



ZERTIFIKAT

Energieeffizienz und Klimagasbilanz der MBA Pohlsche Heide 2014

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

Behandelte Abfallmenge		Mg/a	82.541
Verwertete Energiemenge (Netto-Primärzielenergie)	absolut	MWh/a	110.695
	spezifisch	kWh/Mg	1.341
Energieeffizienz (Netto-Primärwirkungsgrad)	relativ	%	54,4
Klimabilanz (vermiedene CO ₂ -Emissionen)	absolut	Mg CO ₂ -Äq./a	- 18.458
	spezifisch	kg CO ₂ -Äq./Mg	- 224

Durch die stoffspezifische Abfallbehandlung in der MBA Pohlsche Heide wurde im Jahr 2014 ein erheblicher Klimaentlastungseffekt erzielt.

Vom Energiegehalt der angelieferten Abfälle wurden nach Abzug aller Aufwendungen 54,4 % 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 18.458 Mg CO₂-Äq. vermieden.

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

26. November 2015

Thomas Grundmann
Vorstandsvorsitzender

Dr. Ketel Ketelsen
Beiratsvorsitzender