

REFERENZ – Heizung Biowärme Eferding, Österreich



Produkte: CLASSIC 4" (im Bypass)

Wir wärmen Ihr Zuhause: Natürlich. Sauber. Nachhaltig.

Jeder Einzelne kann heute in seinem Verantwortungsbereich einen Beitrag leisten und entsprechende Maßnahmen zur Reduktion der CO² Emissionen setzen. Davon sind auch die 14 Gesellschafter der Biowärme Eferding überzeugt und ließen den Worten auch Taten folgen.

Bei der Errichtung dieses mit nachwachsenden, biogenen Materialien betriebenen Heizsystems war auch die Aufbereitung des Füllwassers der gesamten Anlage für die Betreiber von großer Bedeutung. Vorgabe war, dass keine chem. Wasserbehandlung erfolgen soll um auch hier möglichst naturnah zu arbeiten.

Zu so einem umweltschonenden Konzept passt da bestens die natürliche Wasserbehandlung mit EWO Geräten und so ließen sich schließlich die Betreiber vom ausführenden Installationsunternehmen überzeugen und EWO wurde ins System integriert.

Nach ca. 2 Jahren Betrieb der Anlage haben wir eine Überprüfung des installierten Gerätes und des Heizungswassers durchgeführt und die erhobenen Parameter sprechen eigentlich für sich.

Das Heizungswasser ist glasklar, die Werte entsprechen den Vorgaben der Norm und das installierte EWO Gerät arbeitet zur vollsten Zufriedenheit der Betreiber - ohne Chemie, ohne Strom und ohne Folgekosten.

Natürliche Heizwasserbehandlung mit EWO – ganz einfach!

ewolution of water

Art der Wärmeerzeugung: Biogene Heizungsanlage - Hackschnitzelheizung
Gesamtwassermenge: ca. 100.000l
Leistung Heizen: 1x 2.800kW; 1x 1.200kW
Pufferspeicher: 2 Stück

Untersuchungsergebnisse	Trinkwasser	Heizungswasser
Gesamthärte [°dH]	16	0,5
pH-Wert	7,5	9,39
Leitfähigkeit [µS]	589	541
Redox-Wert [-mV]	176	103
Eisen [mg/l]	-	<0,05
Chlorid [mg/l]	-	42
Temperatur [°C]	22,7	21,2
Geruch	Neutral	neutral
Farbe	Klar	Klar
Bodensatz	-	Keiner



Das Füllwasser der Anlage wurde zwar gemäß der Ö-Norm auf den geforderten Wert (0,6 dH) enthärtet, jedoch wurde keine weitere chem. Aufbereitung vorgenommen. Der Leitwert ist etwas zu hoch, ist aber durch den etwas höheren Chloridgehalt (Wasserenthärtung mittels Ionentauscheranlage) erklärbar.

Das EWO Gerät ist fachgerecht und am richtigen Ort installiert. Der Einbau im Bypass war von der Gerätedimension her auch nicht anders möglich und ist für eine optimale Wirkung ausreichend.

ewolution of water