Ludwigshafen
Stadt am Rhein

TOP 17

Gremium	Termin	Status
Ortsbeirat Ruchheim	29.01.2024	öffentlich

Anfrage der GRÜNEN-Ortsbeiratsfraktion
Grabensystem Ruchheim

Vorlage Nr.: 20247520

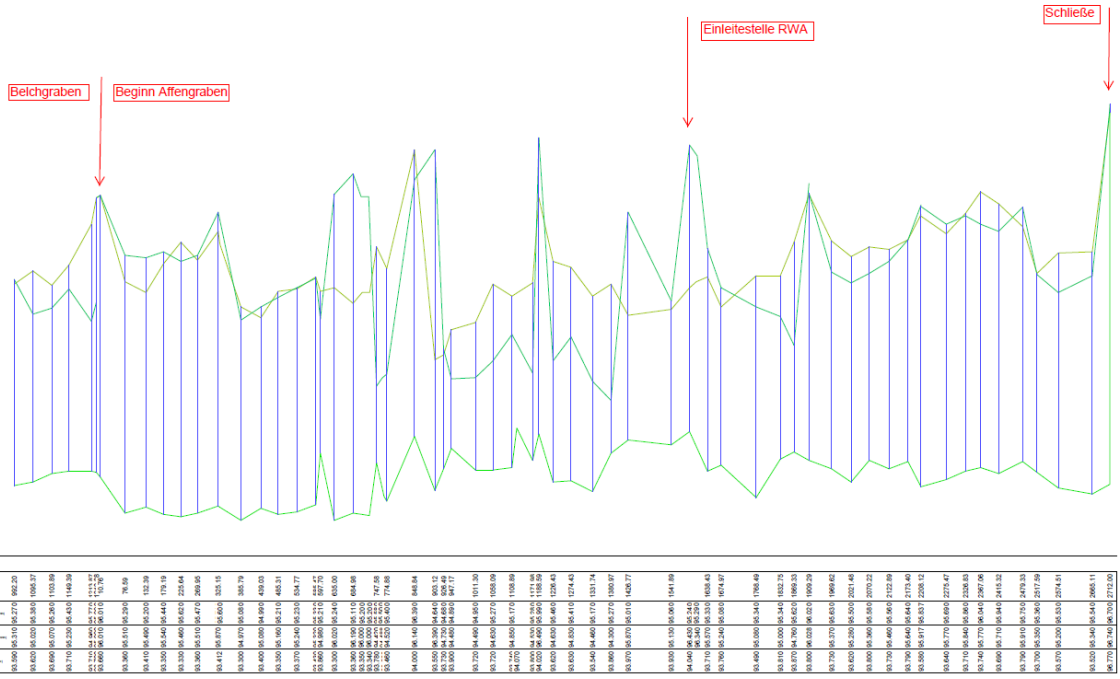
Stellungnahme Bereich Umwelt

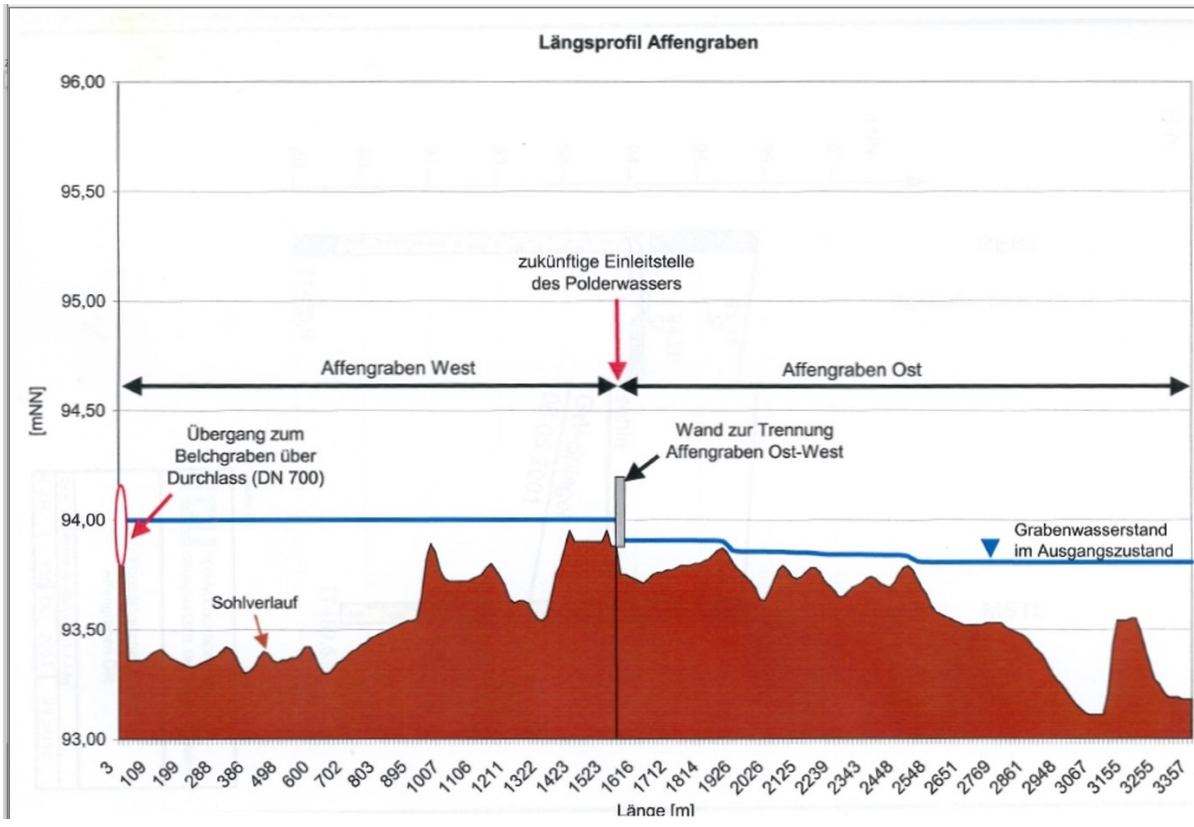
Betonwand
Die Leitwand im Affengraben wurde am Hochpunkt des Gewässers eingebaut, um sicherzustellen, dass im Regelfall das aus der Mischwasserbehandlungsanlage bei Regen eingeleitete Wasser in Richtung Westen in das Gewässersystem Belchgraben Richtung Isenaach und Rhein abgeleitet wird. Sollte dies Gewässersystem sehr stark eingestaut sein, kann in diesen Ausnahmefällen zur Entlastung des Grabensystems das Wasser der Mischwasserbehandlungsanlage auf Grundlage der wasserrechtlichen Erlaubnis in den östlichen Affengraben eingeleitet werden.
Diese Betriebsweise somit auch die Errichtung der Betonwand war Teil der Genehmigungsplanung zur Sanierung der Regenwasseranlage Ruchheim und wurde mit der wasserrechtlichen Erlaubnis genehmigt. Es bedurfte keiner Sondergenehmigung.
Hölzerne Schließe
Bei der hölzernen Schließe handelt es sich um eine ältere Schließe zur Regulierung des Wasserstands, natürlich wurde diese vor Zeiten auch genehmigt. Der Teil des Affengrabens zwischen RWA und dieser Schließe ist hydraulisch betrachtet eher Stauraum als Fließgewässer, Oggersheim selbst entwässert in Richtung Osten in das System des Altrheins, das gilt im Zweifelsfall auch für Westlich B9.

