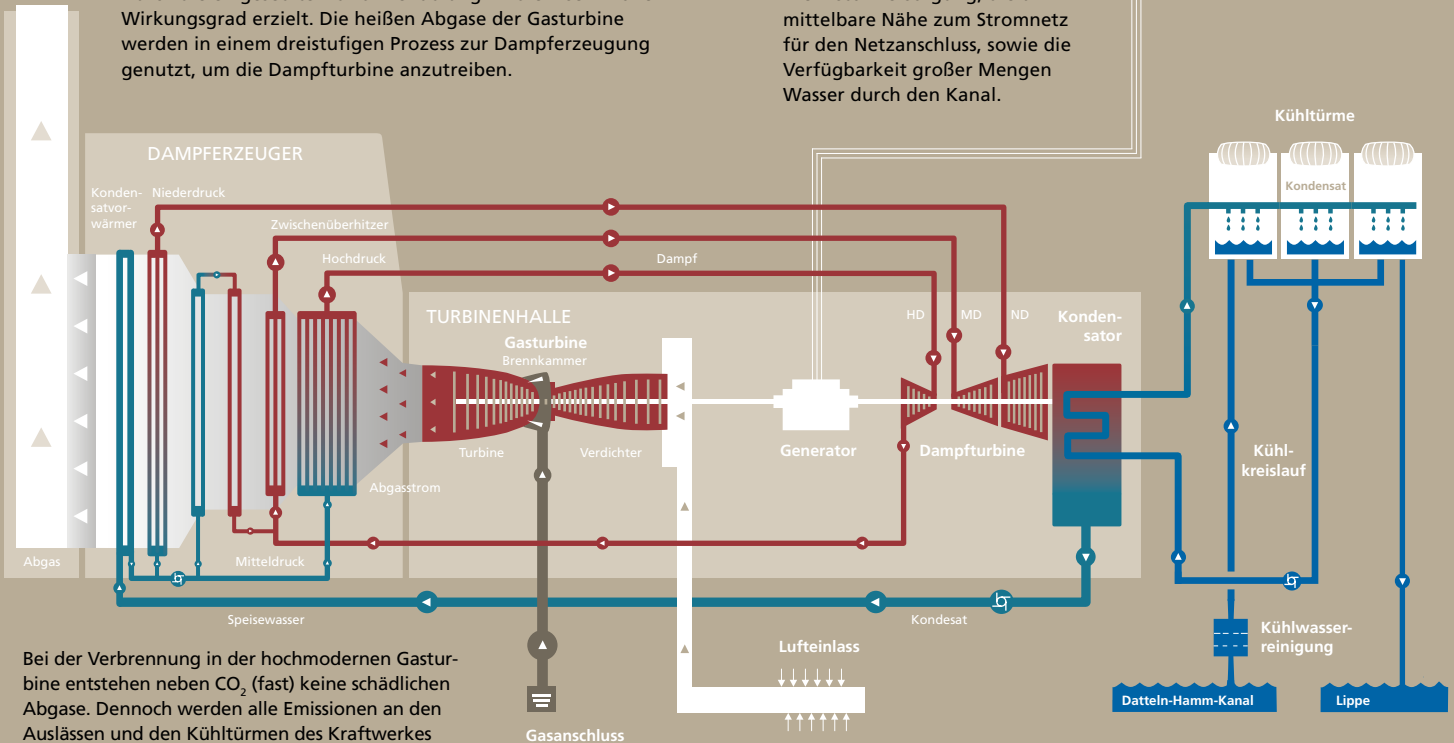


Funktionsschema

Durch die eingesetzte Abwärmenutzung wird ein sehr hoher Wirkungsgrad erzielt. Die heißen Abgase der Gasturbine werden in einem dreistufigen Prozess zur Dampferzeugung genutzt, um die Dampfturbine anzutreiben.



Bei der Verbrennung in der hochmodernen Gasturbine entstehen neben CO₂ (fast) keine schädlichen Abgase. Dennoch werden alle Emissionen an den Auslässen und den Kühltürmen des Kraftwerkes rund um die Uhr überwacht.

