

# Ein starker Partner

Wir versorgen die Produktionsanlagen des Continental-Standorts in Korbach über das ganze Jahr zuverlässig mit Prozessdampf und Strom.

## Anlagendaten

Feuerungsleistung: 36 MW  
Dampfleistung: 44 t/h  
Dampfturbinenleistung: 4,1 MW

**EBS-Durchsatz:** 70.000 t/a  
Heizwert: 11-18 MJ/kg  
Brennstoffnutzungsgrad: 60%

## Heizkesselanlage

1 Erdgaskessel: 22 MW Feuerungsleistung  
1 Kombikessel: 22 MW Feuerungsleistung  
Dampfleistung: 28 t/h

## Umweltleistung

Durch den Einsatz von Ersatzbrennstoffen zur Energieerzeugung werden Ressourcen geschont und Treibhausgasemissionen vermieden. Moderne Feuerungstechnik und Rauchgasreinigung sorgen für schadstoffarme Energieerzeugung.

Die genehmigten Emissionsgrenzwerte werden sicher eingehalten und zum großen Teil unterschritten. Unsere Emissionswerte veröffentlichen wir wöchentlich unter: [www.ihkw-korbach.de](http://www.ihkw-korbach.de)

## Kontakt

MVV Enamic Korbach GmbH  
Martin Teckentrup  
Limmerstraße 2  
34497 Korbach  
T 05631 50697 0  
[ihkw.korbach@mvv.de](mailto:ihkw.korbach@mvv.de)  
[www.ihkw-korbach.de](http://www.ihkw-korbach.de)



Wir begeistern mit Energie.

## Industrieheizkraftwerk Korbach

Zuverlässig, wirtschaftlich, ökologisch.



# Ersatzbrennstoff, ein wertvoller Stoff.

## Energie statt Deponie

Was früher ungenutzt auf Deponien landete, ist heute eine sinnvolle Alternative zu Erdgas, Kohle und Öl. Seit Mitte 2005 dürfen Abfälle nicht mehr ungenutzt auf Deponien verrotten. Die heizwertreichen Bestandteile des Haus- und Gewerbemülls eignen sich hervorragend zur Dampf- und Stromerzeugung. Deshalb setzen wir auf die energetische Verwertung von Ersatzbrennstoffen (EBS). Das schont unsere nur begrenzt vorhandenen Ressourcen und reduziert die Treibhausgas-Emissionen. EBS-Heizkraftwerke stellen nicht nur einen wichtigen Teil des Verwertungskreislaufes dar. Mit der gleichzeitigen Erzeugung von Wärme und Strom wird der Energiegehalt des Brennstoffes auf bestmögliche Weise genutzt. Dadurch erhöhen wir nicht nur unsere eigene Wettbewerbsfähigkeit, sondern auch die unseres Kunden. Der Brennstoff unterliegt einer strengen Klassifizierung und ist bei Anlieferung bereits sortiert, zerkleinert, gesiebt und entschlacktet. Bei Anlieferung im Kraftwerk wird jede Materiallieferung noch einer Eingangskontrolle unterzogen.



# Von Profis für Profis: Prozess- wärme für Continental

## Maßgeschneidert auf den Bedarf des Kunden

Passend für den Wärmebedarf des Korbacher Werks des Automobilzulieferers Continental plant, baute und betreibt MVV Enamic das EBS-Heizkraftwerk. Der Continental-Standort in Korbach wird durch das EBS-Heizkraftwerk das ganze Jahr über zuverlässig und kostengünstig mit Prozessdampf versorgt. Bei einem Druck von 32 bar und einer Temperatur von 320 °C wird eine Dampfmenge von maximal 43 t/h erzeugt. Entsprechend der aktuellen Produktion wird das Continentalwerk daraus mit Prozesswärme versorgt. Die seitens Continental nicht benötigte Dampfmenge wird auf die Dampfturbine geleitet und hier in Strom umgewandelt. Continental kann sich voll auf das Kerngeschäft konzentrieren.

# Eine saubere Sache: Schutz von Mensch und Umwelt



## Schadstoffarme Energieerzeugung

Das EBS-Heizkraftwerk Korbach setzt moderne und zuverlässige Technik ein und nutzt ausschließlich gezielt für die Energiegewinnung aufbereitete Ersatzbrennstoffe. Die leittechnikunterstützte Feuerführung sorgt für optimale Verbrennungsbedingungen und die Rauchgasreinigungsanlage scheidet die Schadstoffe sicher ab. Durch die Nutzung von Ersatzbrennstoffen als Energieträger werden jährlich ca. 18,5 Millionen Kubikmeter Erdgas ersetzt.