

Dr. Blasy – Dr. Øverland
Beratende Ingenieure
Rossinistr.17
85598 Baldham

12.06.2015

Gebrüder Wöhrl Grundbau GmbH
Königslachener Weg 36
86529 Schrobenhausen

Auftraggeber: Markt Markt Indersdorf
Baumaßnahme: Erweiterung Kläranlage Markt Indersdorf
hier: Betoninstandsetzung durch Ihren Subunternehmer Fa. BMF

Auftrag vom 07.08.2014

Mängelanzeige - Aufforderung zur Mängelbeseitigung

Im Rahmen der örtlichen Bauüberwachung durch uns wurden bei der Erbringung Ihrer Leistungen in o.g. Baumaßnahme folgende Mängel festgestellt:

1. Mauerkronenbereich Außenwand Kombibecken-West

(s. Anlage 1; Fotos)

Wie aus beigefügten Fotos hervorgeht, ist die Beschichtung der Mauerkrone im gesamten Umfang der Außenwand betroffen von Rissbildungen und Versätzen (durch nachgebende Schalung vor Erhärtung). Weiterhin sind Schwindrisse -über den Umfang verteilt- klar erkennbar. Außerdem liegt keine durchgängige Abfasung der Kanten vor. Da die o.b. Mängel vor Ort optisch eindeutig erkennbar sind, ist an dieser Stelle keine nähere Ortsbezeichnung erforderlich. Sie haben sich zusammen mit uns bereits vor Ort ein eindeutiges Bild über den Umfang der Mängelbeseitigung gemacht.

2. Wandbereiche Kombibecken-West

(s. Anlage 2; Fotos sowie Bericht IBQ vom 11.06.2015)

Über der Wasserspiegellage des Beckens sind gemeinsam mit Ihnen deutliche spinnnetzartige Rissbildungen in der neu aufgetragenen Beschichtung festgestellt worden.

Diese betreffen sowohl die Außenwand als auch die Mittelwand (beide Seiten).

Gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht des Büros IBQ vom 11.06.15 / Pkt. 3.5

haben die Risse Breiten an der Oberfläche von 0,10 mm bis 0,15 mm und gehen nachweislich bis zur Altbetonoberfläche. Hierdurch können Schäden an der Neubeschichtung durch Frost-Taubeanspruchung, aber auch durch eindringende Schadstoffe aus dem Abwasser ausgelöst werden. Selbstheilung durch Sinterung schließt IBQ aus.

3. Wandbereiche Kombibecken-Ost (s. Anlage 3; Fotos sowie Bericht öbuSV Plannerer vom 11.06.2015)

Hier wurden gemeinsam mit Ihnen vor 2 Wochen zunächst in großer Anzahl Risse in der Wandbeschichtung sowohl der Außenwand, deren Mauerkrone als auch auf beiden Seiten der Mittelwand festgestellt. Diese Risse waren über die Wandhöhen verteilt erkennbar.

In dieser Woche (erstmalig Dienstag 09.06.15) wurden darüber hinaus großflächig (ca. auf 100 m²) Hohllagen in der aufgetragenen Beschichtung festgestellt, die Sie (BMF) in Eigenregie bereits zurückgebaut hatten.

Weitere Hohllagen auf allen o.g. Wänden wurden von uns nach vollflächiger Abklopfüberprüfung gestern und heute farblich markiert.

Sie werden hiermit aufgefordert, die Art der Mängelbeseitigung und den Zeitraum der Arbeiten unverzüglich mit dem Auftraggeber bzw. mit uns abzustimmen.

Die Mängel sind bis spätestens bis zum 10.07.2015 zu beseitigen.

Dipl.-Ing. Windeck

Anlage 1

zur Mängelanzeige vom 12.06.2015

(s. auch Protokoll zur Leistungsfeststellung am 14.11.2015)

Fotos: Mängel Mauerkrone Außenwand Kombibecken-West

Anlage 2

zur Mängelanzeige vom 12.06.2015

(s. auch Protokoll zur Leistungsfeststellung am 14.11.2015)

Fotos: Mängel Wandbereiche Außen- und Mittelwand
Kombibecken-West

Bericht IBQ vom 11.06.2015

Anlage 3

zur Mängelanzeige vom 12.06.2015

Fotos: Mängel Wände Kombibecken-Ost
(Außen- und Mittelwand)

Bericht öbu SV Dr. Plannerer vom 11.06.15