

Fachdienst IV.4.14
Zentrale Gebäudewirtschaft

Ahrensburg, d. 09.09.2019

an

IV.4.17 und II.5 Leiter

Stellungnahme

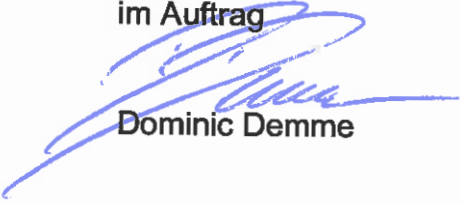
hier: Energieversorgung Umkleidehaus am Stormarnplatz

Die Energieversorgung wird durch eine Gas-Brennwerttherme und eine Solarthermie-Anlage sichergestellt. Zusätzlich wird durch eine Wärmerückgewinnung in der Lüftungsanlage Energie eingespart. Diese Faktoren und eine leichte Übererfüllung der EnEV-Anforderungswerte, ergeben einen Erfüllungsgrad von 189,2% aus geforderten 100% nach EEWärmeG.

Der Jahres-Primärenergiebedarf wird aufgrund der Bauphysik und der Wärmeversorgung im Vergleich zum geforderten Neubau-Standard nach EnEV 2016 unterschritten.

Aufgrund des hohen Trink-Warmwasser-Bedarfs, ist der Einsatz einer Wärmepumpe aus wirtschaftlichen Gründen nicht empfehlenswert. Hierbei wird ein besonderes Augenmerk auf die Hygiene gelegt, da eine Speichertemperatur von mindesten 60°C erreicht werden muss. Die haustechnischen Anlagen sind mit dem Statiker, dem Haustechniker, dem Energieberater und ZGW abgestimmt.

Mit freundlichen Grüßen
im Auftrag



Dominic Demme