

# Standby: Globale Zusammenarbeit

Der 4E - Standby-Annex bietet politischen Entscheidungsträgern Informationen, Tools und Strategien, um der energetischen Ineffizienz von elektronischen Geräten im Standby-Modus entgegenzuwirken. Diese Kurzübersicht stellt den positiven Effekt heraus, den sein gemeinsames Vorgehen von Regierungen auf die Reduzierung des globalen Energieverbrauchs hat.



Der Standby-Stromverbrauch wurde erstmals im Jahr 1986 als ein bedeutendes Energie-Thema bezeichnet. Experten schätzen, dass der Standby Verbrauch mehr als 1% des weltweiten Stromverbrauchs ausmacht, und so viel wie 10% des Stromverbrauchs aller Haushalte<sup>1</sup>.

1992 in den USA ins Leben gerufen, war ENERGY STAR das erste nationale Energieeffizienz-Programm, das sich mit dem Thema Standby Verbrauch auseinandersetzte.

Die Bemühungen wurden globalisiert, als die Internationale Energieagentur alle Regierungen aufforderte, Maßnahmen zu ergreifen und zu verabschieden, mit dem Ziel, den Standby-Verbrauch auf unter 1 Watt zu senken. Dieser Plan wurde von den Regierungschefs der G8-Staaten 2005 in Gleneagles gebilligt.

Eine derartige Unterstützung auf höchster Ebene sendet eine klare Botschaft aus, sowohl an die Regierungsbehörden als auch an die Industrie. Seit 2005 wurde die internationale Elektronik-Fachwelt tatkräftig mobilisiert. Regierungen arbeiten durch Programme wie 4E und in Partnerschaft mit der Industrie kooperativ zusammen.

Regierungen auf der ganzen Welt haben nun Regulierung und freiwillige Massnahmen initiiert, um dem Energieverbrauch im Standby-Bereich entgegenzuwirken. Zum Beispiel verzeichnete Korea mit der ersten Einführung freiwilliger Maßnahmen im Jahr 2005 große Erfolge. Im Jahr 2008 wurden obligatorische Warnhinweise zusammen mit Effizienz-Regelungen für eine größer werdende Auswahl von elektronischen Geräten verabschiedet. Diese definieren anspruchsvolle, aber erreichbare Anforderungen für den Standby-Modus.

## Weitere Informationen

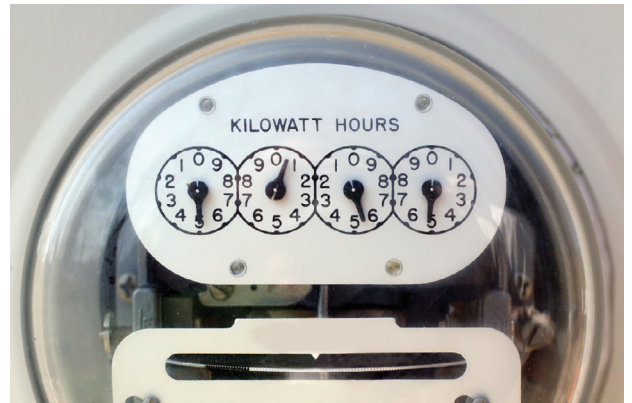
Alle öffentlich zugänglichen Dokumente innerhalb des Annex können auf der entsprechenden Anhang-Website unter <http://standby.iea-4e.org> aufgerufen werden. Der Annex bietet darüber hinaus einen Newsletter mit regelmäßigen Aktualisierungen hinsichtlich internationaler Fragestellungen und Anlässen zum Thema Standby-Betrieb. Ein kostenloses Abonnement ist über die Website verfügbar.

