



ITG Energieinstitut UG

Joseph-v.-Fraunhofer-Str. 2 . 39106 Magdeburg
Telefon (0391) 544 342 0 . FAX (0391) 544 342 99
e-mail info@itg-energie.de

BESCHEINIGUNG

Für das Nahwärmenetz des Wohnneubaugebietes Harste

der **Gemeindewerke Bovenden GmbH & Co. KG**

wurde basierend auf Planungsdaten

gemäß Berechnungsvorschrift nach FW 309-Teil1 (Stand Mai 2014)

ein Primärenergiefaktor von

$$f_{P,FW} = 0,8788$$

ermittelt.

Wärmepumpenanteil der Wärmeversorgung beträgt 97 %.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 11.November 2021

Magdeburg, den 12. November 2014

Sylvia Westermann

fP-Gutachterin AGFW-FW609-148



ITG Energieinstitut UG
Joseph-v.-Fraunhofer-Str. 2
39106 Magdeburg
Telefon (0391) 544 34 20
Fax (0391) 54 43 42 99