

07. JUNI 2017

FRIEDRICHSHAFEN

Seeblick mit Weitsicht

Gesehen
Bearbeitung
Erledigt von

Versandanzeige

Stadt Friedrichshafen
Bauordnungsamt
Prüfamt für Baustatik
Charlottenstraße 12
88045 Friedrichshafen

Ansprechpartner: Herr Lustig

Telefon: 07541 203-4404
Telefax: 07541 203-84404
r.lustig@friedrichshafen.de

Prüfverz.-Nr.: 15 / 068
Bauantragsnummer: 520-2015
Betreff: Neubau Sportbad
Meistershofener Straße, Friedrichshafen

Ansprechpartner: Herr Jentsch

Telefon: 07541 203-4406
Telefax: 07541 203-84406
t.jentsch@friedrichshafen.de

Empfängerliste

Datum: 02.06.2017

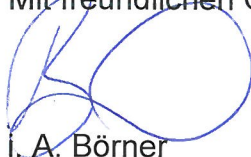
- 1 Bauordnungsamt Friedrichshafen, Abteilung Baurecht
- 2 Stadtbauamt Friedrichshafen, Frau Loder
- 3 Behnisch Architekten, Rothebühlstraße 163A, 70197 Stuttgart
- 4 Schneck Schaal Braun GmbH, Wahlhau 47, 72070 Tübingen
- 5 Concrete Rudolph GmbH, Steinbißstraße 15, 88171 Weiler-Simmerberg
- 6 Stahlbau Wendeler GmbH & Co KG, Mozartstr. 15, 73072 Donzdorf
- 7 ODG Objekvertrieb Deutsche Glas GmbH, Haller Straße 189, 74564 Crailsheim
- 8 Rupert App GmbH GmbH & Co, Unterzeiler Weg 3 88299 Leutkirch

Verteilerliste Beiliegend erhalten Sie:	1	2	3	4	5	6	7	8
Prüfbericht vom 02.06.2017 Teil 35	X	X	X	X	X	X	X	X
Anlage zum Prüfbericht (1. Fertigung)								
Anlage zum Prüfbericht (2. Fertigung)				Xa Teil a	Xa Teil b	Xa Teil c	Xa Teil d	Xa Teil e
Bescheinigung								
Prüfbericht vorab per E-Mail								
genehmigtes Planheft								
Gebührenbescheid								

Xa	Bitte um Übernahme der Grüneintragungen und Weiterleitung an den Bauherrn
Xb	Für Ihre Akten / zu unserer Entlastung

Die **1. Fertigung** bleibt bis zum Abschluss der Prüfung / Bauüberwachung beim Prüfamt für Baustatik.

Mit freundlichen Grüßen


I. A. Börner

Prüfbericht Teil 35

Bauantragsnr.: 520-2015

Bauvorhaben: Neubau Sportbad
Flurstück Nr. 2182, Meistershofener Straße, Friedrichshafen

hier: Sportbad
- Decke EG, Ausschwimmkanal
- Wände und Stützen im Obergeschoss
- Stahlkonstruktion Schwimmhalle
- Dachverglasungen

Bauherr: Stadt Friedrichshafen, Stadtbauamt
Charlottenstraße 12
88045 Friedrichshafen

Entwurfsverfasser: Behnisch Architekten
Rothebühlstraße 163A
70197 Stuttgart

**Aufsteller der bau-
techn. Nachweise:**

- a) Schneck Schaal Braun GmbH
Wahlhau 47
72070 Tübingen
- b) CONCRETE Rudolph GmbH
Steinbißstraße 15
88171 Weiler-Simmerberg
- c) Stahlbau Wendeler GmbH + Co. KG
Mozartstr. 15
73072 Donzdorf
- d) ODG Objektvertrieb Deutsche Glas GmbH
Haller Straße 189
74564 Crailsheim
- e) Rupert App GmbH & Co.
Unterzeiler Weg 3
88299 Leutkirch

Anlagen:

