



Innsbruck, am 16.10.2018
Inspektionsbericht: IB181196

INSPEKTIONSBERICHT - 2018

OBSTEIG, KLEINBADETEICHLANLAGE

(gemäß Bäderhygieneverordnung-BhygV BGBl. II 321/2012 i.d.g.F.)

Antragsteller:	EG Seepark/ Obsteig, z.Hd. Immobilien Service West Gewerbepark 3 6068 Mils		
Entnahme/Messungen vor Ort:	Mag. Pargger, BSc. Zocchi		
Entnahmedatum:	11.06.2018	18.07.2018	21.08.2018
Inspektionspläne:	180304	180715	181196

GESAMTBEURTEILUNG

1. ALLGEMEINES

Der Badesommer 2018 zeigte im langjährigen Vergleich überdurchschnittlich hohe Temperaturen auf. Er ist seit Beginn der Temperaturmessungen als viertwärmster Sommer einzustufen. Bereits der April war heuer so warm wie ein durchschnittlicher Mai und schon Ende Mai gab es die ersten Hitzetage (>30 °C). In Nordtirol wurden diesen Sommer etwa doppelt so viele Hitzetage wie im mittleren Durchschnitt aufgezeichnet mit Temperaturrekorden im Juni und August sowie mit extremen Trockenperioden.

Für die hygienische Beurteilung gemäß §84 BHygV, BGBl. II 321/2012 i.d.g.F. wurden am 11.06.2018, 18.07.2018 und 21.08.2018 Wasserproben aus der Kleinbadeteichanlage im Schwimmbereich gezogen.

Das Füllwasser für die Kleinbadeteichanlage wird aus der Gemeindewasserversorgung entnommen.

Der Nutzungsbereich weist eine Gesamtwasserfläche von etwa 0,11 ha auf.

2. BESICHTIGUNGSPARAMETER

Bezüglich der gemäß BHygV geforderten Beurteilung des Kleinbadeteiches hinsichtlich Färbung, Vorhandensein von Mineralöl, Tensiden, Phenol oder schwimmenden Festkörpern konnten an keinem Untersuchungszeitpunkt besondere Auffälligkeiten festgestellt werden. Wasserschnecken und Wasservögel wurden nicht festgestellt oder gesichtet.

Der **Gesamtphosphorgehalt** des Füllwassers (Entnahmestelle: Wohnung Herr Jähnl, Küche Waschbecken) lag **unter der Nachweisgrenze** [0,65 µg/l].

Die **Konzentration des Gesamtphosphors** lag im **Badebereich** zu den Untersuchungszeitpunkten bei **<10 µg/l**. Die geforderte **minimale Sichttiefe** von 2 m war **jeweils gegeben**. Der **pH-Wert** lag am 21.08.2018 mit **8,99** am Grenzwert (pH-Wert 9), an den vorangegangenen Untersuchungsterminen lag der **pH-Wert** jedoch **darüber** (11.06.2018 - **9,22**; 18.07.2018 - **9,28**). Der Gehalt an gelöstem Sauerstoff – ausgedrückt in Sauerstoffsättigung [%] – belegte mit Werten von **117 - 155%** jeweils eine **sehr gute Sauerstoffversorgung** des Teichs. Die **Wassertemperatur** war am **11.06.2018** (24,6 °C) und **21.08.2018** (25,6 °C) **erhöht**, nur am 18.07.2018 lag sie unter 23 °C.

3. BAKTERIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

Die **bakteriologischen Befunde** waren **unauffällig**. *Escherichia coli* und *intestinale Enterokokken* wurden im Kleinbadeteich zwar nachgewiesen, jedoch in keiner zu beanstandenden Anzahl. Zusätzlich wurde der Schimmerbereich am 21.08.2018 auf *Pseudomonas aeruginosa* untersucht. Kein Wachstum dieser Keime (Bebrütungstemperatur 44 °C) wurde nachgewiesen.

4. ZUSAMMENFASSUNG

Im **Schwimmerbereich** wurden **keine Grenzwertüberschreitungen** für **bakteriologische Parameter** (intestinale Enterokokken, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*) und **chemische Parameter (Gesamtphosphorgehalt)** festgestellt.

Von den angeführten Besichtigungsparametern (pH-Wert, Sauerstoffsättigung, Temperatur), waren die **pH-Werte** während den Monaten Juni und Juli **etwas erhöht**, sowie die **Wassertemperaturen** im Juni und August.

5. EMPFOHLENE MASSNAHME

Es wird empfohlen, bei anhaltenden höheren Wassertemperaturen (> 23 °C) zur Kühlung des Kleinbadeteiches vermehrt Frischwasser zuzusetzen.

GUTACHTEN - 2018

KLEINBADETEICHANLAGE OBSTEIG

Mit Ausnahme der am Grenzwert liegenden pH-Werte
während den Monaten Juni und Juli,
entsprechen die bakteriologischen und chemischen Befunde
vollständig den Anforderungen gemäß Bäderhygieneverordnung,
BGBl. II 321/2012 i.d.g.F.

Ass. Prof. Dr I. Jenewein

Leitung Inspektionsstelle,
Gutachterin gemäß §73 LMSVG



Dr. B. Jenewein
Stellvertretende Leitung Inspektionsstelle,
Gutachter gemäß §73 LMSVG

Anlagen:

[1] P1801786

[2] P1804642

[3] P1804643

[4] P1807222

Die Inspektionsergebnisse / Gutachten beziehen sich ausschließlich auf die überprüfte(n) Anlage(n). Dieser Inspektionsbericht bzw. die beigefügten Prüfberichte dürfen nur vollinhaltlich ohne Hinzufügung oder Weglassung weitergegeben und veröffentlicht werden. Bei digitaler Übergabe wird für Übertragungsfehler bzw. Änderungen keine Haftung übernommen; ausschließlich die analoge Übermittlung ist gültig.