



Über 70 Jahre Tradition

Die Geschichte der Rheinland Raffinerie

Shell verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung bei der Entwicklung leistungsfähiger Kraft- und Schmierstoffe. Auch die heutige Rheinland Raffinerie kann auf eine lange Tradition zurückblicken: Am Standort Wesseling werden bereits seit 1937 Kraftstoffe hergestellt. Heute ist die Rheinland Raffinerie mit einer Rohölverarbeitungskapazität von rund 17 Mio. Tonnen pro Jahr auf einer Gesamtfläche von 440 Hektar die größte Raffinerie Deutschlands. Entstanden ist sie im Jahr 2002 aus der Fusion der Raffinerie der ehemaligen deutschen Mineralölgesellschaft RWE DEA in Wesseling und der Shell-Raffinerie in Köln-Godorf. Sie beschäftigt 1.600 festangestellte Mitarbeiter verschiedener Fachrichtungen und bildet ca. 100 Auszubildende aus. Zusätzlich sind regelmäßig bis zu 1.300 Mitarbeiter von Partnerfirmen im Werk tätig.

Werk Nord in Köln-Godorf

Das Werk Nord der Rheinland Raffinerie in Köln-Godorf ist mit einer Kapazität von mittlerweile fast zehn Millionen Tonnen pro Jahr eine der modernsten und leistungsfähigsten Anlagen in Europa. Es produziert vor allem klopfeste Otto- und Dieselmotorkraftstoffe sowie Kerosin, Heizöle und Bitumen.

Die hohe Leistungskraft ist die Folge konsequenter Verbesserungen seit der Eröffnung 1960. Zu dieser Zeit war das Werk bereits die größte Raffinerie der damaligen Deutschen Shell AG mit einem Jahresdurchsatz von zunächst vier Millionen Tonnen Rohöl. Während des Wirtschaftsbooms der folgenden Jahre stieg die Nachfrage nach Rohölprodukten immer stärker an. 1967 konnte nach umfangreichen Ausbaumaßnahmen ein zweiter Komplex aus Destillations- und Weiterverarbeitungsanlagen den Betrieb aufnehmen.

Ein Meilenstein in der Werksgeschichte war die Installation einer Isomerisationsanlage, mit deren Hilfe die Oktanzahl des Benzins auch bei niedrigem Bleigehalt gewährleistet werden konnte. In den 80er Jahren wurde eine neue Konversionsanlage eingeführt, die schweres Heizöl in leichtere Produkte und stark entschwefelte Rohstoffe umwandelt.

Shell Deutschland Oil GmbH
Rheinland Raffinerie
Kommunikation
Godorfer Hauptstraße 150
50997 Köln

Internet <http://www.shell.de/rheinlandraffinerie>



Das Werk Nord bezieht das Rohöl über die Rotterdam-Rhein-Pipeline direkt vom Ölhafen in Rotterdam. Das gilt auch für den Süd-Teil der Rheinland Raffinerie in Wesseling, der außerdem über die Nord-West-Ölleitung mit Wilhelmshaven verbunden ist.

Werk Süd in Wesseling

Seit der Fusion mit der Shell-Raffinerie in Köln-Godorf im Jahr 2002 ist die Raffinerie der ehemaligen deutschen Mineralölgesellschaft RWE DEA in Wesseling als Werk Süd Teil der Rheinland Raffinerie. Das Werk ist eines der modernsten der deutschen Raffinerie-Industrie. Es produziert neben Mineralölprodukten vor allem Aromaten, Olefine und Methanol als Grundprodukte für die petrochemische Industrie. Mit der Zeit konnte die Rohölkapazität von 250.000 auf heute rund sieben Millionen Tonnen pro Jahr gesteigert werden.

Kraftstoffe werden am Standort bereits seit über 70 Jahren hergestellt. So produzierte die Union Rheinische Braunkohlen Kraftstoff AG (UK) hier synthetische Kraftstoffe aus Braunkohle. Nach Bombenangriffen 1944 musste das Werk geschlossen werden. Der Wiederaufbau folgte nach 1945, aber da die Produktion von Kraftstoffen nach dem Krieg zunächst verboten war, stellte die UK hier Methanol und Ammoniak für die Düngemittelindustrie her. Mit einem eigenen Verfahren zur Herstellung von Methanol wurde das Werk dann in den 60er Jahren zum größten Methanolproduzenten Europas. Bereits 1949 lief auch die Kraftstoffproduktion wieder an, nun auf Basis von Rohöl. Im Laufe der Jahre wurde das Werk Wesseling eine leistungsfähige Erdölraffinerie mit wichtigen petrochemischen Aktivitäten.

Im Jahr 1989 wurden die Verarbeitungs- und Vertriebsaktivitäten der UK in die DEA Mineralöl AG eingebracht und die verbleibenden Aktivitäten gingen auf die RWE-DEA AG über. Im Verbund mit den anderen DEA-Raffinerien stellte das Werk UK Wesseling fortan hochwertige Mineralölprodukte und petrochemische Grundstoffe her.

Shell Deutschland Oil GmbH
Rheinland Raffinerie
Kommunikation
Godorfer Hauptstraße 150
50997 Köln

Internet <http://www.shell.de/rheinlandraffinerie>