

PREIS DER DEUTSCHEN  
GASWIRTSCHAFT FÜR

INNOVATION & KLIMASCHUTZ

2016

**ASUE-EFFIZIENZ AUSZEICHNUNG**

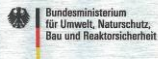
**BERNDT ENERGYS**

REDUZIERUNG DES PRIMÄRENERGIEBEDARFS  
BEI DER ERZEUGUNG VON KÄLTE FÜR INDUSTRIEANLAGEN

AUSRICHTER



SCHIRMHEER



PARTNER



UNTERSTÜTZER



ASUE e.V. • Robert-Koch-Platz 4 • 10115 Berlin

**BERNDT ENERGYSYS GmbH & Co. KG**  
Herrn Marcus Becker  
Otto-Hahn-Straße 6  
53501 Graftschafft – OT Gelsdorf

#### Geschäftsführung

Arbeitsgemeinschaft für  
sparsamen und umweltfreundlichen  
Energieverbrauch e.V.  
Robert-Koch-Platz 4  
10115 Berlin

www.asue.de  
buero-berlin@asue.de

Telefon: 0 30 / 22 19 13 49-0  
Telefax: 0 30 / 22 19 13 49-9

23.03.2017

### Effizienzauszeichnung

Sehr geehrter Herr Becker,

wir freuen uns sehr, dem Unternehmen Berndt Energysys GmbH & Co. KG für die besonderen Verdienste um die Energieeffizienz die Effizienzauszeichnung der ASUE verleihen zu dürfen. Durch die mutige und zielstrebige Arbeit zur Weiterentwicklung von Gasmotor-Wärmepumpen ist es Ihren Fachleuten gelungen, zur Erzeugung von industrieller Kälte maßgeblich zur Einsparung von Primärenergie beigetragen zu haben.

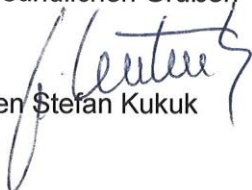
Im Vergleich zur Erzeugung von Kälte in elektrischen Kompressoren durch die zeitgleiche Auskopplung von Prozesswärme zur Gebäudeversorgung im Wege der Kraft-Wärme-Kopplung erweist sich die primärenergetische Bewertung durch den Einsatz von Gas deutlich vorteilhafter. Die Bilanzierung von CO<sub>2</sub> ist durch die vermiedene Inanspruchnahme von elektrischem Strom wesentlich reduziert. In Bezug auf die Wirtschaftlichkeit und Wartungsfreundlichkeit beweisen sich die zum Einsatz kommenden Anlagen positiver gegenüber den infrage kommenden Alternativen.

Die ASUE hat die Arbeit ihrer Institution ganz der Verbesserung der Energieeffizienz gewidmet und dankt Ihnen für Ihre ingenieurmäßige und unternehmerische Leistung.

Die Arbeitsgemeinschaft für den sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V. (ASUE) ist eine Gemeinschaftsorganisation von Energieversorgungsunternehmen, die die Förderung und Markteinführung neuer Energie-Effizienztechnik gebündelt haben. Bekannt sind die Veröffentlichungen und Broschüren, die sich an Architekten, Planer und Fachunternehmen richten und komplexere Zusammenhänge der Energieverwendung allgemeinverständlich vermitteln können. Fachveranstaltungen, Arbeitskreise und der Internetauftritt ergänzen die Themen um Brennstoffzellen, Blockheizkraftwerke, Gaswärmepumpen und Gasturbinen.

Mit freundlichen Grüßen

Jürgen Stefan Kukuk



Präsident  
Dr. Ludwig Möhring

Geschäftsführung  
Dipl.-Ing. Jürgen Stefan Kukuk

Amtsgericht  
Berlin-Charlottenburg  
Verbandsregister-Nr. 29339  
Steuer-Nr. 27/620/59908