



Stadt Lüdinghausen
Der Bürgermeister

Mitteilungsvorlage

Ausschuss für Bau, Verkehr, Bauerschaften und Umwelt am 31.05.2011	öffentlich		
	Vorlagen-Nr.: FB 3/416/2011		
Nr. 4.1 der TO	Datum: 30.05.2011		
Dez. I	FB 3		
FBL / stellv. FBL	FB Finanzen	Dezernat I / II	Der Bürgermeister

Mitteilungsgegenstand:

Umgestaltung der Stever durch Anlegung eines Rückzugsgewässers (Steverseitenarm in Patzlar)

Sachverhalt:

In der Sitzung des Ausschusses für Bau, Verkehr, Bauerschaften und Umwelt am 18.11.2010 sind die Hintergründe für die Erstellung des Rückzugsgewässers sowie Einzelheiten dieser bereits im Jahr 2009 durchgeführten Maßnahme von Herrn Dr. Ing. Caeperlein vorgestellt und gemeinsam mit Vertretern des Fischereivereines Lüdinghausen e.V. erörtert worden.

Um insbesondere der Problematik der Algenbildung entgegenzuwirken, ist in der Sitzung der Einbau einer zusätzlichen Rohrleitung angeregt worden, welche dem Rückzugsgewässer (im Falle eines Hochwassers) zusätzliches Wasser aus der Stever zuführt.

Die Umsetzbarkeit der vorgeschlagenen Maßnahme ist durch das Ingenieurbüro U-Plan GmbH überprüft worden, mit dem Ergebnis, dass der Einbau einer zusätzlichen Rohrleitung von Nordwesten (an den Grundmauern von Haus Hengelen vorbei) nicht als wirksam angesehen wird. Ursächlich hierfür ist, dass ein Zulauf aufgrund der Mischwasserproblematik unterhalb des Pumpwerkes Valve erst ab einem Hochwasserpegel von 125 cm, welcher sich erst über der Sohlschwelle an der Mündung des Altarmes in die Stever einstellt, erfolgen darf. Aufgrund dieser erforderlichen Höhe ist eine Belüftung des Seitenarmes im Sommer nicht möglich.