

**LECKAGE STRASSEN 3/10 - LGO**

**STATUSBERICHT DEZEMBER 2020  
- 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**

**15.01.2021**

## 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 Dezember 2020

Im Dezember 2020 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	2.941
ES-2	3.401
ES-3	22.802
ES-4	2.512
SK7	2.618
P154	146
P158	90
<b>gesamt</b>	<b>34.510</b>

Leckage Strassen 3/10 - LGO

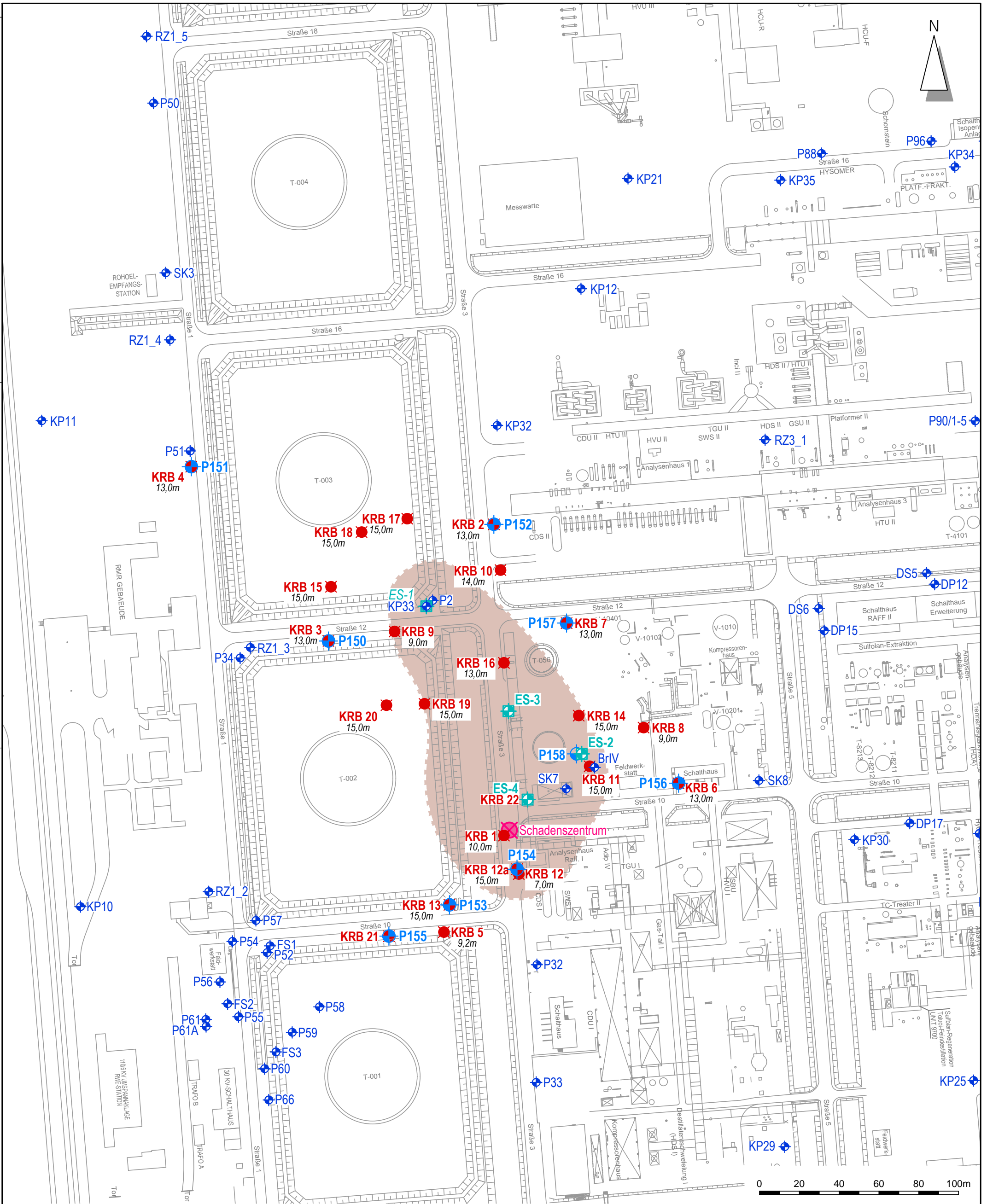
Statusbericht Dezember 2020

- Kurzfassung -

Rheinland Raffinerie Werk Godorf

---

2. Fortführung des Grundwassermonitorings an insgesamt 19 Grundwassermessstellen im Bereich der Verunreinigung (inkl. der GWM mit auftretender Phase):
  - Grundsätzlich niedrige Grundwasserstände und -fließgeschwindigkeiten mit Grundwasserfließrichtungen nach Osten und Norden
  - Verunreinigungsgebiet begrenzt auf das Raffineriegelände



### LEGENDE

- KP** Grundwassermessstellen / -brunnen
- KRB** Kleinrammbohrungen  
10,0m mit Angabe der Tiefe in m u. GOK
- P150-158** Grundwassermessstelle, neu
- ES-1** Sanierungsbrunnen, in Vorbereitung
- ES-4** Sanierungsbrunnen (2020)
- bekannte Phasen-  
ausdehnung

Proj.-Nr.:	4311140
Bearbeiter:	K. Walber
Zeich.-Nr.:	4311140
gezeichnet:	UBM
Datum:	12.01.2021
Grundlage:	
geänd.:	

**RSK**  
RSK Alenco GmbH

Centrumstraße 4  
45307 Essen  
Tel: 0201/61308-6  
Fax: 0201/61308-89  
www.rskgroup.de

<b>Anlage</b>
Maßstab 1:1.750 / A3

## Lageplan

Werk Godorf, Straße 3 / 10  
AG: Shell Deutschland Oil GmbH