

Sachstandsbericht Bodensanierung Eppsteiner Straße

Berichtszeitraum:	01.07.2022 – 31.12.2022
Hintergrund:	<p>Im Zuge der von 2012 bis 2020 durchgeführten Sanierung des Grundstücks in der Eppsteiner Straße wurde das vormals mit leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen (LHKW) belastete Grundstück saniert und rund 4 to. an Schadstoff aus dem Untergrund mittels DLI extrahiert.</p> <p>Die vom Regierungspräsidium Darmstadt als zuständige Genehmigungsbehörde festgelegten Sanierungszielwerte wurden nahezu auf der gesamten Sanierungsfläche erreicht und das Regierungspräsidium hat in seinem Schreiben vom 22.12.2020 mitgeteilt, dass „weitere Maßnahmen zur Sanierung unter Einsatz des Dampf-Luft-Injektionsverfahrens nicht zu ergreifen“ sind. Eine nachlaufende Bodenluftabsaugung auf einer Teilfläche wurde im Mai 2022 beendet, nachdem dauerhaft die Sanierungszielwerte unterschritten waren.</p>
Sanierungsverlauf:	Die Sanierung auf dem Grundstück ist abgeschlossen.
Ergebnisse Raumluf monitoring:	Im II. Halbjahr 2022 wurden noch 5 Raumlufmessungen durchgeführt. Bei allen Messungen wurden der Auffälligkeitwert (100 µg Summe LHKW/m ³) und der risikobezogene Leitwert für Trichlorethen von 20 µg/m ³ deutlich unterschritten.
Ergebnisse Außenluft monitoring:	Für ein Außenluft monitoring besteht mit erfolgreichem Abschluss der Sanierung aus gutachterlicher Sicht keine Notwendigkeit mehr.
Ergebnisse Grundwasser monitoring:	Im II. Halbjahr 2022 erfolgte kein Grundwasser monitoring an der GWM5. Die LHKW-Konzentrationen an der GWM5 wurde im I. Halbjahr mittels Langzeitpumpversuch überprüft und eine deutliche Konzentrationsveränderung ist auf Grundlage der mehrjährigen Messreihe nicht zu erwarten.
Besondere Vorkommnisse: (signifikante Ereignisse)	-/-
Einschätzung der aktuellen Entwicklung:	<ul style="list-style-type: none"> Die LHKW-Raumlufmessungen werden im Jahr 2023 noch stichprobenartig alle zwei Monate ausgeführt, um ggf. mögliche längerfristige Veränderungen zu erkennen. Zur Sicherung des Grundwasserabstroms an der GWM5 ist eine Grundwassersanierungsanlage in Planung, die im ersten Halbjahr 2023 in Betrieb gehen soll.