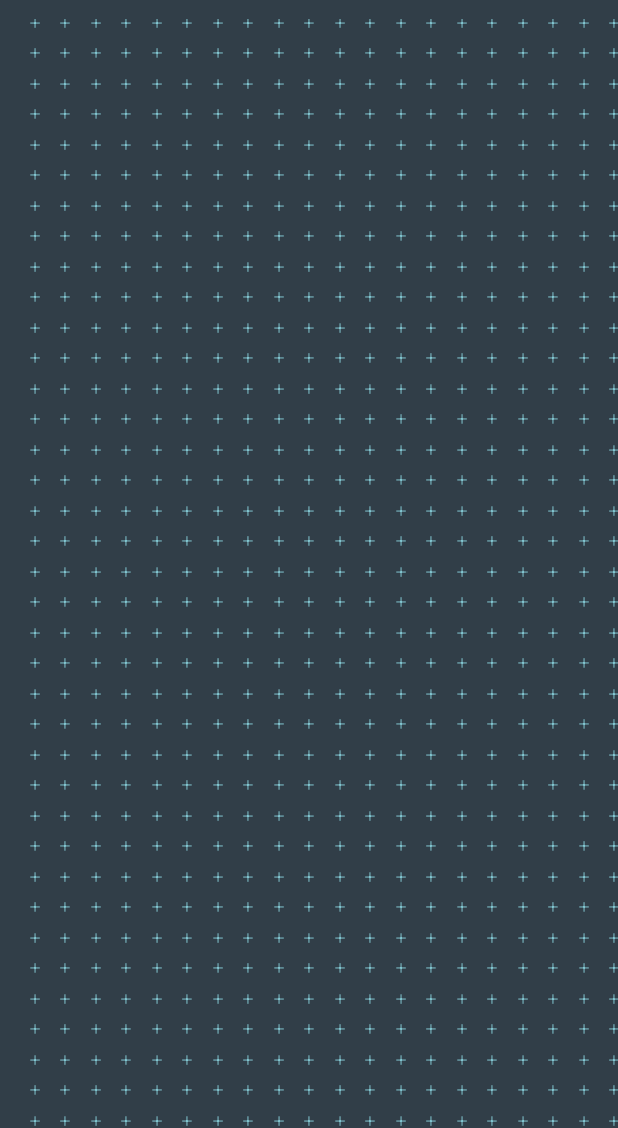
Portakabin liefert termin-und budgetgerecht



Alles aus einer Hand
Unsere Dienstleistungen umfassen alle Phasen der Überlegungen und Vorbereitungen, von der Unterstützung bei der Planung bis hin zum Projektmanagement



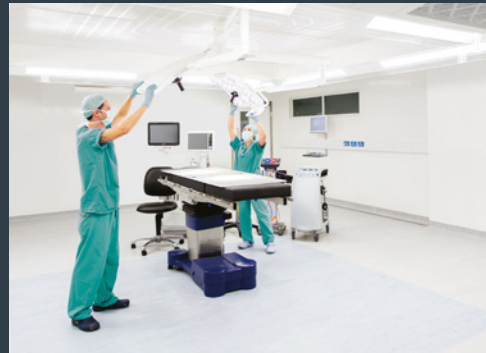
Dun and Bradstreet
Bonitätsbewertung von
1 - Minimales Risiko für Sie!



HOTLINE: 01805 097010

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz / Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)

Wir stehen Ihnen bei jedem Schritt zur Seite und bieten Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihr Projekt auf den Weg zu bringen.



Bis zu 5 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Konstruktionsgarantie
60 Jahre Lebensdauer



Unsere Kunden sagen, dass es unsere Mitarbeiter sind, die den Unterschied ausmachen



Umfassende Qualitätskontrolle, 3 Produktionsstätten in Europa, ISO-Zertifizierung für Qualität, Umwelt und Sicherheit

Was bedeutet modulares Bauen?

