

# Bürgerverein Mündelheim 1988 e.V. informiert



Mündelheim am Rhein  
seit 947

## in einer mehrteiligen Folge über verschiedene Aspekte rund um den Kiesabbau!

### Teil 1: Auswirkungen des Kiesabbau's auf die Grundwasserbeschaffenheit

- Wird das Grundwasser-/Strömungsmodell (für die Deichsanierung extra erstellt) durch die Auskiesung gefährdet?
- In einem Baggersee wird das Grundwasser freigelegt, und die Deckschichten, die ansonsten das Grundwasser vor einem direkten Eintrag von der Erdoberfläche schützen, fehlen.
- In Gemeinden mit Kies- und Sandabbau findet sich heute schon häufig Grundwasser mit höherer Fließgeschwindigkeit.
- Die denitrifizierenden Eigenschaften ( biologische Filter ) gehen verloren.
- Durch Staub und Niederschlag werden Substanzen in den ( neuen ) See eingetragen, die durch das Zurückhalten der Böden nicht in unser Grundwasser gelangen würden.
- Die Auskiesung führt zu einem weiteren Verlust von Grundwasser, das zukünftige Generationen zur Trinkwassergewinnung benötigen.
- Zudem kann das Grundwasser durch eine Auskiesung stärker mit Nitrat belastet werden.
- Für die nächsten Generationen müssen Trinkwasservorräte Priorität haben.
- Vor weiteren wirtschaftlichen Interessen müssen Gewässerschutzmaßnahmen an erster Stelle stehen.
- Für den Erhalt unserer Rheinwiesen müssen wir uns ALLE einsetzen.

**Teil 2 wird Sie über Kiesabbau in Überschwemmungsgebieten informieren!**