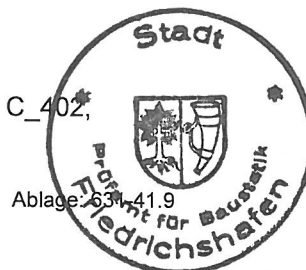
- zu a) 5 Bewehrungspläne
SSB_250-00_5_TB_G_00: C_0_014_B
SSB_250-00_5_TB_G_01: D_0_001_B, D_0_002_B,
E_A_003_B, B_A_004_B
- zu b) 2 Verlegepläne für die Elementwände im OG
Plan-Nr.: 121c, 122c
- 80 Seiten Konstruktionsblätter für die Einzelemente
(Seiten 1 ÷ 36, Seiten 1 ÷ 44)
- 1 Deckblatt zu Plan 122c



- zu c) 58 Seiten Statische Berechnung
 'Detailnachweise der Stahlkonstruktion Neubau Sportbad'
 Titelblatt, Inhaltsverzeichnis, S. 1-001 ÷ , 1-004,
 2-001 ÷ 2-003, 3-001 ÷ 3-006, 4-001 ÷ 4-007, 1/7 ÷ 7/7,
 4-015 ÷ 4-035, 5-001 ÷ 5-008
- 144 Konstruktionspläne für den Stahlbau
 Zeichnungsnummer
 00001-01-00, 00002-01-00, 00003-01-00, 00004-01-02, 00005-01-00,
 00006-01-00,
 00010-01-02, 00011-01-02, 00012-01-00, 00013-01-00,
 00020-01-02, 00030-01-01
 00050-01-02, 00051-01-01, 00052-01-01, 00053-01-01, 00054-01-02,
 00055-01-00, 00056-01-00,
 00100-01-01, 00101-01-01, 00102-01-01, 00103-01-00, 00104-01-01,
 00105-01-01, 00106-01-01, 00107-01-01, 00108-01-02, 00109-01-01,
 00110-01-00, 00111-01-00, 00112-01-00, 00113-01-00, 00114-01-00,
 00115-01-00, 00116-01-00,
 00126-01-00, 00127-01-00, 00128-01-00, 00129-01-00, 00130-01-01,
 00131-01-00, 00132-01-00, 00133-01-00, 00134-01-00, 00135-01-00,
 00136-01-00, 00137-01-00, 00138-01-00, 00139-01-00, 00140-01-00,
 00141-01-01, 00141-02-01, 00142-01-00, 00143-01-00, 00143-02-00,
 00143-03-00, 00144-01-02, 00144-02-02, 00145-01-02, 00145-02-02,
 00146-01-02, 00146-02-02, 00147-01-03, 00147-02-02, 00148-01-02,
 00148-02-02, 00149-01-02, 00149-02-00, 00150-01-02, 00150-02-00,
 00151-01-00, 00152-01-02, 00152-02-00, 00153-01-00, 00154-01-00,
 00155-01-00, 00156-01-00, 00157-01-00, 00158-01-00, 00159-01-00,
 00160-01-00, 00161-01-00, 00162-01-00, 00163-01-00, 00164-01-00,
 00165-01-01, 00166-01-01, 00167-01-01, 00168-01-00, 00169-01-00,
 00170-01-00, 00171-01-00, 00172-01-00, 00173-01-00, 00174-01-00,
 00175-01-00, 00176-01-00, 00177-01-00, 00178-01-00, 00179-01-01,
 00180-01-01, 00181-01-01, 00182-01-00, 00183-01-01, 00184-01-01,
 00185-01-01, 00186-01-01, 00187-01-01, 00188-01-00, 00189-01-00,
 00190-01-01, 00191-01-00, 00192-01-01, 00193-01-01, 00194-01-01,
 00195-01-00, 00196-01-01, 00196-02-01, 00197-01-00, 00198-01-00,
 00199-01-00, 00200-01-00, 00201-01-00, 00202-01-00, 00203-01-00,
 00204-01-00,
 00226-01-01, 00227-01-01,
 00276-01-00,
 00280-01-00, 00281-01-00, 00282-01-00, 00283-01-00, 00284-01-00,
 00285-01-00, 00286-01-00, 00287-01-00, 00288-01-00, 00289-01-00,
 00290-01-00,
 00292-01-00, 00293-01-00, 00294-01-00

