

Referenz

Iris® Blenden-Regulierschieber

EGGER

Hauptsitz

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Schweiz)
Telefon +41 (0)32 758 71 11
Telefax +41 (0)32 757 22 90
info@eggerpumps.com
www.eggerpumps.com

Belebungsluftregelung AZV Erdinger Moos



Klärwerk des Flughafens München

Der AZV Erdinger Moos behandelt im Klärwerk Eitting die stark belasteten Enteisungswässer des angrenzenden Münchner Flughafens. In den Wintermonaten müssen 3,3 Mio m² Verkehrsflächen mit Hilfe von Salz von Schnee und Eis befreit werden. Die parallel zu den Startbahnen verlaufenden Rinnen sammeln die Tauwässer in Rückhaltebecken, bevor sie ins Klärwerk Eitting eingeleitet werden. Des Weiteren müssen die Flugzeuge im Winter durch mobile Enteisungsfahrzeuge mit glykohaltigen chemischen Enteisungsmittel besprüht werden. Die Enteisungswässer werden in der flughafeninternen Recyclingsanlage aufbereitet, nicht wiederverwertbare Rückstände gelangen ebenfalls in die Kläranlage Eitting.



Von der Klappe zum Blendschieber

Seit 1982 wurden in der Biologie Regelklappen der Größe DN 300 eingesetzt. Die Belebung konnte mit den existierenden Klappen nicht zufriedenstellend geregelt werden aufgrund der stark schwankenden Schadstofffracht durch die Enteisungswässer des neuen Flughafens. Im Jahr 1999 wurden die Klappen durch 16 Iris®-Blenden-Regulierschieber ersetzt, welche seither zuverlässig im Dauerbetrieb arbeiten. Das Regelverhalten der Biologie konnte durch die Egger Blendschieber deutlich verbessert werden. Seit 2010 sind in einer nächsten Ausbaustufe weitere 8 Iris® Schieber erfolgreich in Betrieb.



Bemessungsangaben:

- 16 x BS DN 125 EM (Fabriknr.: B014864-79)
- 8 x BS DN 125 EAC (Fabriknr.: B020096-103)
- Gebläse Druck: 1,5 bar
- Durchfluss: 1.500 – 3.000 Nm³/h

Referenzunternehmen

Abwasserzweckverband Erdinger Moos
Klärwerk Eitting / www.azv-em.de
Kontakt Herr Richter



Abwasserzweckverband
Erdinger Moos
Moderne Technik. Sauberes Wasser.

Verfasser

Emile Egger & Cie SA, Thomas Reuter / Thomas Bleif

3009.de | 11.2017