

Zusammenfassung ENERGIEBERICHT

Nr. 12/29.670-EB.02-ZF vom 11.10.2013

Dipl.-Phys. Jürgen Horstmann
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Berger

Rosenstraße 53
D-72213 ALTENSTEIG
Telefon 0 74 53/94 99-0
Telefax 0 74 53/94 99-33
info@hb-bauphysik.de

Dipl.-Phys. Oliver Schoenfeld
0 74 53/94 99-14
schoenfeld@hb-bauphysik.de

BAUVORHABEN : Neubau Vertriebs- und
Logistikzentrum Bauteil A
der Fa. HAHN + KOLB GmbH
Schlieffenstraße
71636 Ludwigsburg



BETREFF : Energiebedarf nach Energieeinsparverordnung EnEV₂₀₀₉

BAUHERR : Grundstücksgesellschaft Waldäcker | Ludwigsburg GbR
Postfach
74650 Künzelsau

gefertigt, 11.10.2013

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
HORSTMANN + BERGER



Schoenfeld



Durch konsequente Umsetzung einer wärmetechnisch hochwertigen Gebäudehülle mit u.a. dreifach verglasten Pfosten-Riegel-Fassaden wird der Transmissionswärmeverlust des sog. Neubaustandards nach EnEV₂₀₀₉ um mehr als 20 % unterschritten.

Die Gebäudebeheizung, die Gebäudekühlung und die Trinkwarmwassererwärmung erfolgen überwiegend primärenergieeffizient über Geothermie. Darüber hinaus wird Erneuerbare-Energien-Strom mittels einer effizient (auf den südorientierten Schrägdachflächen) ausgerichteten PV-Anlage mit einer Nennleistung von insgesamt 87 kWp bereitgestellt.

Insgesamt wird der höchstzulässige Primärenergiebedarf im Sinne der EnEV₂₀₀₉ um mehr als 45 % unterschritten.

Bezüglich der Umweltfreundlichkeit (Unterschreitung des höchstzulässigen Primärenergiebedarfs nach EnEV) wird dem sog. Effizienzhausstandard 55 entsprochen (ein entsprechender Energiestandard wird von der KfW mitunter entsprechend dem international bekannten Passivhausstandard gefördert).

