
Energetisches Konzept

Bei der Sanierungsmaßnahme am Feuerwehrgerätehaus in Kornburg handelt es sich um eine Sanierung im inneren des Bestandsgebäudes (Fahrzeughalle mit 1 Stellplatz) sowie einem Anbau, in dem die Umkleiden und die persönliche Schutzausrüstung PSA untergebracht werden.

Für den Anbau und für die Sanierung erfolgt eine Überprüfung der Außenbauteile hinsichtlich des Wärmeschutzes gem. EnEV 2014/2016.

Im Bestandsgebäude werden die sanierungsbedürftigen Außentüren ausgetauscht. Für die Außentüre wird von einem U-Wert von $U(D) < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ausgegangen. Somit wird der max. zulässige U-Wert gem. EnEV - Forderung erfüllt.

Alle neuen Beleuchtungen im Anbau als auch im Bestandsgebäude werden als LED-Leuchten ausgeführt.

Die Wärmedämmung (WLS 035) an der Außenwand vom Anbau wird mit 160mm ausgeführt, so dass das Bauteil einen U-Wert von $0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ erhalten wird.

Die gem. EnEV 2014/2016, Anhang 3 geforderten maximalen Wärmedurchgangskoeffizienten $U(\text{Max})$ der einzelnen Bauteile werden beim Anbau als auch bei der Sanierung an dem Bestandsgebäude eingehalten.