

## Vakuum-Sprührohrentgasung

Aufgrund der immer größeren Anlageninhalte im Gartenbau (Pufferspeicher, Größe der Betriebe u.s.w.) wird die Konditionierung des Wassers immer wichtiger. Hierzu gehört auch die Entgasung (Dauerentlüftung) des Systems.

In diesem Zusammenhang wurde in Zusammenarbeit mit der Firma Reflex ein speziell auf diese Bedürfnisse abgestimmte Sprührohrentgasung entwickelt und als Pilotanlage bei Gartenbau Kienzler in Gensingen installiert (siehe Photo).

Die Dokumentation der Effektivität passiert mittels Datenlogger - in dem die Heizungswasser entzogene Restgasmenge erfasst wird.

Das speziell konstruierte Vakuum-Sprührohr ermöglicht eine nahezu restlose Entfernung der Gase

- wie sie durch Diffusionsvorgänge im Frischwasser vorhanden sind
- durch chemische Reaktionen
- die bei der Inbetriebnahme und Reparaturen in die Anlage gelangt sind

Mit unterschiedlichen Programmen für die Dauer- und Intervallentgasung wird der Prozess bei Anfahr- und Betriebsbedingungen im Gartenbau optimal auf die jeweiligen Anforderungen eingestellt.

### Einige Vorteile:

- keine aufwändige dezentrale Nachentlüftung
- Schutz der Pumpen vor Luft und Kavitation
- nahezu gasfreies Kreislaufwasser
- weniger Korrosion
- weniger Erosion und Verschleiß
- weniger Verschlammung
- bessere Zirkulation
- keine Gluckergeräusche
- immer volle Wärmeleistung
- Einsparung von mechanischen Luftabscheidern

Ihr Ansprechpartner:

**Hans van Bebbber Heizungsbau**

**Thomas Paes**

An der Bleiche 41 · 47638 Straelen

Fon: 0 28 34/81 65 · Fax: 0 28 34/28 28

E-Mail: [paes@hansvanbebbber.de](mailto:paes@hansvanbebbber.de) · Internet: [www.hansvanbebbber.de](http://www.hansvanbebbber.de)