- Systembauteile werden in einem Produktionswerk vorgefertigt; der Innenausbau auf der Baustelle wird auf ein Minimum reduziert. Die Realisierungsdauer eines Gebäudes ist dadurch konkurrenzlos.
- Vorkonfigurierte, standardisierte Bauteile erlauben eine hohe Kosteneffizienz und bedeuten eine kurze Montagedauer bis zur Fertigstellung des Gebäudes.
- Flächenbedarfe werden durch das Baukasten-Prinzip exakt erfüllt.
- Veränderungen der Flächenbedarfe im Laufe der Nutzung können in jeder Achse – also hinsichtlich Länge, Breite und Höhe des Gebäudes – realisiert werden.
- Trotz systemischer, standardisierter Vorfertigung können Innen- und Außenbereiche in hohem Maße individuell gestaltet werden.
- Baurechtsvorschriften werden erfüllt.

90%

weniger
Fahrzeugbewegungen

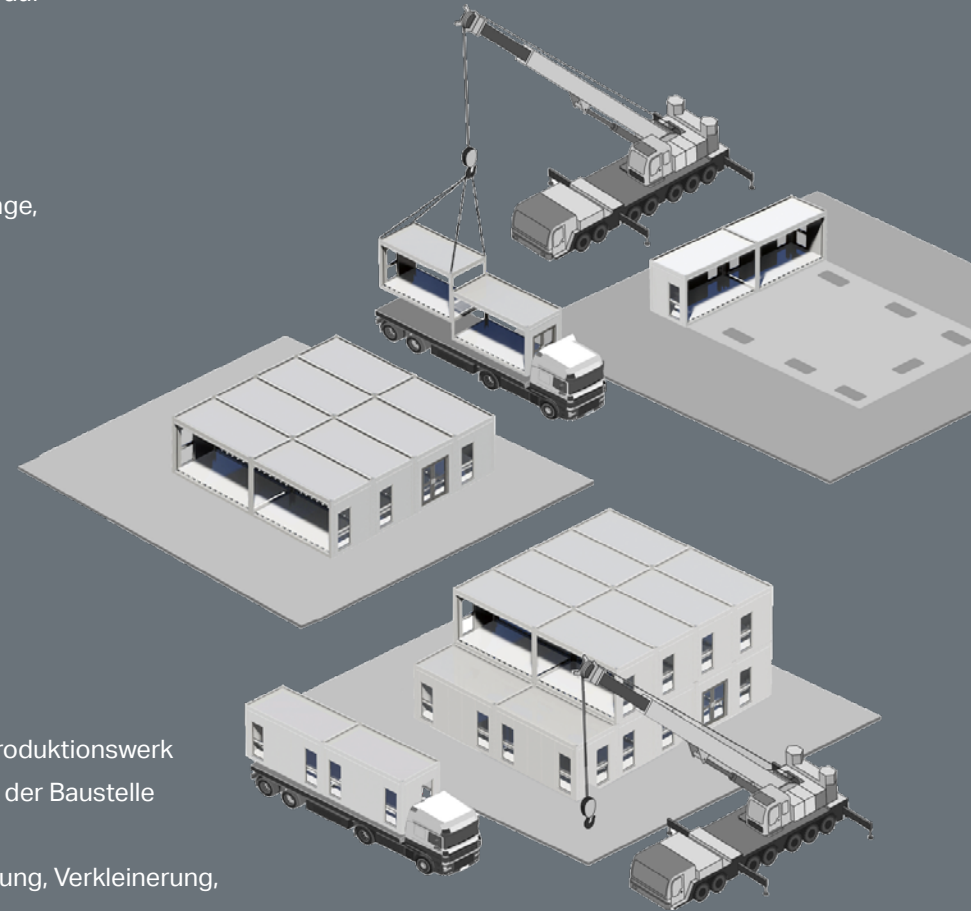
bis zu

50%

schneller als
konventionelle Bauweisen

Vorteile

- **Schnelligkeit** – bis zu 50 % schneller, da die Fertigung im Produktionswerk erfolgt, während parallel alle vorbereitenden Tätigkeiten auf der Baustelle stattfinden können.
- **Zukunftssicher** – Flexibilität durch nachträgliche Vergrößerung, Verkleinerung, Umsetzung und Umgestaltung.
- **Terminsicherheit** – durch witterungsunabhängige, serielle Produktion.
- **Planungs- und Investitionssicherheit** – durch Festpreisgarantie.
- **67 % geringerer Energieverbrauch** – im Vergleich zur traditionellen Bauweise.





