

Ing.-Büro LANDTHALER Ulmer Kreuz 10 88483 Burgrieden

Architekturbüro
KULL und WOITUN
Freie Architekten
Schmelzweg 4
88400 Biberach

PAUL LANDTHALER
Beratender Ingenieur

Tragwerksplanung
Konstruktiver Ingenieurbau
Bauwerksprüfung DIN 1076
Bauleitung

Ulmer Kreuz 10
88483 Burgrieden-Rot

Telefon 07392 . 6200
01525 . 2626795
Telefax 07392 . 6800
landthaler.rot@t-online.de

Burgrieden, 01.04.2016

Mali-Sporthalle Biberach *** Dach- bzw. Schneelast
Ergänzung zum Schreiben vom 24.03.2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ihre Nachfrage, wie es sich bezüglich der Schneelast bei einer neuen Halle (oder einem neuen Dach) verhalten würde, kann wie folgt beantwortet werden:

Bei einem Flachdach, sowie einen Sattel- oder Pultdach bis zu 30° Dachneigung beträgt die Schneelast am Standort der Mali-Halle = 0,73 kN/m². Für diese Schneelast muss die Dachkonstruktion bemessen werden..

Ab 30° Dachneigung verringert sich die Schneelast; je steiler das Dach, umso mehr kann der Schnee abrutschen. Da Sporthallen i. d. R. weniger als 30° Dachneigung haben, wir hier nicht näher darauf eingegangen.

Bei einem Sheddach kommt zur o. g. Schneelast noch die Last aus der Schneeverwehung hinzu, was bei der statischen Berechnung nach genau festgelegten Regeln berücksichtigt werden muss.

Grundsätzlich gilt auch für eine neue Halle:

Ab ca. 37 cm Schneehöhe wäre die Schneelast von 0,73 kN/m² rechnerisch erreicht und es müsste abgeräumt werden.

Mit freundlichen Grüßen



Paul Landthaler