

Weener, 16.03.2017

## Unterrichtung der Öffentlichkeit

Die Weener Energie GmbH & Co. KG informiert gem. 17.BImSchV §18 über die Energieeffizienz gem. Anlage 2 KrWG

Berichtszeitraum: 01.01. – 31.12.2016

|   | Energieart  | Energie E <sub>x</sub> (MWh) |
|---|---|------------------------------|
| 1 | E <sub>w</sub> : Energieeintrag in das System durch Abfall  | 628.898                      |
| 2 | S <sub>Ef</sub> : Energieeintrag durch importierte Energie mit Dampferzeugung   | 574                          |
| 3 | S <sub>Ei</sub> : Energieeintrag durch importierte Energie ohne Dampferzeugung  | 1.351                        |
| 4 | S <sub>Epel produced</sub> = 4.1 + 4.2  | 61.639                       |
| 5 | S <sub>Epheat exported</sub> = 5.1 + 5.2  | 245.999                      |
| 6 | S <sub>Epheat int. used</sub>   | 39.567                       |
|   | $E_p = 2,6 * (S_{Ep\ el\ int.\ used} + S_{Ep\ el\ exported}) + 1,1 * (S_{Ep\ heat\ int.\ Used} + S_{Ep\ heat\ exported})$ | 474.384                      |
|   | $R1 = (E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 * (E_w + E_f))$   | 0,77                         |
|   | Klimakorrekturenfaktor (CCF)  | 1,09                         |
|   | Klimakorrigierter R1-Faktor   | 0,85                         |

Damit erfüllt die thermische Abfallbehandlungsanlage den für sie geltenden Energieeffizienzwert von 0,60 nach Buchs. a), aa) Anlage 2 KrWG (R1 Formel).