

## REFERENZ – Trinkwasser, Heizungs-/Kältekreislauf Biohof Achleitner



**Produkte:** Trinkwasser: CLASSIC 6/4",  
Eigenwasserversorgung: CLASSIC 5/4"  
Heizungssystem: CLASSIC 1"  
Kältekreislauf CLASSIC 1"  
Versorgung für Grundwasserwärmepumpen: CLASSIC 3"

*„... wir haben daher EWO Geräte in die Hauptleitung der Trinkwasserzuleitung,  
in das Heizungssystem,  
in die Eigenwasserversorgung,  
in den Kältekreislauf und  
in die Versorgungsleitung zu den Grundwasserwärmepumpen einbauen lassen.“*



# ewolution of water

**Art der Wärmeerzeugung:** Grundwasser-Wärmepumpe  
**Gesamtwassermenge:** Ca. 8.000L  
**Leistung Heizen:** 1x 41kW; 1x 50kW  
**Leistung Kühlen:** 63,5kW

Untersuchungsergebnisse	Füllwasser	Heizung nach 5 Jahren	Kühlung nach 5 Jahren
<b>Gerätetyp</b>	<b>CLASSIC 6/4"</b>	<b>CLASSIC 1"</b>	<b>CLASSIC 1"</b>
Gesamthärte [°dH]	16	3,5	3,2
pH-Wert	7,45	8,42	8,21
Leitfähigkeit [µS]	612	442	439
Redox-Wert [-mV]	185	139	151
Nitrat	<20	-	-
Eisen [mg/L]	-	0,05	0,03
Chlorid [mg/L]	-	19,8	14,6
Temperatur [°C]	24,5	22,2	22,6
Geruch	Neutral	Neutral	Neutral
Farbe	Klar	Klar	Leicht gelb
Bodensatz	-	Keiner	Wenige Flocken
Sauerstoffsättigung	-	-	-

Diese beiden Anlagen laufen bereits seit über 5 Jahren ohne Probleme.

Die festgestellten Werte entsprechen im Großen und Ganzen den in der Norm empfohlenen Vorgaben.

Somit ist in diesen Anlagen, auch wenn keine chemische Wasserbehandlung vorgenommen wurde, mit einer wartungsarmen, guten Funktion zu rechnen.

Damit ist wieder einmal bewiesen, eine chemische Behandlung des Heizungs- bzw. Kühlwassers ist für ein problemloses

Funktionieren solcher Anlagen **nicht** zwingend erforderlich.

Eine natürliche Wasserbehandlung, wie mit den kostengünstigen Geräten von EWO, bewirkt hier ebenfalls den gewünschten wartungsarmen, umweltfreundlichen Betrieb solcher Anlagen.

# ewolution of water