rot Dampfkreislauf blau Wasserkreislauf

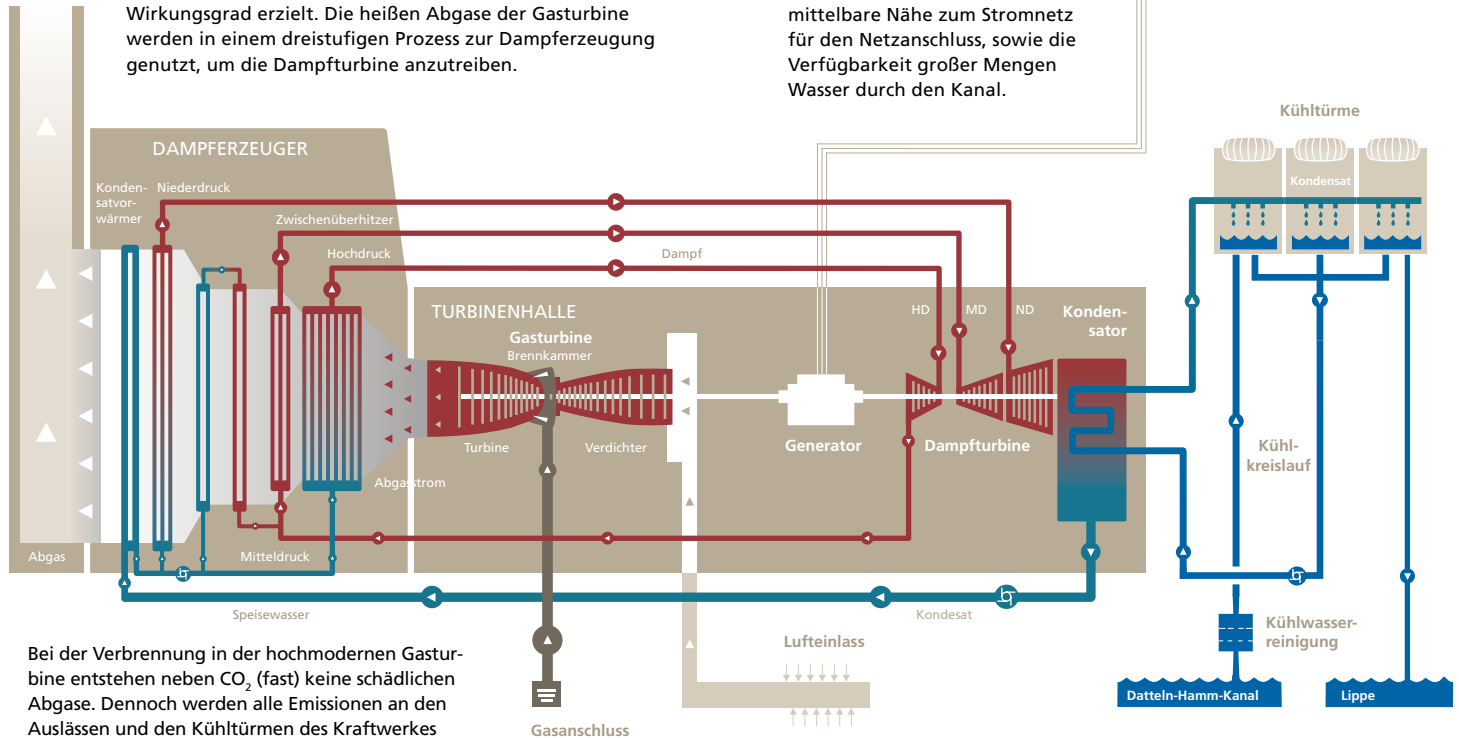
Optimale Bedingungen bietet der Standort Hamm durch den nur 30km entfernten Gas-Knotenpunkt Werne der E.ON für die Brennstoffversorgung, die unmittelbare Nähe zum Stromnetz für den Netzanschluss, sowie die Verfügbarkeit großer Mengen Wasser durch den Kanal.

Das Wasser für die Kühlung des Kondensators wird dem Dattel-Hamm-Kanal entnommen und gereinigt. Ein Teil des Kühlwassers wird nach Verlassen der Kühltürme in die Lippe zurückgeleitet.

DAS TRIANEL GASKRAFTWERK HAMM

Funktionsschema

Durch die eingesetzte Abwärmenutzung wird ein sehr hoher Wirkungsgrad erzielt. Die heißen Abgase der Gasturbine werden in einem dreistufigen Prozess zur Dampferzeugung genutzt, um die Dampfturbine anzutreiben.



Bei der Verbrennung in der hochmodernen Gasturbine entstehen neben CO_2 (fast) keine schädlichen Abgase. Dennoch werden alle Emissionen an den Auslässen und den Kühltürmen des Kraftwerkes rund um die Uhr überwacht.

rot Dampfkreislauf blau Wasserkreislauf

Optimale Bedingungen bietet der Standort Hamm durch den nur 30km entfernten Gas-Knotenpunkt Werne der E.ON für die Brennstoffversorgung, die unmittelbare Nähe zum Stromnetz für den Netzanschluss, sowie die Verfügbarkeit großer Mengen Wasser durch den Kanal.

Das Wasser für die Kühlung des Kondensators wird dem Dattel-Hamm-Kanal entnommen und gereinigt. Ein Teil des Kühlwassers wird nach Verlassen der Kühltürme in die Lippe zurückgeleitet.