- zu d) 38 Seiten Statische Berechnung vom 06.10.2016
 Bauteil: Dachverglasungen
 Titelblatt, 2 ÷ 19, 19.1, 19.2, 20 ÷ 22, 23a, 24 ÷ 25, 26a ÷ 28a, 28b,
 29a, 30 ÷ 34, 35a
- 94 Seiten Anlagen zur Statischen Berechnung
 Bauteil Dachverglasungen
 Titelblatt, Übersicht, Anlage 1 ÷ 4
 1.1 Seite 1 ÷ 8, 1.2 Seite 1 ÷ 7, 1.3 Seite 1 ÷ 5, 1.4 Seite 1 ÷ 4
 2.1 Seite 1 ÷ 9, 2.2 Seite 1 ÷ 6, 2.3 Seite 1 ÷ 5, 2.4 Seite 1 ÷ 5
 3.1 Seite 1 ÷ 8, 3.2 Seite 1 ÷ 6, 3.3 Seite 1 ÷ 4, 3.4 Seite 1 ÷ 4
 4.1 Seite 1 ÷ 7, 4.2 Seite 1 ÷ 6, 4.3 Seite 1 ÷ 4, 4.4 Seite 1 ÷ 4

- zu e) 16 Konstruktionspläne
 Plan-Nr.: B_040, A_041 ÷ A_044, B_400, B_401, C_402,
 A_403 ÷ A_406, B_407, A_408, B_409, A_410



Lastannahmen:

siehe Prüfbericht Teil 9 vom 27.07.2016

Baustoffe:

Beton: C25/30, C30/37 WU, C30/37, C35/40
Betonstahl: B500A, B500B
Stahl: S235JR, S355J2

Baugrund:

Zur Baumaßnahme liegt eine Baugrundbeurteilung und eine Gründungsberatung (geotechnischer Entwurfsbericht) der INGEO-Mayle & Zimmermann Partnerschaft Siemensstr. 16/1 88048 Friedrichshafen vom 04. November 2015 vor.

Ergebnis der Prüfung:

Die bautechnischen Nachweise wurden gemäß § 4 der Verordnung des Wirtschaftsministeriums über die bautechnische Prüfung baulicher Anlagen (Bauprüfverordnung – BauPrüfVO) vom 10. Mai 2010 (GBl. Nr. 9 vom 22. Juni 2010, Seite 446 ff) geprüft.

Im Einzelnen ist noch auf folgendes hinzuweisen:

1. Die Lastannahmen für die Dachverglasungen sind der Statischen Berechnung des Aufstellers d) zu entnehmen. Unter anderem wurde eine statische Einzellast (Mannlast) von 1,5 kN auf eine Aufstandsfläche von 10 cm x 10 cm in ungünstigster Laststellung berücksichtigt.
2. Die Dachverglasungen werden zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten betreten. Sofern für diese Verglasung auf eine Zustimmung im Einzelfall mit Blick auf die Betretbarkeit verzichtet wird, muss die unmittelbar unterhalb der Verglasung befindliche Verkehrsfläche während der Reinigungs- oder Wartungsarbeiten abgesperrt werden – siehe auch Merkblatt G1 der Landesstelle für Bautechnik vom 01.01.2015.
3. Die mit den Stahlbauarbeiten beauftragte Firma muss zur Durchführung von Schweißarbeiten nach DIN EN 1090 (Ausführungsstufe EXC2) qualifiziert sein. Die entsprechende Bescheinigung ist dem Prüfamt für Baustatik noch vorzulegen.
4. Die Prüfbemerkungen der früheren Prüfberichte sind weiterhin zu beachten.
5. Die vorliegenden bautechnischen Unterlagen, in denen die Prüfbemerkungen und Grüneintragungen aus der bautechnischen Prüfung bereits berücksichtigt sind, sind vollständig und richtig und können der Bauausführung zugrunde gelegt werden.

Gegen eine **Baufreigabe der oben aufgeführten Bauteile** bestehen aus Sicht der statischen Prüfung keine Bedenken, wenn bei der Ausführung die bautechnischen Unterlagen und Prüfbemerkungen beachtet werden.

Die bautechnische Prüfung wird fortgesetzt.



Der Leiter

Schnell

Der Bearbeiter

Lustig

Bauordnungsamt Friedrichshafen, Abteilung Baurecht
Stadt Friedrichshafen, Stadtbauamt
Behnisch Architekten
Schneck Schaal Braun GmbH
Concrete Rudolph GmbH
Stahlbau Wendeler GmbH + Co. KG
ODG Objektvertrieb Deutsche Glas GmbH
Rupert App GmbH & Co