

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rug • Bad Wilsnacker Straße 55 • 19322 Wittenberge,
Prignitz

Landesamt für Umwelt Brandenburg
Referat W21
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam OT Groß Glienicke

30.08.2019

Prüfbericht Nr. 19 C 030

Gemäß § 66 Abs. 3 BbgBO i.V.m § 13 BbgBauPrüfV

AZ unt. Bauaufsicht:

AZ Prüfingenieur: 19 C 030
BVS-Nummer: 038/05305-19/0034

1. Bauvorhaben:

Bezeichnung: Errichtung Hochwasserschutz: Deich
Ortslage Müggendorf -
Bau-km 2+2000 bis 2+580,5
Anschrift Baustelle: Am Elbdeich
19322 Müggendorf b Wittenberge, Prignitz

2. Bauherr:

Landesamt für Umwelt Brandenburg
Referat W21
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam OT Groß Glienicke

3. Objektplaner:

Ingenieurbüro Rauchenberger GmbH
Perleberger Straße 34
19322 Wittenberge , Prignitz

4. Fachplaner:

IBZ Ing.-Büro für Tragwerksplanung
Markus Böller & Ralf Zabiegay
GmbH & Co.KG
Bei der St. Johanniskirche 14
21335 Lüneburg

5. Anrechenbarer Bauwert: 2087 [T€]

6. Bauwerksklasse: 3

7. Prüfumfang:

Kurzbeschreibung: Statische Berechnung Hochwasserschutzanlage Ortslage Müggendorf

geprüfte Unterlagen: Statische Berechnung vom 29.04.2019, 171 Seiten
1. Nachtrag vom 07.06.2019, 125 Seiten

eingesehene Unterlagen: [Bauzeichnungen des Objektplaners mit Nummer und Datum]

[Baugrundgutachten mit Autor und Datum]

[Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung]

[Zustimmung im Einzelfall]

8. Feststellungen und Besonderheiten

Einwirkungen:	DIN EN 1991
Baustoffe:	Spundbohlen S240 GP, S355 GP, Stahlbeton C30/37, BSt500
Baugrund:	Bodengutachten liegt nicht vor
Baukonstruktion:	
Aussteifung:	
Besonderheiten:	

9. Prüfergebnis:

- 9.1. Die in den Standsicherheitsnachweisen gewählten Systemabmessungen und die Abmessungen der Bauzeichnungen des Objektplaners stimmen prinzipiell überein. Für die Dimensionierung der tragenden Bauteile sind die geprüften Standsicherheitsnachweise maßgebend.
- 9.2. Die Lastannahmen und statischen Nachweise wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Richtlinien angesetzt bzw. erbracht.
- 9.3. Die vorliegenden geführten Nachweise der einzelnen Konstruktionselemente wurden durch eigene unabhängige Vergleichsrechnungen mit ausreichender Übereinstimmung bestätigt. Die Ergebnisse der EDV-Rechnungen einschl. deren Auswertung bzw. Ausdrucke wurden durch Vergleichsrechnungen ohne Auswertung der Zwischenergebnisse nur soweit geprüft, wie es zur Beurteilung der Dimensionierung und Standsicherheit erforderlich ist.
- 9.5. Alle zur Bauausführung erforderlichen Ausführungspläne sind dem Prüferingenieur rechtzeitig vor Baubeginn zur Prüfung vorzulegen. Dies betrifft insbesondere die Stahlbetonbauteile sowie die Werkplanung Stahlbau.
- 9.6. Die in den Vorbemerkungen der statischen Berechnung getroffenen Bemessungsannahmen sind mit dem Baugrundsachverständigen abzustimmen.
- 9.7. Das Baugrundgutachten ist dem Prüferingenieur zur Einsichtnahme vorzulegen.
- 9.8. Die Überprüfung der Bauausführung erfolgt in Absprache mit dem hierfür verantwortlichen Planungsbüro oder der Bauleitung bzw. dem ausführenden Betrieb. Sie ist rechtzeitig (mindestens 5 Tage vorher) schriftlich per Fax (03877/60325) mit dem Prüferingenieur zu vereinbaren.
- 9.9. Unter Beachtung der o.g. Prüfbemerkungen wird das Bauvorhaben zur Bauausführung freigegeben. Die Bauausführung hat nach den eingereichten und vollständig geprüften Unterlagen zu erfolgen.

10. Hinweise:

Materialnachweise über Art und Güte der verwendeten Baustoffe sind auf der Baustelle zur Kontrolle bereitzuhalten bzw. spätestens zur Schlussabnahme dem Prüfer zu übergeben.

Für die Überprüfung der Bauausführung gemäß § 82 Abs.2 BbgBO sind mir Betonier- und Montagetermine tragender Bauteile (Fundamente, Wände, Stützen, Riegel und Decken) mindestens 48h vor Ausführung bekannt zu geben.

11. Schlusssatz:

Ich versichere, dass ich die Bestimmungen der BbgBO und der BbgBauPrüfV beachtet habe.

Ich werde die Bauausführung entsprechend den von mir geprüften Nachweisen stichprobenartig überprüfen (§ 82 Abs.2 BbgBO i.V.m. § 13 Abs. 6 und Abs. 7 BbgBauPrüfV).

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rug



Verteiler Unterlagen:

- 1. Ausf. Prüfer
- 2. Ausf. Fachplaner

Verteiler Prüfbericht:

- Untere Bauaufsichtsbehörde
- Bauherr
- Entwurfsverfasser
- Fachplaner
- Prüfer