

A solid red square graphic element.

# Energieeffizientes Rechenzentrum

Analyse. Planung. Betrieb.



## Ihre Sicherheit.

Rechenzentren und IT Bürogebäude sind regelrechte Energieverschwender! Das muss aber nicht sein. Richtige Analyse und strategische Planung spart bei Neubauten und Sanierungen eine Menge Energie.

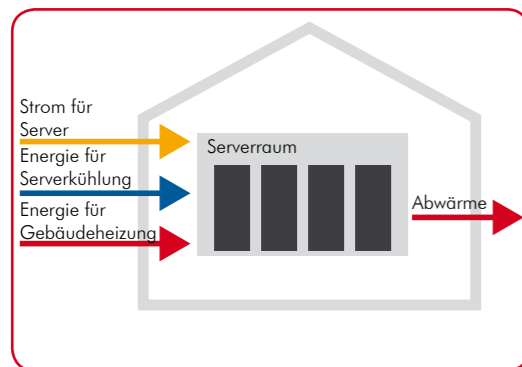
Wir senken Kosten für Serverbetrieb und Infrastruktur um den wirtschaftlichen

Betrieb Ihres Rechenzentrums dauerhaft zu gewährleisten.

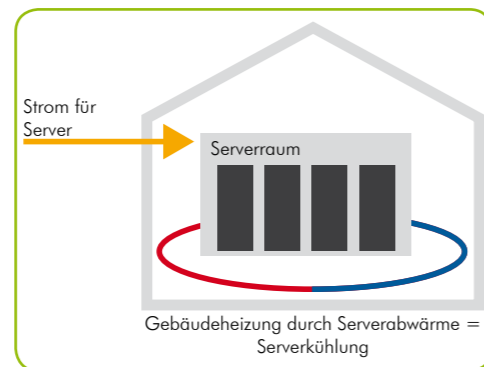
Sicher ist sicher. Neben hohen Leistungen und Verfügbarkeiten (TIER I-IV) sind alle gängigen Sicherheitstechnologien fix in unsere Konzepte für energieeffiziente Rechenzentren integriert.

## Höchste Verfügbarkeit.

### Standard-IT-Bürogebäude



### Energieeffizientes IT Bürogebäude



## Treffende Fragen.

- Wie hoch sind Ihre Stromkosten?
- Kennen Sie Ihr Energiesparpotential?
- Kann Serverabwärme sinnvoll genutzt werden?
- Wie sparen Sie mit Green IT?
- Wie erreichen Sie Unabhängigkeit von Energiemärkten?
- Kann man Sicherheit und Energieeffizienz vereinen?
- Wie kombinieren Sie Ökonomie und Ökologie in der IT?

## Wir haben die Antworten.

## Unser Know-how.

### Analyse.

- Standortanalyse
- Thermografie
- Energieflussanalyse
- Sicherheits-Check
- Betriebskostenanalyse

### Planung.

- Systemübergreifende Rechenzentrums-Planung
- Konzepte & Planung Neubau
- Konzepte & Planung Bestandsoptimierung
- HKLS, ET & IT Planung
- Kostenplanung
- Gefahrenmanagement

### Betrieb.

- Serverhousing
- Betriebskostenoptimierung
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)
- Energiemanagement (Monitoring und Controlling)
- Fernwartung, Support

## Rechnen Sie mit unserer Erfahrung.



## Kurz & Bündig.

- Systemübergreifende Planung von Rechenzentren
- Betriebsoptimierte Gesamtkonzepte
- Sicherheitsplanung TIER I-IV
- Bis zu 80 % Energiesparpotential

Sanierung Rechenzentrum

49 % Energieeinsparung in den Bereichen Wärme, Kälte und Strom ohne Änderung der thermischen Hülle des Gebäudes.



49 %  
Energie-  
einsparung

Rechenzentrum



-58 %  
Energiekosten

amsec (Hagenberg)

Neubau Bürogebäude amsec incl. Rechenzentrum

Ausgezeichnet mit dem Energiestar des Landes Oberösterreich für das Konzept „Server heizen Bürogebäude“.

- Keine Heizkosten!
- Keine Kühlkosten!
- Minimaler Hilfsenergiebedarf



## ■ Überzeugt?

Unser Musterobjekt, das IT-Bürogebäude und Rechenzentrum amsec im Softwarepark Hagenberg, wurde mit dem Energiestar ausgezeichnet. Das ganzheitliche Energiekonzept ermöglicht die Beheizung des Gebäudes ausschließlich durch Nutzung der Serverabwärme.

## **Besuchen Sie uns.**

Unsere Experten stehen Ihnen gerne Rede und Antwort!

## ■ Ihr Ansprechpartner.

AMS Engineering GmbH  
Softwarepark 37  
4232 HAGENBERG, AUSTRIA

Tel. +43 7236 3351-0  
Fax +43 7236 3351-9011

[office@stiwa.com](mailto:office@stiwa.com)