Portakabin ist nicht nur ein erfahrener Produzent, sondern auch Spezialist in den Bereichen Vermietung, Verkauf, Transport und Montage mobiler Raumsysteme. Eine breite Dienstleistungspalette und ein erstklassiger Kundenservice komplettieren die angebotene Vielfalt.

PORTAKABIN MASSGESCHNEIDERTE GEBÄUDE FÜR SIE

Alles, was Sie für ein schlüsselfertiges Gebäude benötigen.

Bauvorbereitende Dienstleistungen: Unsere Leistungen umfassen alle Phasen der Ideenentwicklung und Vorbereitung - diese reichen von der Planungsunterstützung zum Projektmanagement bis hin zum Höhenausgleich ihrer Standfläche für Ihr modulares Gebäude.

Innenbereich

- + 2,75 m Deckenhöhe
- + Trennwände
- + Klima- und Lüftungsanlagen
- + Brand- und Sicherheitssysteme
- + Brüstungskanal und Datenverkabelung
- + Audiovisuelle Ausstattung
- + Toiletten und Umkleieräume (einschließlich barrierefreier Produkte)

Außenbereich

- + Eingangspodeste und Treppen
- + Außenverkleidungen, Sonnenblenden
- + Technische Lösungen
- + Elektrische Anlagen
- + Unterstützung bei der Bearbeitung des Baugenehmigungsantrags
- + Arbeitsvorbereitung, Baustellenkoordination, Transport und Logistik





PORTAKABIN DIENSTLEISTUNGEN NACHHALTIGKEIT

Unsere Beziehung zu Ihnen dauert noch lange nach der Übergabe Ihres Gebäudes an.

Wir unterstützen Sie bei Renovierungen und Verbesserungen, damit Ihr Gebäude auch weiterhin Ihren Anforderungen entspricht.

Wir können Ihr Gebäude sogar verlagern, egal ob es sich um eine einzelne Einheit oder einen mehrstöckigen Gebäudekomplex handelt.

Wir helfen Ihnen, Ihre Räumlichkeiten neu zu konfigurieren, um veränderten Anforderungen oder neuen Bauvorschriften gerecht zu werden.

Wir bieten auch Reparaturen und Ersatzteile an, um sicherzustellen, dass die Anlagen ihre Leistung beibehalten.



Wände

Die komplett nicht brennbaren Außenwände wurden so konzipiert, dass sie hohen Dämmstandards entsprechen und einen optimalen Brandschutz gewährleisten. Sie bestehen aus dicken Glaswolle-Isolierpaneelen, die durch 0,5 mm dicke verzinkte Stahlbleche geschützt sind.

Die Zuverlässigkeit der Montage und die Wasserdichtigkeit werden von den Portakabin-Teams bei jeder Montage vor Ort sichergestellt. Die beidseitig vorbeschichteten Wände bieten eine leicht zu reinigende Oberfläche.

Boden

Der Boden, der von einer Metallstruktur getragen wird, besteht aus einer starken selbsttragenden Konstruktion (Verkehrslast 5,0 kN/m²) mit einer Stärke von über 200 mm. Er besteht aus einem Holzrahmen, der alle 400 mm mit Balken versteift und mit einem 18 mm starken Holzboden bedeckt ist, der mit Glaswolle isoliert und an der Unterseite durch verzinkte Stahlbleche geschützt wird. Der Boden ist mit einem Vinylbelag

versehen und kann durch zahlreiche optionale Ausstattungen (Teppichfliesen usw.) ergänzt werden.

Dach

Wie der Boden wird auch das Dach von der äußeren Metallstruktur getragen. Es besteht aus einer starken selbsttragenden Konstruktion (1,5 kN/m²) mit einer Stärke von fast 200 mm, die hauptsächlich aus Holz besteht, alle 600 mm mit Balken verstärkt, mit Glaswolle isoliert und mit einer wasserdichten EPDM-Membran umhüllt ist. Es verfügt über eine Antikondensationsmembran und 12,5 mm dicke Gipskartonplatten auf der Unterseite.

Türen und Fenster

Sie sind auf der Außenseite anthrazitgrau und auf der Innenseite weiß. Die Dichtungen sind zugluftsicher und die Fenster sind alle doppelt verglast, das beides für eine optimale Wärmeleistung sorgt. Die Fenster können mit einer Auswahl verschiedener Verglasungen ausgestattet werden.

