

## ■ Untersuchung gem. BWK-Merkblatt 3

**Projekt:** Untersuchung gem. BWK M 3  
für den WL 3400 und  
WL 3410

**Auftraggeber:** Gemeinde Lienen

**Zeitraum:** 2005

**Ansprechpartner:** Herr Glose  
Tel. 05483 739624



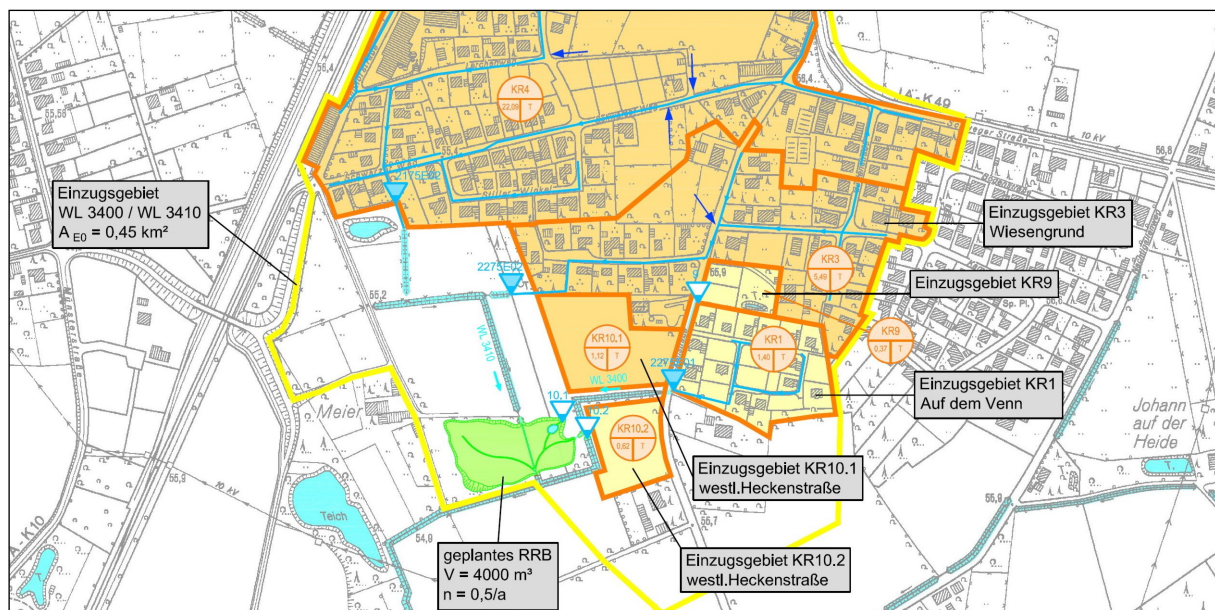
Foto WL 3400

Der Wasserlauf 3400 und der Wasserlauf 3410 dienen dem Ortsteil Kattenvenne der Gemeinde Lienen zur Vorflut. Für die Verlängerung der bestehenden Einleitungsgenehmigungen sowie für die Genehmigung der geplanten Einleitungsstellen wurde seitens der Genehmigungsbehörden die Klärung der Vorflutsituation unter Berücksichtigung des BWK-Merkblattes gefordert.

Im Ergebnis der Untersuchung wurde aufgezeigt, dass die vorhandenen Einleitungsmengen erheblich zu drosseln sind.

In Abstimmung mit dem StUA Münster sowie der UWB des Kreises Steinfurt ist zur Minimierung der hydraulischen Belastung ein Regenrückhaltebecken im Hauptschluss des Wasserlaufs 3410 vorgesehen.

Durch diese Sanierungsmaßnahme kann der Gewässerabfluss im WL 3400 vom 9,6-fachen auf das 1,4-fache des natürlichen 1-jährigen Hochwasserabflusses gedrosselt werden.



Ausschnitt Lageplan - Planung