

Projekt	1835- Kline RH RZ	Thema	Zehrskosten	Datum	26/11/18
Teilnehmer					
<p><u>Überschlägige Berechnung Zehrskosten VRF-Klima</u></p> <p>► Bsp. Raum 25 m²</p> <p>Kühlleistung ca. $25 \text{ m}^2 \times 80 \frac{\text{W}}{\text{m}^2} = 2 \text{ kW}$ (sensibel)</p> <p>Kühlgradstunden ca. 900 kWh/a</p> <p>Umsatzarbeitszahl / Wirkungsgrad VRF 2,5</p> <p>⇒ $2 \text{ kW} \times 900 \text{ kWh/a} \times \frac{1}{2,5} = 720 \text{ kWh Strom/a}$</p> <p>⇒ $720 \text{ kWh/a} \times 0,27 \frac{\text{€}}{\text{kWh}} = \text{€ } 194,40$</p> <p><u>Stromkosten</u> ca. € 194,40 pro Raum und Jahr</p> <p><u>Wartungskosten</u> (bei ca. 20 Innenheiten)</p> <p>ca. € 150,- pro Raum und Jahr</p> <p style="text-align: right;">26/11/18</p>					