Starkregenereignisse:
Ruchheim liegt auf einer sehr flachen Ebene mit relativ kurzem Abstand zum obersten Grundwasserleiter. Das Positive hieran ist, dass sich ein Starkregen nirgends besonders stark ansammelt und kumuliert, Das Negative ist, dass die Ableitung des Wassers über ein belastetes Grabensystem relativ langsam abläuft. Wir hatten seit dem Bau des Riedgewanngrabens bereits einige Regenereignisse, welche zu nassen Kellern geführt haben. Damit ist auch in Zukunft zu rechnen.

Unter dem Suchbegriff "Starkregengefahrenkarte RLP" finden Sie die aktuelle Berechnung des Landes dazu : https://hochwassermanagement.rlp-umwelt.de/servlet/is/176953/ .

Viele Antworten finden Sie auf Ludwigshafen diskutiert im Rahmen der Erstellung des Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzeptes für die Stadt Ludwigshafen https://ludwigshafen-diskutiert.de/group/16. Im Frühjahr wird es hierzu wie mehrfach mitgeteilt eine öffentliche Begehung in Ruchheim geben.


Belchgraben
Beginn Affengraben
Einleitestelle RWA
Schließe


Längsprofil Affengraben
96,00
95,50
95,00
94,50
94,00
93,50
93,00
[mNN]
zukünftige Einleitstelle
des Polderwassers
Affengraben West
Affengraben Ost
Übergang zum
Belchgraben über
Durchlass (DN 700)
Wand zur Trennung
Affengraben Ost-West
Grabenwasserstand
im Ausgangszustand
Sohlverlauf
3
109
199
288
386
498
600
702
803
895
1007
1106
1211
1322
1423
1523
1616
1712
1814
1926
2026
2125
2239
2343
2448
2548
2651
2769
2861
2948
3067
3155
3255
3357
Länge [m]