



# ZERTIFIKAT

## Energieeffizienz und Klimagasbilanz der RABA Chemnitz 2016

Im Rahmen des ASA-Projektes „Energieeffizienz und Klimarelevanz von MBA in Kombination mit energetischer und stofflicher Verwertung sowie Deponie“ wurde für die RABA Chemnitz die folgende Energie- und Klimabilanz auf der Grundlage der VDI 3460/2 berechnet.

<b>Behandelte Abfallmenge</b>		Mg/a	<b>106.107</b>
<b>Verwertete Energiemenge</b> (Netto-Primärzielenergie)	absolut	MWh/a	<b>62.443</b>
	spezifisch	kWh/Mg	<b>588</b>
<b>Energieeffizienz</b> (Netto-Primärwirkungsgrad)	relativ	%	<b>29,6</b>
<b>Klimagasbilanz</b> (vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen)	absolut	Mg CO <sub>2</sub> -Äq./a	<b>- 32.421</b>
	spezifisch	kg CO <sub>2</sub> -Äq./Mg	<b>- 306</b>


Durch die stoffspezifische Abfallbehandlung in der RABA Chemnitz wurde im Jahr 2016 ein erheblicher Klimaentlastungseffekt erzielt.

Vom Energiegehalt der angelieferten Abfälle wurden nach Abzug aller Aufwendungen 29,6 % in Form von Strom und Wärme verwertet. Dadurch konnte der Einsatz von fossilen Primärenergieträgern wie Kohle und Erdgas an anderer Stelle vermieden werden.

Durch die Kombination aus mechanisch-biologischer Behandlung, stofflicher und energetischer Verwertung der aufbereiteten Stoffströme wurden klimaschädliche Emissionen in Höhe von insgesamt 32.421 Mg CO<sub>2</sub>-Äq. vermieden.

Auf Grund der erzielten Ergebnisse kann der Abfallbehandlung in der RABA Chemnitz unter Klima- und Ressourcenschutzgesichtspunkten eine hohe Nachhaltigkeit bescheinigt werden.

23. November 2017

  
Thomas Grundmann  
Vorstandsvorsitzender

  
Dr. Ketel Ketelsen  
Beiratsvorsitzender