



Baujahr	2010
Investition	EUR 63.300,-
Amortisation	1,32 Jahre
Anlagentyp	Energiezentrale

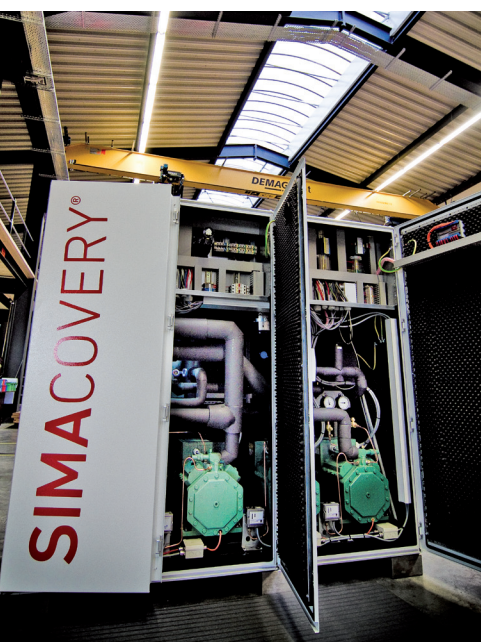
## Anwendungsbeispiel / Referenz

### **SIMACOVERY® Energiezentrale**

#### Rückgewinnung von Kühlenergie Einspeisung von Prozesswärme

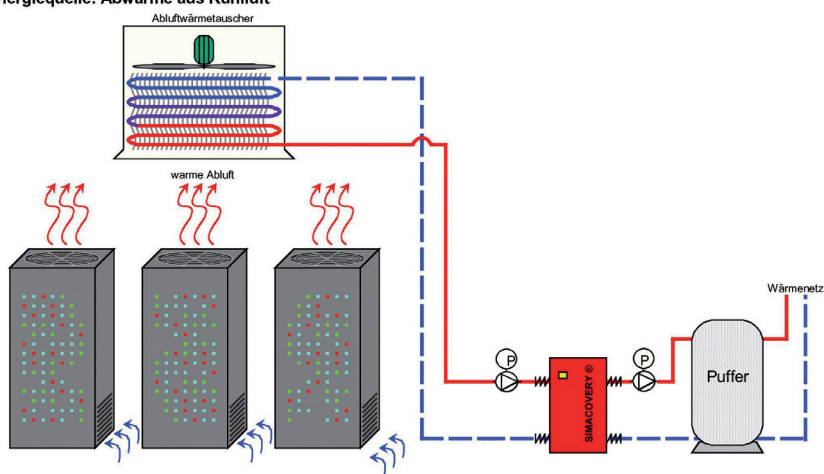
Rechenzentren müssen zuverlässig und permanent gekühlt werden! Dabei werden vielerorts große Wärmemengen vernichtet.

Mittels SIMACOVERY® Technologie lassen sich diese Wärmemengen, auf ein für den Kunden wieder nutzbares Niveau anheben und kann unterschiedlichen Heizprozessen zur Verfügung gestellt werden. Dies reduziert Ihren Energieverbrauch, den CO2 Ausstoß, vor allem aber Ihre Kosten.



#### Rechenzentrum

Energiequelle: Abwärme aus Kühlluft



Leistungsstufen		2	2
Primär EIN/AUS	[°C]	24/16	24/16
Sekundär EIN/AUS	[°C]	50/70	50/55
Kälteleistung	[kW]	116,5	155,2
Heizleistung	[kW]	169,1	200,0
Durchfluss Primärseitig (Wasser)	[m³/h]	12,5	16,7
Durchfluss Sekundärseitig (Wasser)	[m³/h]	7,3	34,5
COP Kühlen		2,2	3,4
COP Heizen		3,2	4,4
COP gleichzeitige Nutzung v. Wärme u. Kälte		5,4	7,8

**VR-InnovationsPreis Mittelstand 2010**

(Sonderpreis für das Handwerk)  
der Volksbanken und Raiffeisenbanken

**Innovationspreis 2010**

der Wirtschafts- und Innovationsförderungs-  
gesellschaft Landkreis Ravensburg mbH

**Landespreis für junge Unternehmen 2010**

der baden-württembergischen Landesregierung  
und der L-Bank (Finalist in den TOP TEN)

Energierückgewinnung mit SIMACOVERY

**nominiert beim Industriepreis 2011**

der Huber Verlag für Neue Medien GmbH

**SIMAKA**

Energie- und Umwelt-  
technik GmbH

Buchwies 14  
D-88260 Argenbühl

Tel. +49 (0) 7566/940 990  
[www.simaka.de](http://www.simaka.de)