



ZERTIFIKAT

Energieeffizienz und Klimagasbilanz der MBA Neumünster inkl. BAA 2016

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	239.583
Verwertete Energiemenge (Netto-Primärzielenergie)	absolut	MWh/a	333.894
	spezifisch	kWh/Mg	1.394
Energieeffizienz (Netto-Primärwirkungsgrad)	relativ	%	53,4
Klimagasbilanz (vermiedene CO ₂ -Emissionen)	absolut	Mg CO ₂ -Äq./a	- 85.120
	spezifisch	kg CO ₂ -Äq./Mg	- 355

Durch die stoffspezifische Abfallbehandlung in der MBA Neumünster wurde im Jahr 2016 ein erheblicher Klimaentlastungseffekt erzielt.


Vom Energiegehalt der angelieferten Abfälle wurden nach Abzug aller Aufwendungen 53,4 % 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 85.120 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.

23. November 2017


Thomas Grundmann
Vorstandsvorsitzender


Dr. Ketel Ketelsen
Beiratsvorsitzender