

Schneelastinfo & Schneelastkarte für Wartehallen, Fahrradüberdachungen und sonstige Überdachungen

Die Realisierung einer stabilen Stützen- und Dachkonstruktion gehört in jeder Hinsicht zu den Grundvoraussetzungen. [Wartehallen](#) sind nicht nur der Vandalismusgefahr ausgesetzt, sondern auch naturbedingten Einflüssen, die nicht unbeachtet bleiben dürfen. Gemeint sind damit zum Beispiel starke Windentwicklungen oder auch Schneelasten. In den nachfolgenden Abschnitten geben wir Ihnen eine kurze Schneelastinfo und verlinken Ihnen eine Schneelastkarte.

Unsere Konstruktionen bleiben auch bei hohen Schneelasten stabil und sicher

Durchdacht und attraktiv gestaltete Wartehallen können das Warten auf den Bus oder die Bahn wesentlich angenehmer gestalten. Selbstverständlich stehen bei der Schaffung von neuen Objekten nicht nur das Design und Komfort fördernde Details, sondern auch die tragende Konstruktion mit Deutlichkeit im Fokus. Wartehallen und natürlich auch diverse andere Objekte, die sich der Kategorie Stadtmobiliar zuordnen lassen, sollten nach Möglichkeit so konzipiert sein, dass ihre Nutzung im Alltag lange störungsfrei gewährleistet werden kann – denn ständige Reparaturen und Ausbesserungen können neben für alle Beteiligten nervigen Ausfällen zu guter Letzt auch unnötige Kosten mit sich bringen. Nicht zu verachten ist bei der Betrachtung dieses Zusammenhangs selbstverständlich auch der Sicherheitsaspekt



Was ist die Schneelast?

Bei Regen handelt es sich um flüssigen Niederschlag, der zu großen Teilen von der Dachfläche abfließen kann, sofern es die Konstruktion des zugrunde liegenden Objekts zulässt. Im Gegensatz zu Regen wird Schnee den festen Niederschlägen zugeordnet – die Fließeigenschaften sind hier keinesfalls mit Wasser zu vergleichen. Im Laufe des Schneefalls findet eine Anhäufung von Masse statt, die als beachtliche Last auf Bauwerke wirken kann. Eine Schneedeckenhöhe von zehn Zentimetern kann in bestimmten Regionen schnell erreicht werden. Ihr Gewicht ist nicht zu verachten. Der Aspekt Schneelast hat demzufolge einen nicht unwesentlichen Einfluss auf die Tragwerkssicherheit. Abhängig ist die Schneelast sowohl von der Schneemenge als auch von der Schneeart.



Wie wird die Schneelast angegeben beziehungsweise berechnet?

Bei der Schneelast, die in kN/m^2 angegeben wird, handelt es sich um eine Flächenlast, die senkrecht zur Grundfläche wirkt. Neben der Schneemenge und der Schneeart hat demzufolge auch noch die Dachform einen Einfluss auf die Tragwerkssicherheit. Die Schneelast, die am Objekt angesetzt wird, hängt zu guter Letzt von der lokalen (charakteristischen) Schneelast aus der Schneelastkarte und einem Formbeiwert ab. Die genauen Schneelasten für Ihre Region können Sie [hier](#) berechnen.

Welche Schneelast wird bei der Planung von Wartehallen angesetzt?

Auch in Deutschland fallen die Schneemengen unterschiedlich aus. Im Zuge der Planung von Wartehallendächern muss aus diesem Grund der Punkt Objektstandort Berücksichtigung finden. Doch welche potenzielle Schneelast sollte für den konkreten Fall angesetzt werden? Abhängigkeiten sind im Hinblick auf die klimatischen Bedingungen der Region und auf die Höhe beziehungsweise Topografie des Standorts festzustellen. Erste Anhaltspunkte können sogenannte Schneelastzonen liefern. Im weiteren Verlauf der Planung sind die benötigten Schneelastinformationen bei den

Wir als Ansprechpartner in Sachen Dimensionierung von Wartehallenkonstruktionen

Die Dimensionierung von Wartehallenkonstruktionen hängt unter anderem von der potenziellen Schneelast ab. Auch auf besondere Anforderungen im Hinblick auf den Parameter Schneelast können wir gezielt eingehen. Extremere Herausforderungen, die zum Beispiel in Bergregionen anzutreffen sind, nehmen wir ebenfalls gerne an. Scheuen Sie nicht die Kontaktaufnahme mit uns, wenn es gezielte Fragen zu diesem Themenfeld gibt! Gerne zeigen wir auf, wie sich unsere kundenspezifischen Lösungen in der Produktkategorie Wartehallen entsprechend Ihrem Anforderungsprofil gestalten lassen.

Haben Sie Interesse an unseren Lösungen für Wartehallen unter Berücksichtigung der Schneelast oder benötigen Sie eine persönliche Beratung?

» Ja, ich benötige weitere
Informationen «

Rufen Sie uns gerne einfach direkt an:

MABEG Service Hotline Deutschland: Tel. **0800 5889 019**

oder nutzen Sie unser Kontaktformular:

Sie interessieren sich für:

telefonische Fachberatung
Besuch durch unseren Aussendienst
Informationsmaterial Fahrgastinfo
Informationsmaterial Stadtmobiliar
Katalog bestellen:

Sitzmöbel Katalog
Wartehallen Katalog
Fahrradbügel Katalog
Ersatzteile und Zubehör Katalog

Ihre Kontaktdaten:

Anrede:

☒Herr ☐Frau ☐Divers

Kontakt

~~Ja, ich möchte gerne aktuelle Neuigkeiten per E-Mail Newsletter erhalten.~~

~~MABEG Kreuschnor GmbH & Co. KG
Ferdinand-Gabriel-Weg 10
D-59494 Soest
Tel. +49 2921 7806-0
Fax +49 2921 7806-188~~
Ja, ich habe die [Datenschutzerklärung](#) zur Kenntnis genommen und bin damit einverstanden, dass die von mir angegebenen Daten elektronisch erhoben und gespeichert werden. Meine Daten werden dabei nur streng zweckgebunden zur Bearbeitung und Beantwortung meiner Anfrage verwendet. Mit dem Absenden des Kontaktformulars erkläre ich mich mit der Verarbeitung einverstanden. *

~~Jetzt unverbindlich anfragen~~

~~E-Mail: info@mabeg.de~~



Aktuelles

Nachhaltig die Mitarbeitermobilität verbessern!

2. Platz beim Klimaschutzpreis Soest 2023

MABEG sagt "Danke"

Produkte

Fahrgastinformation

Stadtmobiliar

Überdachungen

Downloadbereich

Newsletteranmeldung