

LECKAGE STRASSEN 3/10 - LGO

**STATUSBERICHT FEBRUAR 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

15.03.2021

Leckage Strassen 3/10 - LGO

Statusbericht Februar 2021
 - Kurzfassung -
 Rheinland Raffinerie Werk Godorf

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 Februar 2021

Im Februar 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	3.216
ES-2	4.138
ES-3	26.170
ES-4	2.882
SK7	2.629
P154	149
P158	90
gesamt	39.279

Leckage Strassen 3/10 - LGO

Statusbericht Februar 2021
- Kurzfassung -
Rheinland Raffinerie Werk Godorf

Die Rückgewinnungsraten sind aufgrund der gestiegenen Grundwasseroberfläche deutlich zurückgegangen.

2. Fortführung des Grundwassermonitorings an insgesamt 19 Grundwassermessstellen im Bereich der Verunreinigung (inkl. der GWM mit auftretender Phase):
 - Grundsätzlich höhere Grundwasserstände und -fließgeschwindigkeiten mit einem Grundwasserabstrom in nördlich Richtungen
 - Anstieg der Grundwasserstände und damit verbunden Erliegen der Rückgewinnungsraten an LGO-Phase in Messstellen
 - Verunreinigungsgebiet begrenzt auf das Raffineriegelände