

**Anfrage****über den Zusammenhang mit dem geplanten Projekt «Hochwasserschutz und Renaturierung Reuss» und dem Markierversuch des Grundwassers im Reusstal von 1993**

eröffnet am 12. September 2016

Im Frühling 1993 wurde im Zusammenhang mit der Grundwasserforschung im Luzerner Reusstal sowie dem Anschluss der A 14 in Buchrain ein gross angelegter Markierungsversuch gemacht. Das Ziel war, die offenen Fragen bezüglich der hydrogeologischen Zusammenhänge zwischen Reuss und dem Grundwasser zu klären. Der Versuch wurde vom Amt für Umweltschutz und dem Tiefbauamt durchgeführt. Der Markierungsversuch hat aufgezeigt, dass sich die Reussfarbstoffe praktisch flächendeckend über den gesamten Grundwasserleiter ausgebreitet haben.

Dazu stellen sich folgende Fragen:

1. Wie gross ist heute die Grundwassernutzung zu Trinkzwecken im Luzerner Reusstal (m<sup>3</sup> pro Jahr)? Wie viele Einwohner (Haushalte) werden mit diesem Trinkwasser versorgt?
2. Der obere Grundwasserleiter sowie mehrere Gebiete im unteren Bereich (Industrie, Gewerbe, Wohnsiedlungen und Verkehr [A 2, A 14]) unterlagen zu dieser Zeit einer nachhaltigen Nutzung. Wie wird heute das relativ hohe Risiko (Bauverdichtung, mehr Verkehr) der Grundwasserver- schmutzung direkt oder indirekt via Oberflächenwasser (Kl. Emme, Reuss) beurteilt?
3. Wurde bei dem geplanten Projekt «Hochwasserschutz und Renaturierung Reuss» die Wichtigkeit des Grundwasserleiters berücksichtigt? Wurde eine neue flächendeckende Erhebung und Gewich- tung sämtlicher Risiken in Form eines Risikokatasters erstellt? Wie ist das Ergebnis?
4. Im Rahmen von Störfallszenarien wurden vor über 20 Jahren mögliche Ereignisse nachgebildet und die Auswirkungen auf die Trinkwasserversorgung studiert. Welche Massnahmen wurden zur Si- cherstellung der Trinkwasserversorgung bei dem geplanten Projekt «Hochwasserschutz und Re- naturierung Reuss» vorgeschlagen oder ergriffen?

*Lang Barbara*

Bossart Rolf

Steiner Bernhard

Gisler Franz

Haller Dieter

Zanolla Lisa

Schmid Patrick

Furrer-Britschgi Nadia

Arnold Robi

Frank Reto

Müller Pius

Camenisch Räto B.

Müller Pirmin

Omlin Marcel

Keller Daniel

Knecht Willi

Schärli Thomas

Graber Christian

Graber Toni

Thalmann-Bieri Vroni

Winiger Fredy

Troxler Jost

Lüthold Angela

Hartmann Armin

Zimmermann Marcel

Stöckli Ruedi