

Re: Fwd: G908CLA_Re: Schulerweiterung Emil Molt Schule Auftrag

An RENE GLAESER <glaeser@energieberatung-glaeser.de>

Guten Tag Herr Gläser,

wie bereits telefonisch besprochen, erhalten Sie hiermit meine Anmerkungen zur Neuberechnung der DIN18599 für das
BV Schulerweiterungsbau Emil Molt Schule.

Anmerkungen zur Berechnung nach DIN18599 für den Neubau eines Schulerweiterungsbaus für die Emil Molt Schule:

Abweichend zur Berechnung nach DIN18599 vom 31.08.2023 (enthalten in den bauphysikalischen Berechnungen vom 18.09.2023) wird ein Speicher mit einem Volumen von 1000 Liter in Verbindung mit der Heizungsanlage (Wärmepumpen) installiert. Von mir durchgeführte Vergleichsrechnungen zwischen dem Primärenergiebedarf mit und ohne Speicher ergeben folgende Ergebnisse:

ohne Speicher: $Q_p = 57,6 \text{ kWh/m}^2$

mit Speicher: $Q_p = 57,9 \text{ kWh/m}^2$

Die Differenz ist zu vernachlässigen. Alle mittleren U-Werte bleiben gleich.

Mit freundlichen Grüßen,
Britta Imhoff

Ingenieurbüro Imhoff | Statik, Bauphysik, Strohballenbau
Wipperstraße 10 | 12055 Berlin
(030) 691 92 82 | mail@ingenieurbuero-imhoff.de
<http://www.ingenieurbuero-imhoff.de>
