

ZERTIFIKAT

Energieeffizienz und Klimagasbilanz der MBA Neumünster 2014

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

Behandelte Abfallmenge (inkl. BAA)		Mg/a	242.157
Verwertete Energiemenge (Netto-Primärzielenergie)	absolut	MWh/a	379.786
	spezifisch	kWh/Mg	1.568
Energieeffizienz (Netto-Primärwirkungsgrad)	relativ	%	56,4
Klimabilanz (vermiedene CO ₂ -Emissionen)	absolut	Mg CO ₂ -Äq./a	- 95.578
	spezifisch	kg CO ₂ -Äq./Mg	- 395

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

Vom Energiegehalt der angelieferten Abfälle wurden nach Abzug aller Aufwendungen 56,4 % 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 95.578 Mg CO₂-Äq. vermieden.

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

04. Dezember 2015



Thomas Grundmann
Vorstandsvorsitzender



Dr. Ketel Ketelsen
Beiratsvorsitzender