

■ Erschließung B-Plan Nr. 48 „Westlich Heckenstraße-Kattenvenne“

- Projekt:** Erweiterung eines Wohnbau-
gebietes in der Gemeinde
Lienen Ortslage Kattenvenne
- Auftraggeber:** Grundstückerschließungsgesell-
schaft mbH der Kreissparkasse
Steinfurt/Gemeinde Lienen
- Zeitraum:** 2006
- Ansprechpartner:** Sparkasse Steinfurt, Herr Wecks,
Tel. 02551 6589389 /
Gemeinde Lienen, Herr Glose,
Tel. 05483 739624



Lageplan

Die Gemeinde Lienen sieht im Ortsteil Kattenvenne die Erweiterung eines Wohnbaubereiches vor.

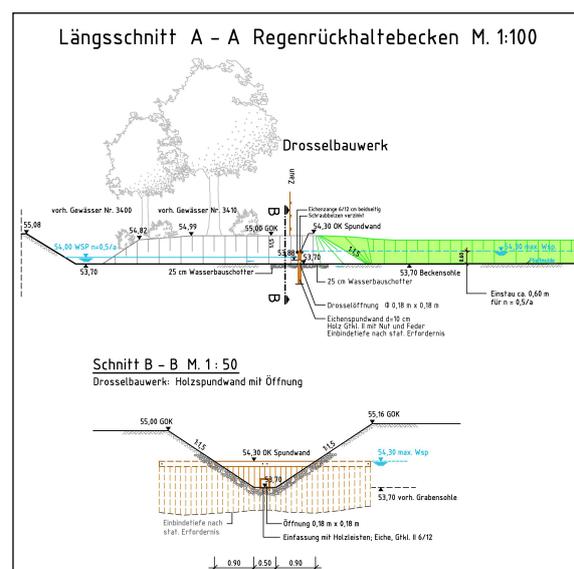
Im Zuge der Erschließungsplanung wurde durch das pbh ein Bebauungsplan für das entsprechende Plangebiet aufgestellt.

Neben der verkehrstechnischen Anbindung an das bestehende Wohnbaubereich war für eine schadlose Ableitung des anfallenden Schmutz- und Niederschlagswassers zu sorgen.

Unter Verwendung des hydrodynamischen Modells HYSTEM-EXTRAN wurde das Regenwasserkanalnetz bemessen und optimiert.

Zur Drosselung der Einleitungsmengen ist innerhalb des Vorflutgewässers ein Regenrückhaltebecken im Hauptschluss vorgesehen.

Neben der Retention bietet das Regenrückhaltebecken eine Bereicherung des Landschaftsbildes sowie zugleich eine Erholungsfunktion für die Anwohner.



Längsschnitt RRB / Drosselbauwerk