

# Erfolg mit Messungen: Bewertungsmethodik für effiziente Standby-Regulierungen



Der 4E Standby-Annex bietet Entscheidungsträgern Informationen, Instrumente und Richtlinien um der energetischen Ineffizienz von Geräten entgegenzuwirken. Dieses Factsheet zeigt den 10-Schritte-Ansatz zur Bewertung der durch den Annex entwickelten Standby-Energierichtlinien, um so ein besseres Verständnis der ausschlaggebenden Faktoren für erfolgreiche Standby-Richtlinien zu ermöglichen.

## Bemerkungen für Entscheidungsträger

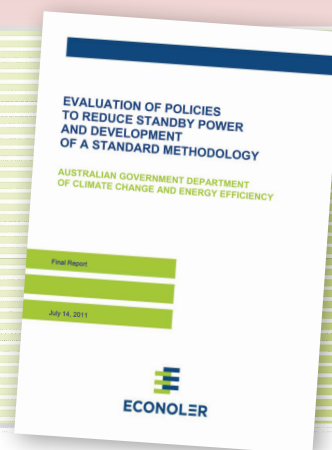
- Die Evaluation von regulatorischen Massnahmen ist erforderlich, um die Notwendigkeit, Effektivität, Stichhaltigkeit und den Effekt von Standby-Initiativen zu verstehen und die Umsetzung sowie Ergebnisse jeglicher Programme zu verbessern.
- Die durch den Annex entwickelte Bewertungsmethodik bietet die zur umfassenden Auswertung der Auswirkungen von Standby-Initiativen notwendigen Instrumente.
- Das Bewertungsinstrument kann weltweit angewandt werden, da es flexibel genug ist, um auf die Bedürfnisse und Anforderungen einer Vielzahl von Situationen und finanziellen Mittel in unterschiedlichen Gerichtsbarkeiten ausgerichtet zu werden.
- Die Verwendung einer weltweit akzeptierten Methodik ermöglicht den Vergleich von unterschiedlichen politischen Initiativen und schafft Vertrauen und Transparenz, wodurch Bewertungen internationalen Kontrollen standhalten können.

## Weitere Informationen

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

## Das Ziel der 4E Bewertungsmethodik

4E hat eine Bewertungsmethodik speziell für Standby-Energieverbräuche entwickelt, um die Verwendung eines einheitlichen und für die spezifischen Faktoren von Standby-Energierichtlinien geeigneten Bewertungsansatzes durch Entscheidungsträger zu fördern. Dadurch können Bewertungen mit mehr Transparenz und internationaler Glaubwürdigkeit durchgeführt werden und es werden Vergleiche über verschiedene Programme und politischen Richtlinien hinweg ermöglicht. Letztendlich wird dies zu besseren Richtlinien und Energieeinsparungen im Standby-Modus oder anderen Energiesparzuständen führen.



## Was ist besonders an Bewertungen von Energierichtlinien?

Die Bewertung der Auswirkungen von Standby-Energierichtlinien wird erschwert durch die Vielzahl der Energiesparzustände und die Anzahl der verschiedenen erfassten Produkte. Daher müssen Modi und Produkte eindeutig und einheitlich zugeordnet und definiert werden. Da durch einzelne Geräte im Standby-Modus verbrauchte Energiemengen sehr geringfügig sein können, sollten Bewertungen von Richtlinien die Bedeutung von geringem Standby-Energieverbrauch nicht überbewerten und sollten Energieeffizienz anderer Modi mit hohem Energieverbrauch für einzelne Produkte mit in Betracht ziehen. Die Bewertung des Standby-Energieverbrauchs sollte des Weiteren von einem Umfeld „üblicher Neuerungen“ ausgehen, da es unwahrscheinlich ist, dass Kunden einzig aufgrund eines verbesserten Standby-Energieverbrauchs zum Kauf eines Gerätes angeregt werden, da Einsparungen an einzelnen Geräten zu gering sind.

## Wesentliche Merkmale der Bewertungsmethodik für Standby-Energierichtlinien

Die 4E 10-Schritte-Bewertungsmethodik wurde entsprechend entwickelt, so dass sie in allen Phasen der Programmentwicklung angewandt werden kann, um so das Ziel des Programms zu ermitteln, logische Grundlagen zu schaffen und die Auswirkungen des Programms nach dessen Einführung zu bewerten. Die Methodik beinhaltet eine Reihe von Optionen oder Instrumenten, die abhängig vom eingeführten Programmtyp und der vom Nutzer benötigten Genauigkeit eingesetzt werden können.

Für jeden der 10 Schritte bietet die Methodik „einen empfohlenen Grundansatz“, welcher als am effektivsten und für die üblichen Programmtypen im Zusammenhang mit Standby-Energieverbrauch am besten geeignet gilt. Es werden zusätzlich eine Vielzahl an Bewertungsinstrumenten für die einzelnen Schritte beschrieben und ermittelt, so dass die Methodik den jeweiligen Umständen und finanziellen Möglichkeiten, unterschiedlicher politischer Rahmenbedingungen und politischer Initiativen angepasst werden kann.

SCHRITT 1	➤	Ermittlung der Produktkategorien und -typen
SCHRITT 2	➤	Bestimmung der einzubeziehende Produktbetriebsarten (Ruhemodus Standby Aus-Modus Netzwerk).
SCHRITT 3	➤	Ermittlung der Anzahl der auf dem Markt verkauften Produkte
SCHRITT 4	➤	Bestimmung des Energieverbrauch-Basiswertes
SCHRITT 5	➤	Bestimmung des Energieverbrauch-Szenarios der Standby Policy Initiative (SPI)
SCHRITT 6	➤	Berechnung der Bruttoenergieeinsparungen
SCHRITT 7	➤	Schätzung der Einsparungen über Haltbarkeitsdauer des Produkts
SCHRITT 8	➤	Bestimmung inwieweit dies auf die SPI zurückzuführen ist
SCHRITT 9	➤	Abschätzung des Verzerrungseffekts
SCHRITT 10	➤	Nettoeinschätzung der Auswirkung