

Thomas Körner ① -168

Verkehrsbetriebe Speyer GmbH
Herrn Frank Flörchinger
Georg-Peter-Süß-Str. 2

67346 Speyer

MABEG Kreuschner
GmbH & Co. KG

Ferdinand-Gabriel-Weg 10
59494 Soest

Tel: +49 29 21-78 06-0
Fax +49 29 21-78 06-184
info@mabeg.de
www.mabeg.de

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008

Soest, den 3. Juni 2020

Umrüstung bestehender Wartehallen Typ A auf Gründach

Sehr geehrter Herr Flörchinger,

bei einer Nachrüstung der bestehenden Wartehallen mit einer Dachbegrünung ist das Eigengewicht der Begrünung statisch zu berücksichtigen.

Die in den letzten Jahren montierten Wartehallen Typ A sind statisch für eine Schneelast bis $s_k=0,93 \text{ kN/m}^2$ ausgelegt.

Die bei Ihnen benötigte ortstypische Schneelast liegt im Durchschnitt bei ca. $0,65 \text{ kN/m}^2$ (Quelle siehe Anlage).

Für die Dachbegrünung ist je nach Ausführung eine zusätzliche Last von mind. $0,6 \text{ kN/m}^2$ zu berücksichtigen.

Somit ergibt sich, dass die Konstruktion mindestens für eine Schneelast von $1,25 \text{ kN/m}^2$ ausgelegt sein müsste.

Schon aus statischen Gründen ist daher eine Nachrüstung der vorhandenen Wartehallen nicht möglich.

Hinzu kommt besonders bei der Wartehalle Typ A, dass, unter Berücksichtigung der Gesamtbautiefe und der vorhandenen Dachschräge hinten, die für eine Begrünung zur Verfügung stehende Dachfläche sehr gering ist.

Mit freundlichen Grüßen aus Soest

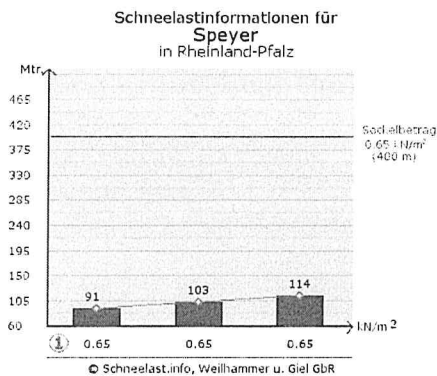

i.V. Thomas Körner

Speyer (Rheinland-Pfalz)

Schneelastzone: 1

Windlastzone: 1

Stadt/Ort:	Speyer
Bundesland:	Rheinland-Pfalz
Kreis:	Speyer
Gemeindegeschlüssel:	07318000



Schneelastinformationen für die Gemeinde: Speyer (Rheinland-Pfalz)

Höhen über NN: min 91 m / Ø 103 m / max 114 m

Schneelast $s_k = 0,65 \text{ kN/m}^2$

s_k = Schneelast auf dem Boden, basierend auf der durchschnittlichen Höhenlage der gewählten Ortsgemeinde,



Vor der Anfertigung einer Statik oder dem Beginn einer Baumaßnahme ist zur Überprüfung der Ergebnisse eine zuständige Stelle zu befragen. Trotz sorgfältiger Prüfung der Datenbasis können weitere Sonderregelungen bestehen, die bei www.Schneelast.info derzeit nicht berücksichtigt werden.

Alle Berechnungen auf der Seite www.Schneelast.info sind ohne Gewähr.

© www.schneelast.info, Stand: 06.03.2020. Berechnungen ohne Gewähr.

