

«NEUHEIT für Heizungs-/Umlaufwasser»

Neu installierte oder schon länger im Betrieb stehende Heizungssysteme weisen oft verschmutztes Heizwasser auf. Dies bewirkt Temperaturverlust in Radiatoren und Bodenheizungen. Daraus resultieren vermehrte Kosten in Bezug auf Energieverbrauch, Spülung und Reinigung des Heizkreislaufes.

KORROSIONSSCHUTZ – die einzigartige Lösung heisst WengerSolution



Phase 1:

Das gesamte Heizleitungssystem wird einmal gründlich gereinigt mit der mobilen oder stationären FTK-Filter-Technik. Das Filterpapierelement hat eine Filteroberfläche von 1,7m² und hält einem Durchlaufdruck von mehr als 1,5 bar stand. Damit werden Verunreinigungen mit Korngrößen von bis zu unter 0,1 Mikron zurückgehalten und das Heizungskreislaufwasser wird somit mechanisch glasklar sauber.

Dieses 2-Phasen-System gewährleistet eine nachhaltige Wasserqualität und verhindert dauerhaft eine erneute Verunreinigung/Verschlämmung.

Phase 2:

Das gesamte Leitungssystem wird permanent sauber gehalten mit dem neuen vollautomatischen und festinstallierten SpiroVent® Superior Vakuumentgaser. Das Umlaufwasser in Heizungs-, Kühl- und Prozessanlagen sowie Erdsonden-Wärmepumpen weist bei gereinigtem Wasser einen Restgasgehalt unter 1% auf.

Weitere Vorteile des SpiroVent® Superior Vakuumentgasers sind:

1. Selbst bei demineralisiertem, entsalztem und enthärtetem Wasser können Korrosionen auftreten – somit ist der SpiroVent® Superior Vakuumentgaser die einzige richtige Lösung.
2. Der Gasgehalt pro Liter Heizwasser wird permanent unter 10ml gehalten.
3. Das Umlaufwasser ist konstant klar (keine Verfärbung – kein Hämatit – kein Magnetit).
4. Dank Unterdruck von -0,90 bar in der Vakuumflasche wird beim Entgasungsprozess die Rückführung von Mikroblasen und gelöster Luft ins Umlaufwasser verhindert.
5. Nachentlüftungen bei Erstbefüllung entfallen.
6. Der Einbau von Schmutzfänger, Schlamm-/Mikroblasenabscheider oder automatischen Luftabscheider erübrigt sich.
7. Korrosion, die Schäden verursachen, gehören der Vergangenheit an.
8. Die Kosten für Spülungen und Sanierungen entfallen.
9. Realisierung von 13% schnellerer Wärme-/Kälteübertragung.
10. Erzielung von Energieeinsparung von ca. 5%–10%.



Referenzen

Korrosionsschutz Permanent-Entgasung mit vorgängiger FTK-Reinigung 1µm

Auszug Referenzen Schweiz

Alte Kantonsschule Aarau

Pascal Auf der Maur
Feerstrasse
5000 Aarau AG
[2 Schulhäuser \(Haus Albert Einstein \(FTK-Mobil + S4A\)\)](#)

Schweizerische Eidgenossenschaft

Blumenbergstrasse 39
3003 Bern BE
Ingenieurbüro Tino Semadeni
in La Punt-Chamues-ch
[Trp Lager 7525 S-chanf \(FTK-stationär + S6A-Refill\)](#)

Bauherrengemeinschaft

Bruno Rigo von Vögele AG (Betreuung Heizung)
5306 Tegerfelden
[Rheinbrückenstr. 6, 79761 Waldshut-Tiengen \(D\) Gewerbehaus mit 9 Whg. \(FTK-Mobil + S4A\)](#)

UMOD Verwaltung

Ueli Oehninger
Breitestrasse 12
8903 Birmensdorf ZH
[3-MFH mit Fussbodenheizung \(FTK-Mobil + S4A\)](#)

Burri AG

(Mike Burri, Betreuung Heizung)
Schachenstrasse 2
8907 Wettswil am Albis ZH
[Überbauung, im Schachenhof, 8906 Bonstetten ZH \(50 REH und 100 Wohnungen \(FTK-stationär + S6A\)\)](#)

Wintsch Klimatechnik AG

Maja Wintsch
Frankfurtstrasse 54
4142 Münchenstein BL
[Optiswiss AG, Lyonerstr. 26, Basel \(FTK-stationär + S6A\)](#)

ABZ Allgemeine Baugenossenschaft Zürich

Manuel Knobelspiess
Gertrudstrasse 103
8055 Zürich ZH
[FTK-Mobil Kauf, reinigen ihre Liegen-schaften selber + 35 Stk. SpiroVent Superior S4A + S6A](#)

7-Mehrfamilienhäuser

Im Heuried / Küngenmatt
8055 Zürich ZH
Ingenieurbüro Hunziker Partner AG,
8401 Winterthur
[7-MFH \(FTK-Mobil + 7 Stk. S400\)](#)

Glas und Spiegel

Markus Stadtmann
Bernstr. 382. Reppischhof
8953 Dietikon ZH
[Wohn + Gewerbe, Bernstr. 380 in Dietikon \(FTK-Mobil + S4A\)](#)

Kaserne Aarau

Reto Caminada
Laurenzenvorstadt/Postfach
5001 Aarau AG
[5 Gebäude \(FTK-stationär und S6A\)](#)

Stweg Dorfzentrum Villmergen

Hans Stöckli
Dorfplatz 6
5612 Villmergen
[Bank, Post, EG-Wohnungen \(FTK-stationär + S6A\)](#)

Confidar Treuhand AG

René Cavegn
Schulstrasse 59
7130 Ilanz GR
[EG Innergiessli 7130 Ilanz \(14 REH FTK-Mobil + S4A\)](#)

Herr Filli Mathias

Via da Pedra Grossa 427D
7550 Scuol GR
[2-FH, Fussbodenheizung \(FTK-Mobil + S4A\)](#)
[Erdsonden-Wärmepumpe \(FTK-Mobil + S6A isoliert\)](#)

WASUR Immobilien AG

Walter Thönen
Kreuzmatte 1b
6260 Reiden LU
[Heizzentrale, Kreuzmatte 1b, Reiden \(FTK-stationär und S6A\)](#)

ISS Facility Services AG (GR)

Christoff Cavelti
Raschärenstrasse 63
7002 Chur GR
[Credit Suisse, Untere Bahnhofstr. 28, Rapperswil](#)
[UBS Switzerland AG, Poststr. 1, Chur \(FTK-Mobil + S4A\)](#)

Wohnbaugenossenschaft Frohes

Wohnen
Thomas Stofer
Meierwiesenstr. 20
8064 Zürich
[Überbauung Tüffenwies, 8064 Zürich \(110 Whg.\) \(FTK-stationär + S6A\)](#)

Lorenz Lehner AG

Gian-Andri Lehner
Via Cruscheda 25
7504 Pontresina GR
[FTK-Mobil + S4A \(Verkauf von FTK + SpiroVent\)](#)

R. Vonplon Söhne AG Haustechnik

Romeo Ludica
Palastrasse 2
7430 Thusis GR
[FTK-Mobil + S4A \(Verkauf von FTK + SpiroVent\)](#)

