



Kamp-Lintfort, 02.08.2012
120, Herr Merkes
Erweiterung RRB Alpen

PAA Alpen
Erweiterung des Regenrückhaltebeckens der Abwasserpumpanlage Alpen
Vorhaben Nr. 701012

Beschreibung der Anlage:

Die LINEG betreibt in der Gemeinde Alpen die Abwasserpumpanlage Alpen mit Regenüberlaufbecken und Regenrückhaltebecken. Die Gesamtanlage „PAA Alpen“ dient der Förderung von Abwasser aus dem Einzugsgebiet Alpen zur Kläranlage Rheinberg. Bei Regenwetter wird das zufließende Mischwasser in dem Regenüberlaufbecken zwischengespeichert, mechanisch gereinigt und über das Regenrückhaltebecken gedrosselt in das Gewässer Alpsche Ley eingeleitet.

Die Erlaubnis zum Einleiten von Mischwasser in die Alpsche Ley wurde der LINEG gemäß § 7 WHG erteilt.

Sie ist bis zum 31.12.2013 gültig und berechtigt zum Einleiten von 500 l/s in die Alpsche Ley bzw. den Winnenthaler Kanal. Durch den 4. Änderungsbescheid der Erlaubnis wird die LINEG aufgefordert, einen Nachweis der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gewässers sowie den Nachweis der Gewässerverträglichkeit der Einleitung analog BWK M3 vorzulegen.

Veranlassung:

Um den Nachweis der Gewässerverträglichkeit einhalten zu können ist es erforderlich, die vorhandene Einleitungsmenge auf ca. 90 l/s zu verringern.

Geplante Maßnahme:

Es ist geplant, das vorhandene Rückhaltevolumen des Regenrückhaltebeckens der Abwasserpumpanlage Alpen um ca. 3800 m³ zu erweitern.

Umsetzung der Maßnahme:

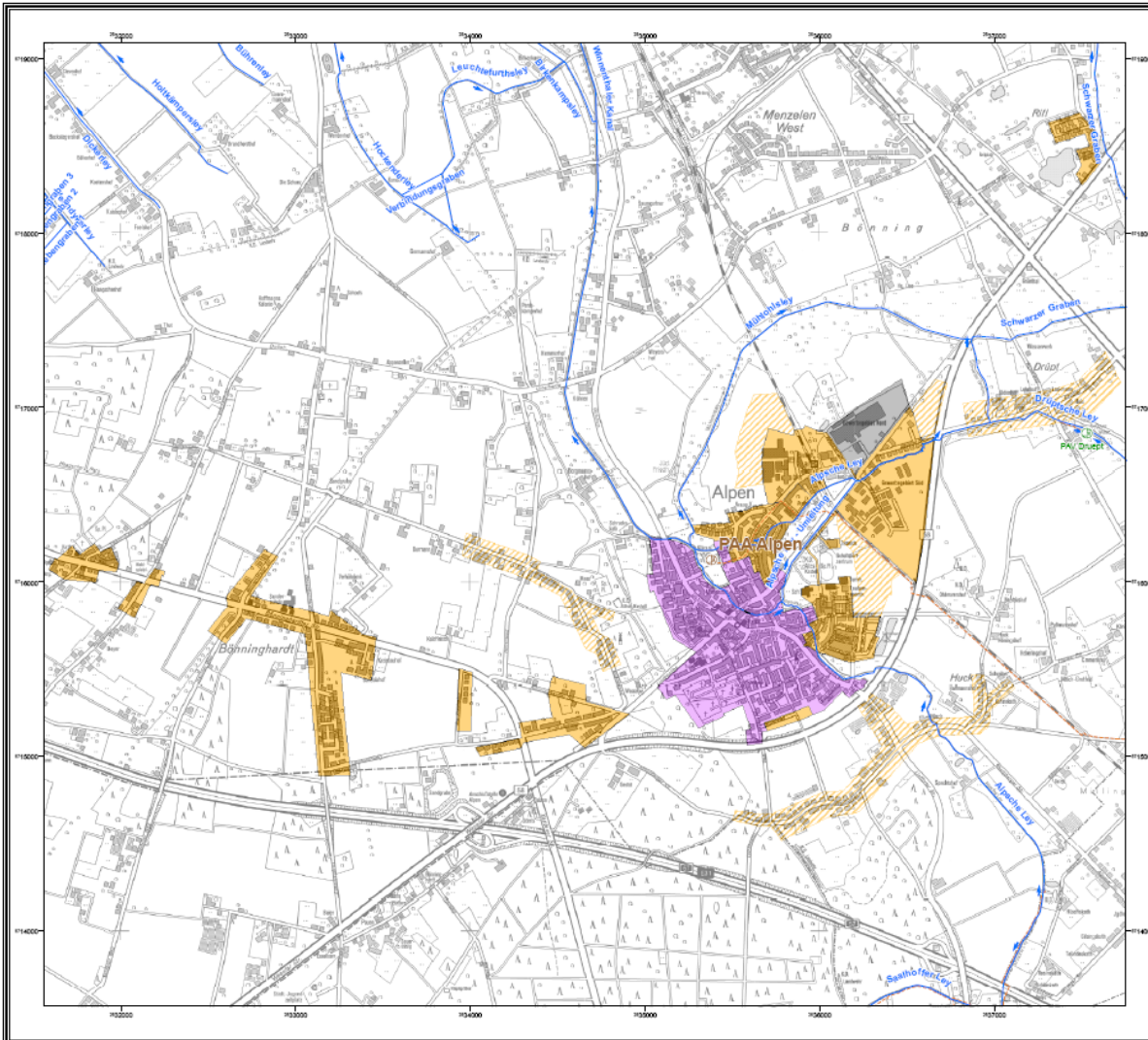
Die Ausführungsplanung wird in 2012 durchgeführt, die Umsetzung ist für 2013 geplant.

Kosten:

Die Kostenangabe beruht auf einer Kostenschätzung auf Basis der Vorplanung mit Stand vom 20.07.2012 und beläuft sich auf einen Wert von 850.000€.

Übersichtsplan

Kommune: Gemeinde Alpen



Einzugsgebiet
PAA Alpen

Kostenstelle 7010



1:15.000

0 250 500 1.000 Meter

Legende

- PAA vorhanden
- PAV vorhanden
- PAG vorhanden
- Fließgewässer
- Druckleitung in Betrieb
- Gefälleleitung in Betrieb
- Dränagen in Betrieb
- vorh. Kanalisation**
- MS; mMS
- TS; mTS
- Privat
- gepl. Kanalisation**
- MS; mMS
- TS; mTS

Lageplan

Erweiterung des Regenrückhaltebeckens der PAA Alpen



Bestand

- 1 Rechenanlage
- 2 Abwasserpumpanlage
- 3 Ausgleichsbecken
- 4 Regenüberlaufbecken
- 5 Regenrückhaltebecken
- 6 Auslaufbauwerk

 Erweiterung