Gebäudegrundriss

Mit den Modulen lassen sich Gebäude mit nahezu „unbegrenzter“ Grundfläche errichten. Weitere Stockwerke können jederzeit hinzugefügt werden (max. 3-geschossig), wenn die entsprechenden Fundamente gelegt werden. Der Einsatz von Trennwänden ermöglicht eine Vielzahl von Raumkonfigurationen.

Strukturelle Integrität (Standfestigkeit)

Portakabin Alta-Gebäude wurden speziell entwickelt, um strukturelle Festigkeit in einer Vielzahl von baurechtlichen Aspekten, einschließlich des Brandschutzes, zu gewährleisten (siehe „Brandverhalten“). Unabhängige Gutachten und Zertifizierungen bestätigen, dass die Alta-Gebäude von Portakabin die Anforderungen der Bauvorschriften erfüllen. Sie sind so konzipiert, dass sie die Anforderungen des Qualitätsmanagementsystems ISO 9001 erfüllen, unabhängig davon, wo sie in Europa hergestellt werden.

Konstruktionslasten

Zulässige Verkehrslast: Boden 5,00 kN/ m² Dach 1,50 kN/m². Die gesamte Tragwerksplanung erfolgt gemäß EN 1991-1-4.

Wärmedämmung

Zur Minimierung aller strukturellen Wärmebrücken wurden die Wände, der Boden und das Dach von Portakabin Alta-Gebäuden mit nicht brennbaren Dämmstoffen auf Mineralbasis ausgestattet, die eine optimale Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit gewährleisten.

Isolierung

U-Werte W/(m²K) für Boden, Wände, Dach: 0,21

Brandverhalten

Die Portakabin ALTA-Gebäude wurden speziell für die Einhaltung der geltenden Brandschutzvorschriften entwickelt und sind so getestet, dass sie einem Brand bis zu 60 Minuten lang von innen nach außen und von einem Stockwerk zum anderen standhalten. Alle verwendeten Dämmstoffe sind nicht brennbar.

HOTLINE: 01805 097010

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz / Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)

Klimatechnik

Eine Vielzahl von Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungssystemen sind verfügbar, um komfortable Arbeitsumgebungen mit kontrollierter Temperatur zu gewährleisten.

Fundamente

Die Mitarbeiter von Portakabin beraten Sie gerne zu den für Alta-Gebäude erforderlichen Fundamentlasten und -positionen.

Transport und Handling

Die Alta-Gebäude von Portakabin sind so konzipiert, dass sie leichter und kostengünstiger transportiert werden können. Außerdem werden Montagelösungen eingesetzt, die das Arbeiten in der Höhe - eine der Hauptunfallquellen für Menschen - einschränken.



PORTAKABIN GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Portakabin hat kompromisslose Sicherheitsstandards – von der Herstellung bis zur Lieferung und Installation. Nichts ist uns wichtiger, als bei allem, was wir tun, die strengsten Sicherheitsstandards zu erfüllen.

Unsere Produktionsstätte hat für Ihre Arbeits- und Sicherheitsmanagementsysteme die OHSAS 18001 Akkreditierung erhalten, die eine sichere Arbeitsweise im Produktionsbereich bescheinigt und zudem bestätigt, dass die gefertigten Gebäude sicher in der Nutzung sind.

Unsere Gesundheits- und Sicherheitsexperten stellen vor der Lieferung sicher, dass während der Installation alle standortspezifischen Risikofaktoren minimiert werden.

Schwerpunkt bei der Entwicklung des Gebäudeangebots von Portakabin ist die sichere Lieferung, Installation, Instandhaltung und dauerhafte Nutzung.

Portakabin[®]

HOTLINE 01805 097010

(0,14 €/MIN. AUS DEM DT. FESTNETZ / MOBILFUNK MAX. 0,42 €/MIN.)

portakabin.com

Porta und Portakabin sind eingetragene Marken.
© Portakabin 2022. Portakabin Mobilraum GmbH.
Zum Flugplatz 1, 73566 Bartholomä, Deutschland.

Fotos dienen nur zur Illustration, Produkte können von den gezeigten Fotos abweichen.