

LECKAGE STRASSEN 3/10 - LGO

**STATUSBERICHT MÄRZ 2021
- KURZFASSUNG -**

issued by

**RSK ALENCO GMBH
CENTRUMSTRASSE 4**

D-45307 ESSEN

+49(0)201 61308-6

RHEINLAND RAFFINERIE WERK GODORF

GODORFER HAUPTSTRASSE 150

55997 KÖLN

SHELL DEUTSCHLAND OIL GMBH

15.04.2021

Anlass und Zielstellung

Anfang April 2020 wurde auf dem Standort der Rheinland Raffinerie Nord in Godorf (RRN) im westlichen Grundstückteil bei einer jährlichen Routinemessung in der Grundwassermessstelle (GWM) KP33 eine dem Grundwasser aufschwimmende Ölphase festgestellt.

Da die GWM KP33 bei vorherigen Messungen keine Auffälligkeiten gezeigt hatte, hat die Shell Deutschland Oil GmbH (SDO), Rheinland Raffinerie, unmittelbar nach Feststellung des o. g. Befunds Maßnahmen zur Schadensermittlung eingeleitet und die RSK Alenco GmbH (RSK) mit der gutachterlichen Begleitung hinsichtlich der Umweltmedien Boden und Grundwasser beauftragt.

Die ausgeführten Maßnahmen wurden jeweils telefonisch und schriftlich zwischen SDO und Vertretern der zuständigen Behörde (Bezirksregierung Köln) abgestimmt.

Zusammenfassung

Im März 2021 wurden die folgenden wesentlichen Untersuchungs-/Sanierungsmaßnahmen durchgeführt und -ergebnisse erzielt:

1. An Grundwassermessstellen und Sanierungsbrunnen wurden bisher die folgenden Phasenmengen zurückgewonnen:

Brunnen	Volumen [l]
KP33/ES-1	3.219
ES-2	4.141
ES-3	26.541
ES-4	2.901
SK7	2.629
P154	149
P158	90
gesamt	39.670

Leckage Strassen 3/10 - LGO

Statusbericht März 2021
- Kurzfassung -
Rheinland Raffinerie Werk Godorf

Die Rückgewinnungsraten sind aufgrund der bis Mitte Februar 2021 gestiegenen Grundwasseroberfläche deutlich zurückgegangen. Zuletzt wieder leichte Zunahme der Rückgewinnungsraten

2. Fortführung des Grundwassermonitorings an insgesamt 19 Grundwassermessstellen im Bereich der Verunreinigung (inkl. der GWM mit auftretender Phase):
 - Verunreinigungsgebiet begrenzt auf das Raffineriegelände
3. Erste Ergebnisse der Grundwassermodellierung zeigen, dass der Verunreinigungsbereich durch die aktuellen Sanierungsmaßnahmen gesichert ist.