

Reuschle, Regine

Von: Reuschle, Regine
Gesendet: Donnerstag, 9. Juni 2022 18:19
An: Stadtbauamt Besigheim
Betreff: WG: 2022-06-06: KiTa Wörth - Voruntersuchung Aufstockung

Sehr geehrte Herren,

ich habe folgende Konstruktion - in wesentlichen Teilen - durchgerechnet:

Aufstockung mit Holzdecke und leichter Begrünung (max. 70 kg/m²). Keine PV!
Wände der Aufstockung in Holzständerbauweise
Grundriß gemäß Vorgabe FPS mit Trockenestrich (max. g= 40 kg/m²)

Ergebnis:

Die Bewehrung der bestehenden Decke ist weder in der oberen noch in der unteren Bewehrungslage auch nur annähernd ausreichend (ca. 50% zu gering).

Es gibt Sonderbauteile wie z.B. SCHÖCK-Dorne in der Decke, die ebenfalls unterdimensioniert wären. Diese Bauteile können nicht ertüchtigt werden!

Die Einführung zusätzlicher tragender Bauteile, wie z.B. Stützen im EG sehe ich nur bedingt zielführend an, weil diese Bauteile eine Gründung benötigen, die nachträglich nur mit sehr großem Aufwand hergestellt werden müsste.

Aufgrund der Berechnungsergebnisse muß ich leider mitteilen, dass eine Aufstockung nicht realisiert werden kann!

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing.(FH) Willy Kraft M.Eng.

KRAFT Baustatik
Zehenderstrasse 3
74354 Besigheim
Tel. 07143/851900