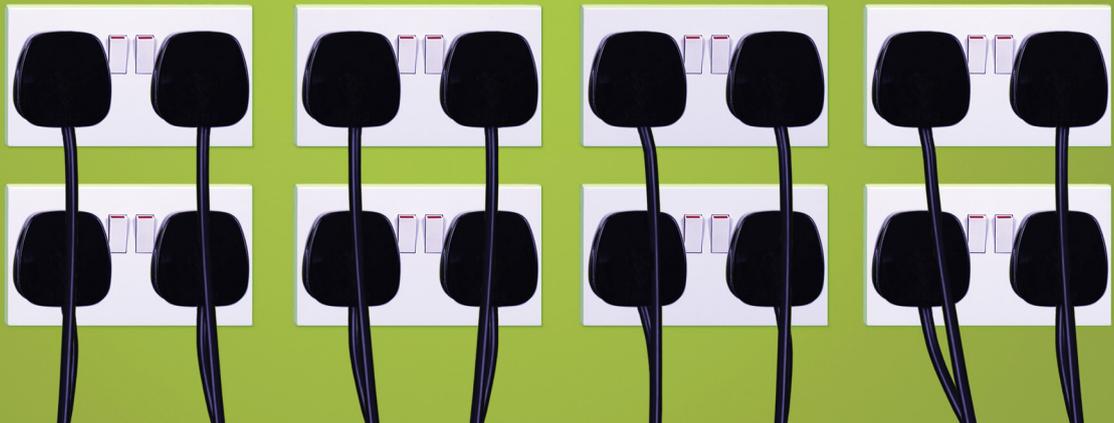


Verminderung des Standby-Energieverbrauch mit einer Querschnittsstrategie

Der 4E Standby-Annex bietet Entscheidungsträgern Informationen, Instrumente und Richtlinien um der energetischen Ineffizienz von Geräten entgegenzuwirken. Dieses Factsheet erläutert die Vorteile und Besonderheiten einer international ausgerichteten Querschnittsstrategie zur Effizienzverbesserung im Standby-Modus oder anderen Energiesparzuständen.

Eine Strategie die für alle gängigen Betriebsarten oder Funktionen in vielen unterschiedlichen Gerätetypen angewandt wird, wird auch Querschnittsstrategie genannt. Strategien zur Energieeffizienz von Produkten sind üblicherweise vertikal ausgerichtet, entwickelt für einzelne Gerätekategorien.



Bemerkungen für Entscheidungsträger

- Eine Querschnittsstrategie hat einen breiten Wirkungsgrad, bietet Flexibilität für Regierungen und Beständigkeit für die Industrie. Daher ist diese Strategie eine effektive und effiziente politische Maßnahme, um die Effizienz der Geräte im Energiesparzuständen zu erhöhen,
- Die internationale Ausrichtung von Querschnittsstrategien für Energiesparzustände würde die Einrichtung einer zentralen Informationsquelle für obere Grenzwerte und Funktionszulagen fördern.
- Die Erarbeitung eines international ausgerichteten Ansatzes würde starkes Engagement und weltweite Zusammenarbeit von Regierungen und Industrien erforderlich machen.

Weitere Informationen

4Es Sonderbericht 'Provision of a Horizontal Policy Approach to Standby Power' beinhaltet detailliertere Informationen und kann von der Annex-Webseite heruntergeladen werden. Auf alle öffentlich verfügbaren durch Annex erstellten Dokumente kann über die Webseite <http://standby.iea-4e.org> zugegriffen werden. Im Annex wurde einen Newsletter aufgesetzt, der regelmäßig über internationale Standby-Themen und Vorkommnisse informiert. Kostenlose Anmeldung erfolgt über die Webseite.



Warum Querschnittsstrategien?

Um den Energieverbrauch im Standby-Modus und in anderen Energiesparzuständen effektiv zu reduzieren, müssen Strategien die folgenden besonderen Eigenschaften vorweisen:

- A Unterschiedliche und immer zahlreichere Produkte verbrauchen Energie im Standby-Modus, diese reichen von Toastern bis hin zu Desktop-Computern.
- Während der Energieverbrauch einzelner Produkte gering ist, ist die kumulative Wirkung aller Produkte erheblich.
- Neue Produktkategorien, die im Standby-Modus Energie verbrauchen, werden ständig entwickelt und breiten sich auf den Märkten immer mehr aus.
- Eine Querschnittsstrategie kann diese Herausforderung meistern und verfügt über die Flexibilität, um:
 - einen einheitlichen Rahmen von Grundsätzen und Definitionen als Grundlage für Produktforschung und -entwicklung zu bieten.
 - in Ländern in verschiedenen Phasen der jeweiligen wirtschaftlichen Entwicklung und mit unterschiedlichen Marktstrukturen eingesetzt werden zu können.

Dieser Ansatz gegen den Standby-Energieverbrauch besteht derzeit in der EU.

Richtung internationaler Ausrichtung

Der 4E Standby- Annex schlägt einen Konsens zwischen Entscheidungsträgern vor, sich auf einen gemeinsamen Handlungsrahmen zu einigen, der in den einzelnen Volkswirtschaften zur Entwicklung angemessener politischer Initiativen angewandt wird. Der Handlungsrahmen würde beinhalten:

- Definitionen der Modi und Funktionen.
- Obere Grenzwerte: Obere Grenzwerte für die aufgenommene Leistungen aller Produkte im Standby-Modus.
- Funktionszulagen: Zusätzliche Verbrauchszuschläge für Produkte mit Funktionen, die einen zusätzlichen Stromverbrauch benötigen (z.B. eine digitale Anzeige).

Die Bereitstellung unterschiedlicher Werte sowohl für obere Grenzwerte als auch Funktionszulagen würde gewährleisten, dass der Handlungsrahmen in allen Phasen der wirtschaftlichen Entwicklung gleichermaßen anwendbar wäre. Regierungen könnten die angemessene Höhe für das jeweilige Land festlegen und anhand der Entwicklung des Marktes die Werte des erlaubten Energieverbrauchs nach und nach senken.



Nächste Schritte

Zur Einführung international ausgerichteter Querschnittsstrategien für Standby-Modus und andere Energiesparzustände, arbeitet 4E Standby Annex mit Regierungen und weiteren Organisationen zusammen, um die folgenden ausstehenden Fragen zu klären:

- Wo würden die Daten gehostet werden?
- Wie würden die Informationen und Daten verwaltet werden?
- Wie würden die Informationen gewahrt werden?
- Wie würde der Nutzer Zugriff auf die Daten erhalten?