

## **CR Gartenbau-System** **(Comfort-Regelungstechnik)**

Hauptanwendungsgebiet: die Wärmeauskoppelung von Biogasanlagen sowie PÖL-BHKW's (zusätzlich Ringleitungs-Transportpumpen)

Produktvorteile sowie Entwicklungsgrund:

Aufgrund der immer häufiger vorkommenden thermischen Auskoppelung von Biogasanlagen sowie PÖL-BHKW's und der daraus resultierenden Anforderungen wurde von Hans van Bebbber Heizungsbau in Kooperation mit der Firma Wilo, ein auf diese Bedürfnisse abgestimmtes Regelgerät, entwickelt.

**Die wichtigste Regelungsvariante ist die absolute konstante Temperatur.** Hierbei wird die Pumpe die zum Wärmetransport installiert wird/ist, nach einer absoluten (gewünschten) Temperatur über ein FU in Ihrer Drehzahl so geregelt dass eine auf 1°C genaue Ausgangstemperatur erreicht wird.

Da dies nur über die Verweilzeit im Wärmetauscher passiert, ist eine kostengünstigere Dimensionierung des Wärmetauschers möglich als bei einer Misch-Regelung über Ventil oder Mischer.

**Die größten Vorteile dieses Systems liegen in einer hohen Stromersparnis,** da die Transportpumpen aufgrund der Transportleistungen immer sehr hohe Anschlusswerte haben und als „Dauerläufer“ eingesetzt werden. Ein weiterer Vorteil ist eine konstante und effektiv höhere Speicherladetemperatur und damit einer höheren Speichereffizienz. (mehr Puffervolumen in KW)

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)

