

7.3 Grundwasserpegel

Die chemische Untersuchung der Wasserproben durch das akkreditierten Labor Eurofins in Oldenburg zeigt, dass die Pegel im unmittelbaren Einflussbereich der Altablagerung (GWM 1, GWM 2 und GWM 7) durch Sickerwasser aus dem Ablagerungskörper beeinflusst werden:

Probe	Σ PCB ₆ [µg/l]	Σ PAK ₁₅ [µg/l]	Naphthalin [µg/l]	Anthracen [µg/l]	Fluoranthen [µg/l]
GWM 1 06.05.2015	< Nachweisgr	0,355	< 0,05	0,013	0,017
GWM 2 06.07.2015	< Nachweisgr	0,0	0,54	< 0,01	< 0,01
GWM 3 28.09.2015	< Nachweisgr	0,0	0,09	< 0,01	< 0,01
GWM 4 28.09.2015	< Nachweisgr	< Nachweisgr	< 0,05	< 0,01	< 0,01
GWM 5 28.09.2015	< Nachweisgr	0,0	0,07	< 0,01	< 0,01
GWM 6 27.10.2015	< Nachweisgr	0,0	0,09	< 0,01	< 0,01
GWM 7 26.11.2015	< Nachweisgr	0,43	< 0,05	0,01	0,06
LAWA (2004) GFS-Werte	0,01	0,2	1	0,01	0,025
LAWA – Maßnah- menschwellenwerte	1 - 3	0,4 - 2	4 - 10	-	-

Das Grundwasser dieser Messpegel ist belastet durch verschiedene PAK-Einzelsubstanzen mit einer Überschreitung des Geringfügigkeitsschwellenwertes für die Summe der Einzelsubstanzen. Die Belastung verringert sich mit zunehmender Entfernung von der Eintragsquelle, wie die Untersuchungsergebnisse der Pegel GWM 3 bis GWM 6 an den Außenbereichen des Untersuchungsgebietes bestätigen. In diesen drei Pegeln wurde als alleinige PAK – Substanz Naphthalin deutlich unterhalb des Geringfügigkeitsschwellenwertes analysiert.

Grundwassermesspunkt 7 (GWM) liegt bereits im Maßnahmenswellenbereich.