

Jahresbericht 2003, 6. April 2004

# Merkblätter im IT-Bereich

Autor und Koautoren	Alois Huser
beauftragte Institution	Encontrol GmbH
Adresse	Bremgartenstrasse 2, 5443 Niederrohrdorf
Telefon, E-mail, Internetadresse	++41 (0)56 485 90 44, alois.huser@encontrol.ch
BFE Projekt-/Vertrag-Nummer	100 374 / 150 465
Dauer des Projekts (von – bis)	September 2003 bis Januar 2004

## ZUSAMMENFASSUNG

Das Bundesamt für Energie stellt das im Forschungsbereich Elektrizität erarbeitete Wissen den Anwendern zur Verfügung. Drei kurze Merkblätter werden dazu erarbeitet:

- IT-Beschaffung
- Server schalten
- Energieverwaltung in Windows®

Mit dieser Umsetzung soll die Energieeffizienz in der IT-Anwendung gesteigert werden.

Die zwei Merkblätter *IT-Beschaffung* und *Energieverwaltung in Windows®* sind fertiggestellt worden. Das Merkblatt *Server schalten* ist in der Vernehmlassung. Die Merkblätter werden Anfang 2004 in den drei Sprachen deutsch, französisch und italienisch elektronisch zur Verfügung stehen. Sie werden über das Internet verfügbar sein.

## Projektziele

Das Bundesamt für Energie möchte das im Forschungsbereich Elektrizität erarbeitete Wissen den Anwendern zur Verfügung stellen. Dazu sollen drei kurze Merkblätter, welche bezüglich des Layouts den bewährten bisherigen Merkblättern entsprechen, erarbeitet werden:

- IT-Beschaffung
- Server schalten
- Energieverwaltung in Windows®

Mit dieser Umsetzung soll die Energieeffizienz in der IT-Anwendung gesteigert werden.

## Durchgeführte Arbeiten und erreichte Ergebnisse

Die zwei Merkblätter *IT-Beschaffung* und *Energieverwaltung in Windows®* sind fertiggestellt worden und stehen elektronisch zur Verfügung. Das Merkblatt *Server schalten* ist in der Vernehmlassung.

## Nationale Zusammenarbeit

Die Resultate der verschiedenen Forschungsprojekte sind in den Inhalt der Merkblätter eingeflossen.

## Internationale Zusammenarbeit

Die Kenntnisse der internationalen Literatur werden in die Arbeiten aufgenommen.

## Bewertung 2003 und Ausblick 2004

Die Merkblätter werden Anfang 2004 in den drei Sprachen deutsch, französisch und italienisch elektronisch zur Verfügung stehen. Sie werden über das Internet verfügbar sein.

## Referenzen

- [1] A. Huser: **Potenzialstudie für das Schalten von Servern in der Schweiz**, Encontrol GmbH im Auftrag des Bundesamtes für Energie in Bern, Bern, 2002.
- [2] Th. Grieder: **Ausschreibungsunterlagen im Server- PC- und Netzwerkbereich**, Encontrol GmbH im Auftrag des Bundesamtes für Energie in Bern, [www.electricity-research.ch](http://www.electricity-research.ch)
- [3] M. Held: **Auswirkungen von periodischem Ein- und Ausschalten auf die Server-Hardware-Zuverlässigkeit**, Empa im Auftrag des Bundesamtes für Energie in Bern, 2003.
- [4] B. Sauter: **Energieeffizientes Servermanagement**, Energie Management Team AG im Auftrag des Bundesamtes für Energie in Bern, 2003.

P:\001.005\Schluss- und Jahresberichte\Jahresbericht 2003\merkblaetter\_it\_huser-v01.doc