

Jahresbericht 2002, 24. Januar 2003

Merkblatt zur optimalen Energienutzung bei Kaltgetränke- und gekühlten Warenautomaten

Autor und Koautoren	Alois Huser
beauftragte Institution	Encontrol GmbH
Adresse	Römerweg 32, 5443 Niederrohrdorf
Telefon, E-mail, Internetadresse	++41 (0)56 485 90 44, alois.huser@encontrol.ch
BFE Projekt-/Vertrag-Nummer	47 055 / 87 175
Dauer des Projekts (von – bis)	November 2002 bis Mai 2003

ZUSAMMENFASSUNG

In der Schweiz waren Ende der 90er Jahre etwa 16'000 gekühlte Getränke- und Warenautomaten in Betrieb, für welche ein Energieverbrauch von etwa 50 GWh pro Jahr geschätzt wurde.

In Studien des Bundesamtes für Energie wurde vorgeschlagen, ein Merkblatt zu erarbeiten, welches Tipps zum Unterhalt und zum Aufstellungsort mit dem Ziel der optimalen Energienutzung und typische Energiekosten beinhaltet.

Als Zielpublikum sind die Betreiber von Automaten vorgesehen und die Vermieter der Standplätze, welche meistens die Stromkosten bezahlen und dafür pauschal entschädigt werden

Die Resultate der bisher durchgeführten Studien sind analysiert worden und die bestehende internationale Literatur ausgewertet worden.

Der Inhalt des Merkblattes wurde aufgearbeitet und ein erstes grobes Layout wurde bestimmt.

Projektziele

In der Schweiz waren Ende der 90er Jahre etwa 16'000 gekühlte Getränke- und Warenautomaten in Betrieb, für welche ein Energieverbrauch von etwa 50 GWh pro Jahr geschätzt wurde.

In Studien des Bundesamtes für Energie wurde vorgeschlagen, ein Merkblatt zu erarbeiten, welches Tipps zum Unterhalt und zum Aufstellungsort mit dem Ziel der optimalen Energienutzung und typische Energiekosten beinhaltet.

Als Zielpublikum sind die Betreiber von Automaten vorgesehen und die Vermieter der Standplätze, welche meistens die Stromkosten bezahlen und dafür pauschal entschädigt werden

Durchgeführte Arbeiten und erreichte Ergebnisse

Die Resultate der bisher durchgeführten Studien sind analysiert worden und die bestehende internationale Literatur ausgewertet worden.

Der Inhalt des Merkblattes wurde aufgearbeitet und ein erstes grobes Layout wurde bestimmt.

Nationale Zusammenarbeit

Im nächsten Jahr ist die Vernehmlassung bei den Betreibern der Automaten in der Schweiz vorgesehen (v.a. Selecta AG, Coca-Cola Beverages AG).

Internationale Zusammenarbeit

Die Kenntnisse der internationalen Literatur werden in die Arbeiten aufgenommen.

Bewertung 2002 und Ausblick 2003

Das technische und betriebswirtschaftliche Wissen beim Einsatz von gekühlten Kaltgetränke- und Warenautomaten ist aufgearbeitet und für ein Merkblatt zusammengefasst worden.

Im 2003 wird die Zusammenarbeit mit den wichtigsten Marktteilnehmern gesucht. Das Merkblatt soll im Frühling 2003 an die Gerätebetreiber und Vermieter der Standplätze versendet werden.

Referenzen

- [1] Alois Huser: **Energiekennzahlen bei Verpflegungsautomaten**, Forschungsbericht des Bundesamtes für Energie, Bern, 1997.
- [2] Bernard Aebischer, Alois Huser: **Energieverbrauch von Automaten**, Forschungsbericht des Bundesamtes für Energie, Bern, 1997.
- [3] Alois Huser: **Einfluss der Standortwahl auf den Energieverbrauch von Kaltgetränkeautomaten**, Forschungsbericht des Bundesamtes für Energie, Bern, 1999.