



# Stadt Niederkassel

## BESCHLUSSAUSFERTIGUNG

<b>Auszug aus der Sitzung vom:</b>	<b>Umwelt-, Verkehrs- und Planungsausschuss</b>	<b>Niederschrift zur Sitzung 29.03.2012</b>
------------------------------------	---	---

### 3. **Hydraulische Untersuchung zur Hochwasserabflussführung des Rheins im Bereich des Rheidter Werth**

#### **Sachverhalt:**

Das Rheidter Werth wird regelmäßig durch Hochwasserereignisse überflutet, wodurch sich große Mengen von Treibgut und Totholz am südlichen Ende der Bewaldung ansammeln. Durch den bei Hochwasser vorhandenen Strömungsdruck, in Verbindung mit dem Treibgut bzw. Totholz, entsteht eine potenzielle Gefährdung des Rheindeiches, der hierdurch geschädigt werden kann.

Im Rahmen einer Diplomarbeit der Universität Siegen wurde die vorgenannte Problematik untersucht. Das Ziel bestand darin, eine Vorzugsvariante zur Reduzierung des Strömungsdruckes und des Treibgut- bzw. Totholzanteiles zu erarbeiten.

Mithilfe eines zweidimensionalen hydrodynamisch-numerischen Modells wurden die vorhandenen Strömungszustände im Bereich des Rheidter Werthes analysiert, um darauf aufbauend Maßnahmen zur Reduzierung der Treibgut- und Totholzansammlung entwickeln zu können.

Die Diplomarbeit wurde zwischenzeitlich abgeschlossen und die Ergebnisse sollen im Rahmen einer kurzen Präsentation vorgestellt werden.

Ob und ggfls. welche konkreten Maßnahmen sich aus der Untersuchung ergeben, bedarf noch weitergehender Überlegungen und Diskussionen. Hierbei sind sicherlich auch diverse Fachbehörden, wie z.B. Bezirksregierung und untere Landschaftsbehörde einzubeziehen.

Eine der möglichen Überlegungen ist die Errichtung einer sogenannten Stummelbuhne am südlichen Bereich des Rheidter Werths, wodurch Treibgut und Totholz abgelenkt werden sollen. Neben dieser Variante ist insbesondere ein in Planung befindliches Parallelbauwerk in der Schifffahrtsrinne in diesem Bereich in die Untersuchungen mit einzubeziehen.

Vertreter der Universität Siegen waren in der Sitzung anwesend und stellten die Arbeiten vor.

Ausschussmitglied Kitz (CDU) erklärte, dass man über konkrete Maßnahmen zu einem späteren Zeitpunkt weiter beraten sollte.



## Stadt Niederkassel

Die Verwaltung schlug vor, mit den entsprechenden Behörden in Kontakt zu treten, um das Verfahren weiter zu betreiben.

Der Ausschuss nahm Kenntnis.