

## WRG: Garantierte Energie-Einsparung

Mit optimal funktionierenden Wärme/Kälte-Rückgewinnungsanlagen lässt sich viel Primär-Energie und damit Geld einsparen. Gleichzeitig leisten diese Anlagen einen wichtigen Beitrag zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstosses.

Je grösser der Einsatz von Elektronik, desto komplexer ist die Regelung solcher Anlagen und umso schwieriger verständlich sind die Abhängigkeiten bei Eingriffen in den Regelbetrieb.

### Performance in Echtzeit

Um dieser Problematik Rechnung zu tragen hat die Konvekta AG für Ihre WRG-Controller die Zusatz-Software „Auto-Reporting Plus“ entwickelt. Diese Software bildet in Echtzeit die „Performance“ der Konvekta-WRG-Anlagen ab. Damit erkennt der Betreiber auf einen Blick, ob die Anlage im „grünen Bereich“ fährt, oder ob Optimierungs-Potential besteht, oder gar eine Störung anliegt. Sollte ein solcher Fall auftreten, wird eine Alarm-Meldung zur GLT gesandt. „Auto-Reporting Plus“ garantiert so die erwartete Energie-Einsparung und damit auch die angestrebte Kapital-Rendite.

Leichte Störung: Regelventil Einspeisung undicht.  
Bei einer leichten Störung wandert der Punkt vom grünen in den gelben Bereich. Der Betreiber erhält eine entsprechende Meldung.  
Bei einer schwerwiegenden Störung befindet sich der Punkt im roten Bereich (Alarm-Meldung zur GLT).

[konvekta.ch](http://konvekta.ch)

