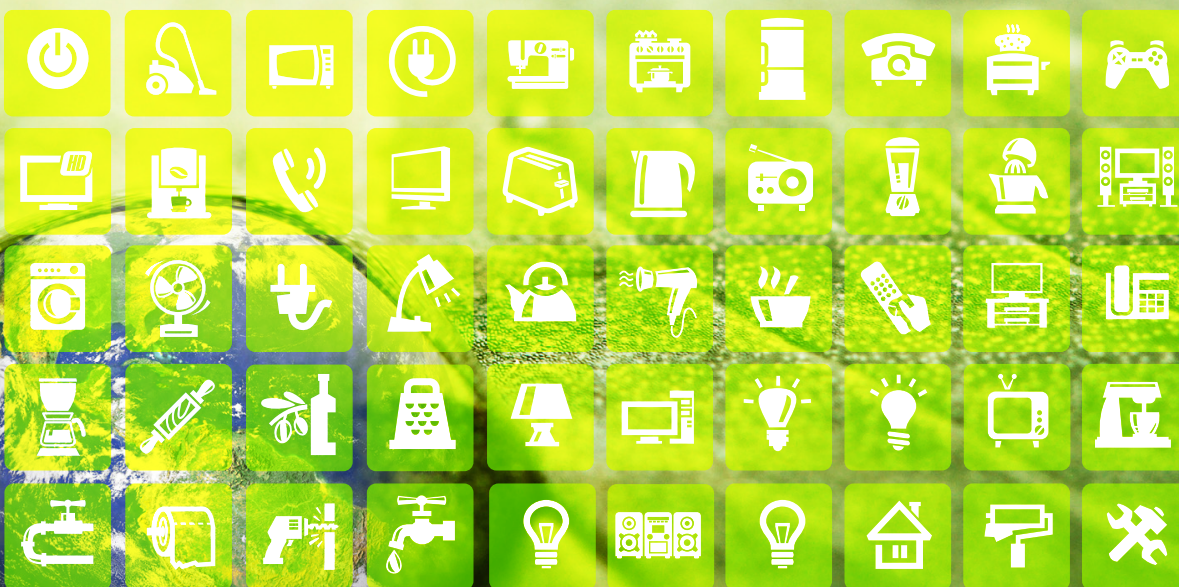


„Produktkorb“ – ein globaler Ansatz zur Messung des Standby-Energieverbrauchs

Der 4E Standby-Annex bietet Entscheidungsträgern Informationen, Instrumente und Richtlinien um der energetischen Ineffizienz von Geräten entgegenzuwirken. Dieses Factsheet erläutert die „Produktkorb“-Initiative zur Messung des Standby-Energieverbrauchs von 13.000 Geräten in 21 Ländern, wobei erfolgreiche internationale Zusammenarbeit und kosteneffiziente Methoden zur Sammlung und zum Austausch großer Datenmengen erwiesen wurden.



Bemerkungen für Entscheidungsträger

- Eine gute Entscheidungsführung hängt von der Verfügbarkeit guter Datensätze ab.
- Entscheidungsträger haben Zugriff auf das Produktkorb-Toolkit zur Ermöglichung einer kosteneffizienten Sammlung von Standby-Energiedaten für Grundlagen- und Entwicklungsanalysen sowie zur Evaluierung von politischen Maßnahmen.
- Die Verwendung desselben methodologischen Ansatzes weltweit ermöglicht das Teilen und den Vergleich von Ergebnissen, wodurch Entscheidungsträger Zugang zu einem umfassenderen Datenpool erhalten.
- Internationale Zusammenarbeit dieser Art ermöglicht eine wirtschaftliche Verwaltung der Ressourcen, Zeit und finanziellen Investitionen, besonders wenn es sich um weltweit vertriebene Produkte handelt.

Weitere Informationen

Aufgrund der Bestimmungen der Vereinbarung über den Datenaustausch, kann der Zugang zum größten Teil der Daten nur anhand eines Übereinkommens mit den jeweiligen teilnehmenden Ländern erhalten werden. Jedoch sind manche Daten für die Öffentlichkeit zugänglich und können eingesehen werden unter www.energysrating.gov.au/products-themes/standby-power/international/. Zusätzlich zur Annex-Webseite (<http://standby.iea-4e.org>) können Sie weitere Informationen unter www.selina-project.eu erhalten.

Auf alle öffentlich verfügbaren durch den Annex erstellten Dokumente kann über die Webseite <http://standby.iea-4e.org> zugegriffen werden. Der Annex hat einen Newsletter erstellt, der regelmäßig über internationale Standby-Themen und Vorkommnisse informiert. Kostenlose Anmeldung erfolgt über die Webseite.



