

per e-mail

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH
Werk Kassel
Ulrich Zeidler
Frasenweg 20 – 36
34128 Kassel

Dipl.-Ing. Dieter Brein

Telefon: +49 (0) 7244 740331
Mobil: +49 (0) 176 84387840
E-Mail: db@breinkonzept.com
Unser Zeichen: db/BK DB Kassel -01
Datum: 23.2.2024

Betr.: Werk Kassel Dacherneuerung Halle 001 P.049001249 AiB 804 3213
- Optimierung Dachaufbau -

Stellungnahme:

Bewertung des mit E-Mail vom 15.12.2024

von Ingenieur- und Prüfsachverständigenbüro JÄGER, Dingolfinger Straße 15, 81673 München
angefragten Dachaufbaus bei geplanter Dacherneuerung im Hinblick auf die Zulässigkeit einer
geringfügig größeren Dachneigung als nach Abschnitt 4.2.1 von DIN 18234-2:2018-05.

Feststellungen:

Es werden die Anforderungen der DIN 18234 in der derzeit gültigen Fassung zugrunde gelegt.

Nach DIN 18234-2:2018-05 ist für die Bereiche der geschlossenen Dachfläche der Aufbau nach 4.2.1
maßgebend, bei dem Dächer mit Dachneigungen bis 20 Grad benannt werden.

Wegen der geringfügig größeren Dachneigung als 20 ° (wie in 4.2.1 DIN 18234-2:2018-05 angegeben)
bestehen keine Bedenken. Dies kann damit begründet werden, dass aus Untersuchungen des Landes
NRW bei der Forschungsstelle für Brandschutztechnik vor der Normausgabe 2003-09 hervorging,
dass bei Brand von unten eine größere Dachneigung im Prüfstand statt der Standardneigung 0° zu
besserem Verhalten des Aufbaus führt. Dies kann zwanglos auch auf Neigungen > 20 ° extrapoliert
werden. Im Neubau werden für großflächige Dächer eher deutlich geringere Dachneigungen
verwendet; auch deshalb hatte man der Einfachheit halber auf die Dachneigung 20 ° begrenzt, bei
welcher die Untersuchungen stattgefunden hatten.

