

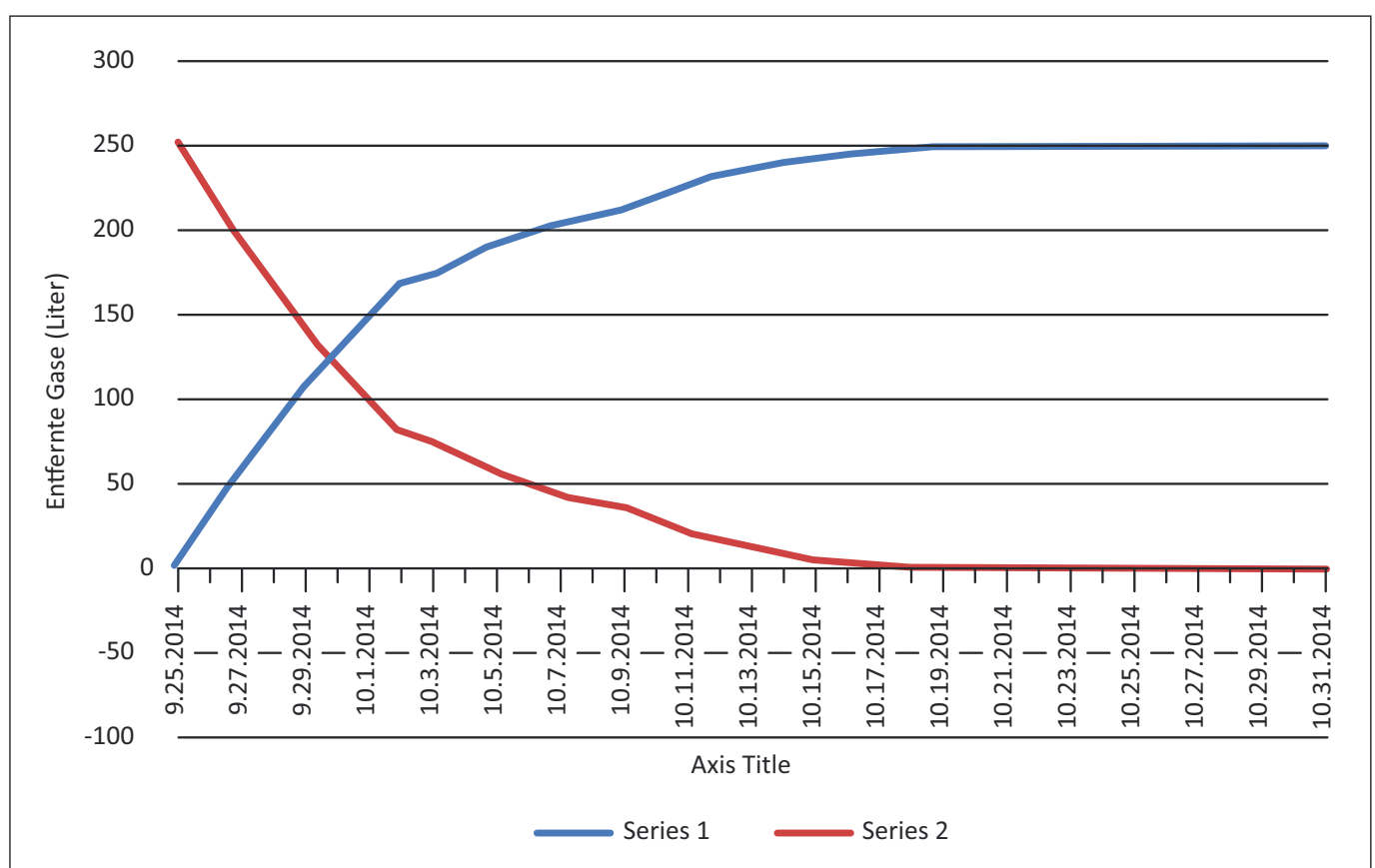


Messungen im Hilton Zürich Airport 2014

Resultat Energie Ersparnisse mit SpiroVent Superior Vakuumentgaser

Die Messung der Heizanlage erfolgte in einem Zeitraum von 37 Tagen, vom 25. September bis 31. Oktober 2014. In dieser kurzen Zeit wurden mit einem SpiroVent Superior Vakuumentgaser Typ S4A-Refill, 250 Liter an Gasen entfernt!

Am 6. November 2014 fand eine zweite Gasmessung statt, mit folgendem **Resultat: nur noch 11 ml Gas-Anteil pro Liter Heizwasser!** (Nullmessung = 32 ml Gas-Anteil pro Liter Heizwasser)



Die blaue Linie zeigt kumulativ wieviele Liter an Gasen aus dem Wassersystem entfernt wurden.
Die rote Linie zeigt wie viele Liter an Gasen jeden Tag entfernt wurden.

Je nach Wassertemperatur und Druck der Anlage erreicht der SpiroVent Superior einen Rest-Gasanteil von weniger als 12 ml pro Liter Heizwasser. Das ist weit unter dem Sättigungsniveau, somit verbessert sich die Wärmeübertragung permanent um ca. 13%, d.h. das Heizwasser wird um 13% schneller aufgeheizt.

Der SmartSwitch wird den Superior-Entgaser in den Standby-Modus schalten wenn ein bestimmtes Entgasungsniveau erreicht ist um unnötige Betriebsstunden und Energieverbrauch auszuschliessen.

Die permanente Entgasung bringt folgende Vorteile:

- Steigert das Einsparpotential
- Optimale Heizleistung
- Die Zimmertemperaturen im gesamten Gebäude werden viel schneller erreicht
- Eine optimale Wasserzirkulation
- Keine Geräuschprobleme mehr
- Das Energiesparpotential mit der Nutzung des SpiroVent Superior beträgt 10% in sämtlichen Anlagen

Zusätzliche Vorteile:

- Weniger Verschleiss und Wartungsaufwand
- Ein höherer Wirkungsgrad
- Peace and Comfort, die Gäste sind zufrieden
- Reduktion von Störungen
- Längere Lebensdauer sämtlicher Systemkomponenten