## Beobachtungen für politische Entscheidungsträger

- **Eine starke Führungsrolle und sichtbares Engagement der Regierung** sind für die Verwirklichung dauerhafter politischer Ergebnisse von entscheidender Bedeutung.
- **Zusammenarbeit über länderspezifische Zuständigkeiten hinweg** ist von wesentlicher Bedeutung, um eine Veränderung des Standby-Stromverbrauchs bei weltweit vertriebenen Produkten zu bewirken.
- **Freiwillige Programme können Märkte unterstützen, schnell zu reagieren**, aber erst eine Regulierung liefert nachhaltige Ergebnisse und festigt die energiewirtschaftlichen und ökologischen Vorteile.
- **Die Überwachung und Überprüfung regulatorischer Eingriffe zum Schutz der Verbraucher** gewährleisten faire Wettbewerbsbedingungen für die globale Industrie, und spart darüber hinaus gleichzeitig Energie.

## Effektive globale Zusammenarbeit

Ein Jahrzehnt nach der Ankündigung der internationalen Energieagentur, zeigt der Standby-Stromverbrauch in Geräten erste Anzeichen einer Abnahme<sup>2</sup>. Dies ist das Ergebnis einer gemeinsamen Anstrengung über einen längeren Zeitraum, staatliche Ansätze aufeinander abzustimmen. Im Jahr 2013 wird die Europäische Union die erste Region sein, in der der "Aus"-Betriebsmodus bei 0,5 Watt oder weniger festgesetzt ist. Dies ist ein weiteres Beispiel dafür, wie staatliche Maßnahmen die globale Industrie animieren kann, einen für den Energieverbrauch effizienten Standby-Modus in elektronischen Geräten zu implementieren.

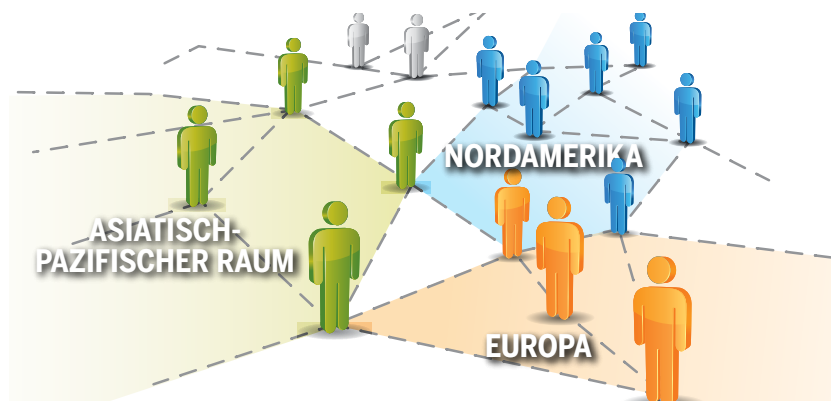


## Die Gefahr durch Netzwerkgeräte

Innerhalb des letzten Jahrzehnts haben die Maßnahmen der Regierungen Einfluss auf den Standby-Verbrauch bei Standalone Produkten genommen. Das sich abzeichnende Problem der Energieverbrauch von angeschlossenen Netzwerk-Geräten stellt die nächste politische Herausforderung dar, die es zu lösen gilt. Regierungen könnten zuversichtlich sein, diese Herausforderung zu bewältigen, wenn sie hier ein ähnliches Maß an Engagement, Ressourcen und Zusammenarbeit leisten.

## Die Aufgabe des 4E-Standby-Annex

Der 4E-Standby-Annex kann eine wichtige Rolle bei der Unterstützung der intensiven Beziehungen zwischen den Mitgliedstaaten und den wichtigsten internationalen Industrie-Organisationen übernehmen, die wiederum zu einer globalen Angleichung und Energieeinsparungen führen.



<sup>1</sup>2010 EES, Standby-Betrieb und Netzwerke mit niedrigem Energieverbrauch Problemstellungen und Anleitungen

<sup>2</sup>2012 IEA-Implementing Agreement Benchmarking-Bericht über Standby-Verbrauch

Das IEA-Implementing Agreement über effiziente elektrische Endgeräte (IEA Implementing Agreement on Efficient Electrical End Use Equipment) hat sich nach besten Kräften um die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der hierin verwendeten Daten bemüht, sie gibt jedoch keine Gewährleistung für die Fehlerfreiheit der verwendeten Daten und übernimmt keine Haftung für Handlungen oder Entscheidungen, die auf dem Inhalt dieses Berichts beruhen.