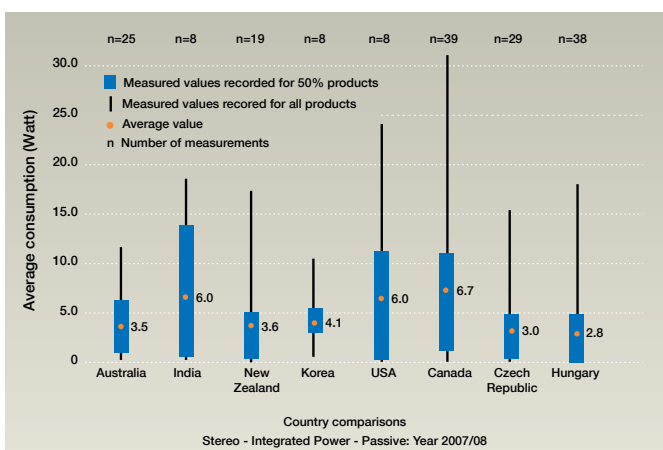
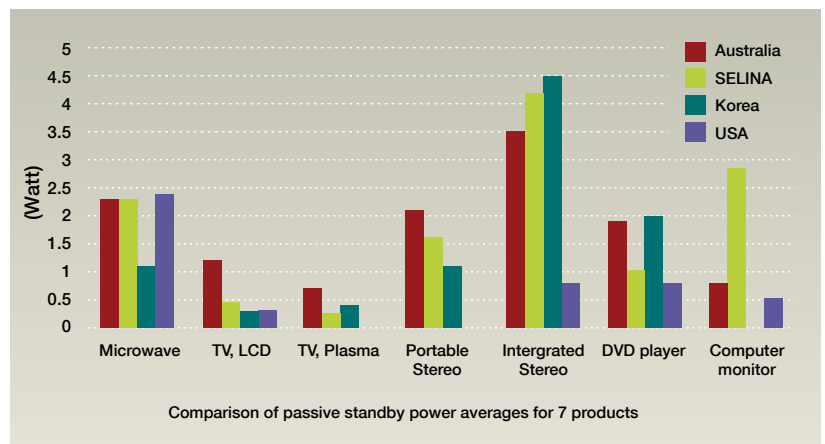
Was ist der „Produktkorb“?

Das Ziel der „Produktkorb“-Initiative ist die Sammlung repräsentativer Standby-Messwertsätze in einem Set gebräuchlicher Produkte. Dies bietet Entscheidungsträgern aktuelle Informationen zum Standby-Energieverbrauch und ermöglicht die Erkennung von Trends und den Vergleich von Ergebnissen mit anderen Ländern. Das Projekt repräsentiert eine internationale Zusammenarbeit zwischen dem 4E Annex zu Standby-Energieverbrauch, dem asiatisch-pazifischen Partnerschaftsprogramm und dem IEE SELINA.

Wie wurde das Projekt organisiert?

Das Projekt konzentriert sich vor allem auf im Einzelhandel gesammelte Messwerte, um die Leistung aktueller Geräte im Standby- und „Aus“-Zustand zu erfassen, Prüfkosten dabei gering zu halten und die Bandbreite der erfassten Produkte zu erweitern.

Der standardisierte Datenerfassungsprozess beinhaltet einen Leitfadensprozess mit ausführlichen Arbeitsblätter mit ausführlichen Anleitungen zur Durchführung von Messungen in den jeweiligen Betriebsarten und umfasst Modellinformationen von mehr als 50 Produkttypen. Teilnehmende Länder haben sich auf eine Liste von Hauptprodukten geeinigt, welche vorrangig gemessen werden. Mit ausreichend Ressourcen ausgestattete Länder werden ermutigt, weitere Produkte zu messen. Hierbei besteht keine Beschränkung in der möglichen Anzahl der zu messenden Produkttypen. Es wurde ein Protokoll zum Datenaustausch erstellt, um so die Vollständigkeit und Transparenz des Prozesses sowie Datensicherheit zu gewährleisten.



Ergebnisse

Mehr als 13.000 Home-Entertainment-Systeme, Informations- und Kommunikationstechnologien und Haushaltsgeräte wurden in 21 Ländern anhand einheitlicher Methodik gemessen. Die Ergebnisse waren eine Schlüsselkomponente des 'Standby Trends for Televisions' Berichts, der im April 2012 dem Clean Energy Ministerial Meeting übergeben wurde und sich auf die Entwicklung politischer Strategien in Nordamerika, Korea, Europa und Australien ausgewirkt hat.

Nächste Schritte.

Die IEA prüft derzeit, wie die „Produktkorb“-Methodik ausgeweitet werden kann, um Messungen von Netzwerkprodukten und Netzwerk-Standby mit einzubeziehen. Es wird erwartet, dass die aktualisierte Methodik Ende 2013 verfügbar sein wird.