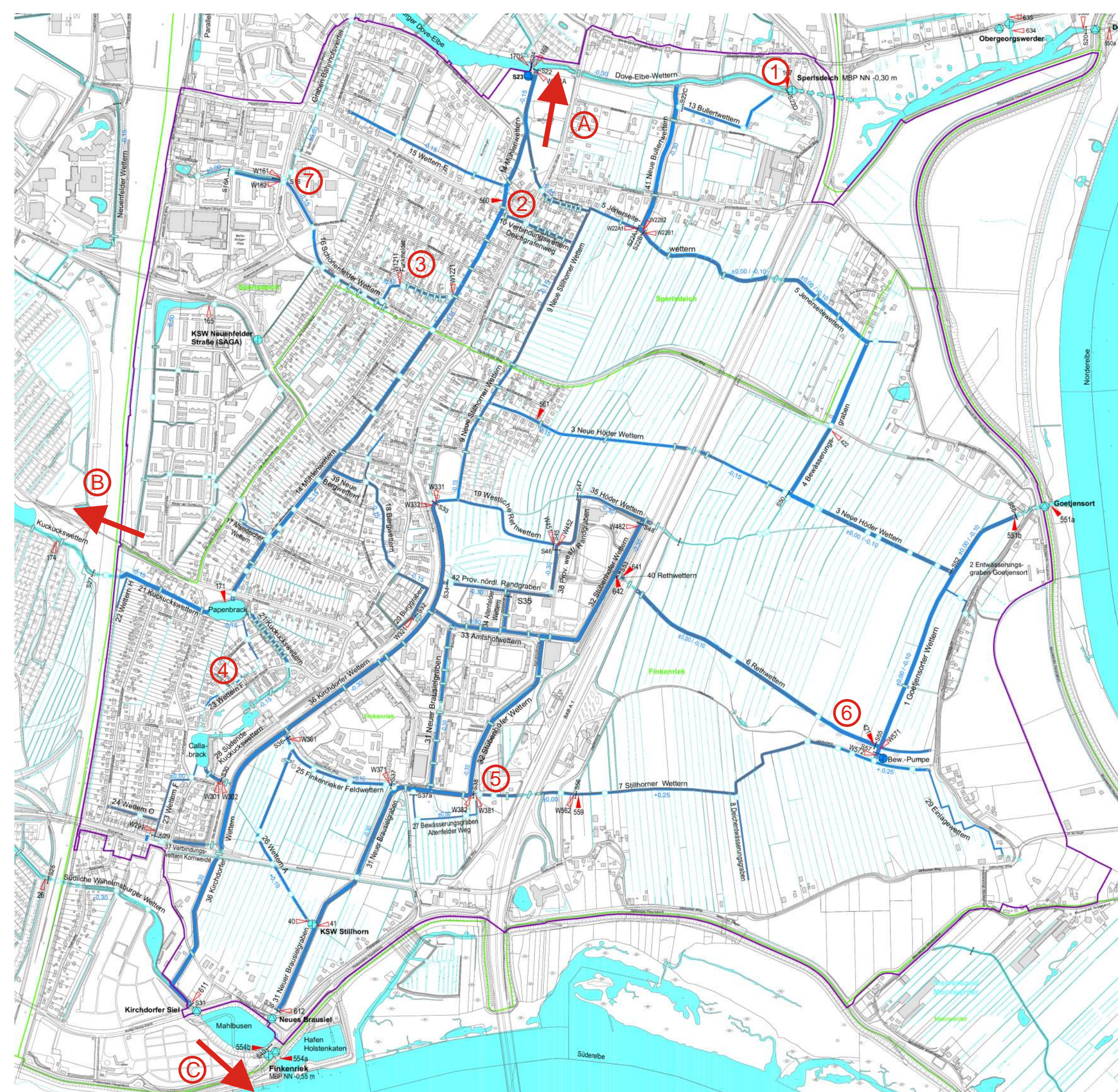


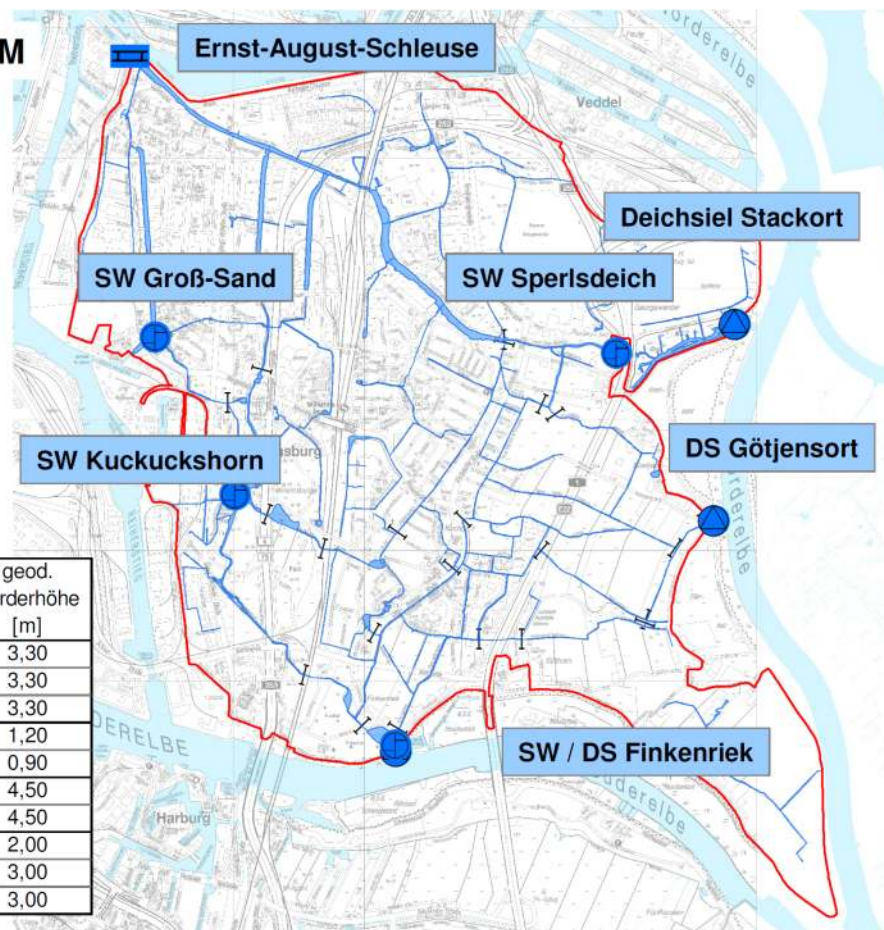
Übersichtskarte Schaupunkte

- 1 Schöpfwerk Spersdeich
- 2 Verbindungswettern Deichgrafenweg
Und Durchlaß unter Kirchdorfer Straße
- 3 Privater Grenzgraben zwischen Rethweg
und Wülfenweg
- 4 Wettern F zw. Callabrack und
Papenbrack
- 5 Stillhorner Wettern Höhe Autobahnmeisterei
- 6 Pumpe Jacobsberg und
Eisvogelbrutwand Rethwettern
- 7 Doppelgraben Krieterstraße
Und Schönenfelder Wettern zw. Krieterstraße
Und Siedenfelder Weg



WASSERWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM

- zentrale Entwässerungsbauwerke (Schöpfwerke, Siele, Schleusen)
- diverse Stauanlagen



Schöpfwerk	Pumpenleistung [l/s]	Einschaltwasserstand [mNN]	Ausschaltwasserstand [mNN]	geod. Förderhöhe [m]
Sperldeich	870	-0,30	-0,35	3,30
	870	-0,25	-0,35	3,30
	870	-0,20	-0,35	3,30
Groß Sand	170	-0,10	-0,20	1,20
	530	0,00	-0,25	0,90
Kuckuckshorn	3.000	-0,10	-0,20	4,50
	3.000	-0,05	-0,25	4,50
Finkenriek	400	-0,40	-0,50	2,00
	1.200	-0,35	-0,60	3,00
	1.200	-0,30	-0,60	3,00

HYDRAULISCHE BERECHNUNGEN

- Ermittlung der Leistungsfähigkeit des Gewässersystems
- Nachberechnung von abgelaufenen Hochwasserereignissen (Jan. 2012, Feb. 2011)
- Ermittlung der Auswirkungen von zukünftigen Ereignissen und Veränderungen im Einzugsgebiet
- Bemessung von Bauwerken und Gräben
- Optimierung der Steuerung des wasserwirtschaftlichen Systems
- Untersuchung von Spülvorgängen
- Untersuchung des Zusammenwirkens von Sturmflut und Binnenhochwasser

- Untersuchungen als Grundlage für die Ermittlung von Engstellen im System und als Werkzeug für die Bemessung von Bauwerken und Gräben
- Verband leistet gute Arbeit und ist stetig dabei, das System zu verbessern, um die Hochwassersicherheit zu gewährleisten
- weitere Automatisierung von Stauanlagen zur gezielten Entwässerung bei Erreichung/Überschreitung von kritischen Wasserständen in der Bearbeitung, Fertigstellung in 2013
- kontinuierliche Überwachung durch Herrn Münster und manuelle Steuerung im Hochwasserfall grundsätzlich immer möglich
- Entlastungsmöglichkeiten im Wilhelmsburger System durch Anbindung an das SW Kuckuckshorn generell gegeben, Potenziale werden untersucht











