

Guten Abend Frau Hemping,

Sie bitten um überschlägige Ermittlung der durch die angedachte Klimaanlage zu erwartenden CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Bei dem bereits benannten Stromverbrauch von etwa 720 kWh pro Jahr ist bei einem konventionellen Strommix eine CO<sub>2</sub>-Emission von ca. 360 kg pro Jahr zu erwarten.

Bei einer vollständiger Abdeckung durch den in Ihrem Hause erzeugten BHKW-Strom reduziert sich die CO<sub>2</sub>-Emission auf rechnerisch ca. 144 kg pro Jahr.

Aufgrund des wahrscheinlich deutlich günstigeren Strompreises durch Bezug des KWK-Stroms reduzieren sich dann auch die von mir bereits benannten Stromverbrauchskosten.

Zu eventuellen Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Markus Feistle

wrage herzog + partner INGENIEURE  
Beratende Ingenieure Gebäudetechnik  
[Grambeker Weg 157](#)  
[23879 Mölln](#)

Tel. [045 42 - 84 86 01](tel:04542848601)

Fax [045 42 - 84 86 02](tel:04542848602)

[www.wrage-partner.de](http://www.wrage-partner.de)

Dipl.-Ing. Markus Feistle | Dipl.-Ing. Marten Seeliger  
Partnerschaftsregister Amtsgericht Kiel Nr. PR 138 KI