



# MTR Mannheimer Tankwagenreinigung

Neue Energiezentrale senkt Energieverbrauch, Kosten und CO<sub>2</sub>

MTR ist ein Mannheimer Tankwagenreinigungsunternehmen mit langer Tradition. 1969 gegründet hat sich das Unternehmen heute auf die Reinigung von Tankwagen, Tankcontainern, Silos und Containern aus der chemischen Industrie sowie der Lebensmittelbranche spezialisiert.

## Gezielt analysieren

Auf dem Firmengelände von MTR befinden sich drei vollautomatische Reinigungsstraßen, in denen täglich LKWs einer Innen- und Außenreinigung unterzogen werden. Aus diesem Grund hat das Unternehmen einen ganzjährig hohen Wasser-, Warmluft- und Dampfbedarf. Bisher wurde dieser Bedarf mit einer konventionellen Thermoölanlage auf Basis HEL (leichtes Heizöl) gedeckt.

## Effizient realisieren

MVV erhielt im Rahmen eines Contractingvertrages den Auftrag für Planung, Bau, Finanzierung und Betrieb einer komplett neuen Energiezentrale einschließlich der Wärmelieferung. Im ersten Schritt musste hierfür auf dem Gelände von MTR ein neuer Heizraum gebaut werden. Anschließend konnte der Gasanschluss verlegt sowie ein erdgasbefuehrter Thermoölkessel, ein Dampferzeuger, ein Wärmetauscher inklusive Wasserpumpen und eine Kaminanlage montiert werden. Der gesamte anspruchsvolle Einbau erfolgte im laufenden Betrieb.

## Clever profitieren

Durch die neue Heizzentrale und die Umstellung von Heizöl auf Erdgas reduzieren sich sowohl der Energieverbrauch als auch die Kosten. Auch die Umwelt profitiert von der sauberen Wärmeerzeugung: Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß wird um 185 Tonnen jährlich gesenkt. MTR profitiert weiterhin von hoch-effizienten Anlagen und durch die optimierte Betriebsführung von einer höheren Versorgungssicherheit.

## Auf einen Blick

### Kunde

Bei MTR steht Service an erster Stelle. Das Hauptaugenmerk liegt auf Sicherheit, Sauberkeit und Hygiene der Tankwagen. Zusatzservices wie Heizung, Werkstatt, Ersatzteillager und Tankstelle runden das Angebot ab.

### Rahmendaten

Inbetriebnahme:	September 2014
CO <sub>2</sub> -Reduzierung:	185 Tonnen jährlich
Energieeinsparung:	121 Megawattstunden <sub>Br</sub>
Investsumme:	398.000 Euro
Installierte Leistung:	1.680 Megawattstunden thermisch

MVV Enamic  
Luisenring 49  
68159 Mannheim  
T +49 621 290 33 88  
[www.mvv.de](http://www.mvv.de)