

**Pohl, Rosita**

---

**Von:** Jeschke, Markus <M.Jeschke@stadtwerke-zittau.de>  
**Gesendet:** Donnerstag, 10. Oktober 2019 15:02  
**An:** Pohl, Rosita; Hirt, Ines  
**Betreff:** Energieeinsparungen Strbel 2018

Sehr geehrte Frau Pohl, sehr geehrte Frau Hirt

gemäß der Festlegung vom 20.10.2016 sende ich Ihnen anbei den Wert der Energieeinsparung in der Straßenbeleuchtung für das Jahr 2018, der sich durch Instandhaltung und Baumaßnahmen von Januar bis Dezember 2018 ergeben hat.

Energieeinsparung (01/2018 bis 12/2018): **2,331 kW** -> bei durchschnittlich 4080 h Brenndauer pro Jahr ergeben sich **9510 kWh** Ersparnis.

Energieeinsparung \* 75% ergibt: **1,748 kW**

Beispielrechnung:

$2,331 \text{ kW} * 0,75 = 1,748 \text{ kW} = 1748 \text{ W}$

vorhandene NA-Beleuchtung mit 62Watt Systemleistung:  $1748 / 62 = 28$  Leuchten könnten zusätzlich zugeschalten werden.

Mit freundlichen Grüßen

Markus Jeschke  
Prokurist und  
Bereichsleiter Netzbetrieb Strom/Gas/Wasser

Stadtwerke Zittau GmbH  
Friedensstraße 17  
02763 Zittau  
Tel.: 03583 670-301  
Fax: 03583 670-309  
Mobil: 0175 2615376  
E-Mail: [m.jeschke@stadtwerke-zittau.de](mailto:m.jeschke@stadtwerke-zittau.de)

Stadtwerke Zittau GmbH  
Sitz der Gesellschaft: Friedensstraße 17, 02763 Zittau  
Handelsregister: Amtsgericht Dresden HRB 5075  
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Andreas Johné  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Matthias Hänsch  
Dipl.-Kffr. Sandra Tempel