

- mit Hochwasserschutzanlagen
- mit allen Brücken
- mit Gewässersohle gemäß terrestrischer Vermessung 06/2008

Lastfall 1 (LF1):

- Oberwasserzufluss $HQ_{100} = 55,4 \text{ m}^3/\text{s}$
- Wasserstandsganglinie in der Elbe:
 mittlere Tide mit MThw = +1,93 mNN und MTnw = -1,44 mNN - kein Sperrwerksbetrieb

Lastfall 2 (LF2):

- Oberwasserzufluss HQ₅ = 17,0 m³/s
- Wasserstandsganglinie in der Elbe mit 3 Sperrtiden:
- Schließung des inneren Estesperrwerks bei Tnw
- Schließung des äußeren Estesperrwerks bei 2,80 mNN
- Öffnung des inneren Estesperrwerks bei Wasserspiegelgleichstand



Verbesserung des Hochwasserschutzes

an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude - Antrag auf Planfeststellung -Hydraulische Berechnungen

Maßstab Länge: 1 : 2.000 Höhe: 1 : 40 Hydraulischer Längsschnitt Variante 3 (mit allen Brücken, Gewässersohle 2008) Der Auftraggeber / Der Antragsteller

BWSGmbH BODEN - WASSER - WATER - SOIL

Hansestadt Buxtehude Bahnhofstraße 7 21614 Buxtehude

Lutz Krob

2.3

Projektnummer Registriernummer Blattgröße [cm] Lagebezug Gezeichnet Bearbeitet Stand 14.P.25 | 14.P.25-202.3 | 42,0 x 128,5 | ------ | S. Taubald | N. Petersen | 14.11.2014