

Anlagenprofil:

Thermische Abfallverwertung
Olsztyn, Polen

DOOSAN

Lentjes

Doosan Lentjes wurde gemeinsam mit ihrem Konsortialpartner und Mutterkonzern Doosan Enerbility mit der Lieferung des neuen Müllheizkraftwerkes in Olsztyn, Polen, beauftragt. Doosan Lentjes war im Rahmen des schlüsselfertigen Projekts für die Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme des gesamten mechanischen und elektrischen Teils verantwortlich.

Lieferungen & Leistungen

- Schlüsselfertige Anlage als GU im Konsortium mit Doosan Enerbility
- Wassergekühlter Vorschubrost
- Dampferzeuger
- Rauchgasreinigung (Circoclean® & SCR)
- Wasser-Dampf-Kreislauf
- EMSR-System
- Nebenanlagen
- Zwei gas-/ölgefeuerte Spitzenlastkessel für Fernwärme
- Bauteil

Kundennutzen

- International erfahrener Generalunternehmer
- Schlüsselfertige Lösung aus einer Hand
- Umfangreiche Erfahrung auf dem polnischen Markt für thermische Abfallverwertung und Rauchgasreinigung
- Vollumfängliche Einhaltung der BVT-Anforderungen
- Attraktive Architektur



Stärkung der lokalen Abfallwirtschaftsinfrastruktur

Das Konsortium Doosan Lentjes und Doosan Enerbility wurde vom Anlagenbetreiber Dobra Energia mit dem Bau eines Müllheizkraftwerks im polnischen Olsztyn beauftragt. Eigentümer der Anlage ist der lokale Energieversorger MPEC Olsztyn.

Die schlüsselfertige Anlage wurde erfolgreich fertiggestellt und in Betrieb genommen. Zum Lieferumfang zählten neben der verfahrenstechnischen Ausrüstung auch die Bauarbeiten sowie zwei gasgefeuerte Spitzenlastkessel zur Absicherung der Fernwärmeversorgung. Mithilfe des bewährten wassergekühlten Vorschubrostes wird die im Abfall enthaltene Energie effizient genutzt.

Olsztyn ist das erste Projekt dieser Art, das Doosan Lentjes gemeinsam mit Doosan Enerbility realisiert hat. Der Kunde profitierte von einer schnittstellenoptimierten Lösung aus einer Hand, die moderne Umwelttechnologien mit internationaler Erfahrung als Generalunternehmer vereint.

Dank der trockenen Circoclean®-Rauchgasreinigungstechnologie von Doosan Lentjes erfüllt die Anlage sämtliche Emissionsgrenzwerte gemäß den überarbeiteten BVT-Merkblättern (Beste Verfügbare Techniken).

Als achte Anlage dieses Typs in Polen leistet das neue Heizkraftwerk in Olsztyn einen wesentlichen Beitrag zum Ausbau der nationalen Abfallwirtschaftsinfrastruktur. Gleichzeitig unterstützt es die Umsetzung der EU-Abfallhierarchie, die der energetischen Verwertung von Abfällen Vorrang vor der Deponierung einräumt.

Wesentliche Projektdaten

Kunde	MPEC (Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. in Olsztyn)
Anlagenbetreiber	Dobra Energia dla Olsztyna sp. z o.o.
Anlagenstandort	Olsztyn, Polen
Auftragsvergabe	2020
Brennstoff	Ersatzbrennstoffe (EBS)
Gesamtanlagenkapazität	120.800 t/a
Anzahl der Linien	1
Feuerungswärmeleistung	48 MW _{th}
Stromerzeugung	12 MW _e
Dampfparameter	420°C / 65 bar
Heizwert (MCR)	12,5 MJ/kg

Doosan Lentjes ist spezialisiert auf Umwelttechnologien zur effizienten Ressourcennutzung im Sinne einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft. Mit unseren firmeneigenen Verfahren für Verbrennung, Dampferzeugung sowie Rauchgasreinigung liefern wir maßgeschneiderte Teilanlagen zur thermischen Abfall- und Klärschlammverwertung. Kompetenzen in der zirkulierenden Wirbelschicht runden unser Angebot ab.

Als Mitglied der globalen Doosan-Gruppe ist Doosan Lentjes Teil eines leistungsstarken internationalen Unternehmensnetzwerkes, das weltweit komplementäre Technologien und Dienstleistungen anbietet.

Olsztyn, Polen

Doosan Lentjes GmbH

Daniel-Goldbach-Str. 19
40880 Ratingen, Deutschland

Tel: +49 (0) 2102 166-0
E-Mail: DL.Info@doosan.com
www.doosanlentjes.com

© Doosan Lentjes GmbH