

## 6. Zusammenfassung

Die EEW Energy from Waste Hannover GmbH hat die TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG beauftragt, die R1-Energieeffizienzkennzahl für das Kalenderjahr 2020 gemäß der AbfRRL /1/, dem KrWG /2/ und der Leitlinien /3,4 und 5/ für ihre Abfallverbrennungsanlage in D-30659 Hannover zu bestimmen.

Es handelt sich hierbei um eine Siedlungsabfallverbrennungsanlage, in der behördlich genehmigte bzw. in der die in /3/ und /4/ genannten Abfälle zum Einsatz kommen.

Im Rahmen der Messstellenbegehung wurden die Messstellen für die Erfassung der Stoff- und Energieströme begutachtet und bewertet. Die zugehörigen Messstellenpläne wurden dargestellt.

Die Berechnung nach den gültigen Richt- bzw. Leitlinien auf der Basis der Betriebsdaten des Kalenderjahres 2020 wurde nachvollzogen und auf Plausibilität geprüft.

Es ergibt sich eine R1-Energieeffizienzkennzahl von **R1 = 0,947**.

Dieser Wert liegt oberhalb der vorgeschriebenen Energieeffizienzkennziffer von 0,6. Das Energieeffizienzkriterium wird somit erfüllt!

Dipl.-Ing. Heiko Kern  
Sachverständiger der  
TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG