

## Nachhaltigkeitsziel 5: Energieeffizienz

### Zielsetzung 2016–2018

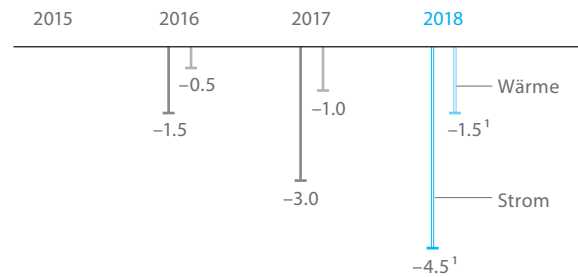
IWB fördert mit gezielten Massnahmen im eigenen Netzgebiet die Energieeffizienz. Bis 31.12.2018 reduziert sie deshalb den Stromverbrauch ihrer Kunden um 1.5 Prozent pro Jahr (gemittelt über die Jahre 2016–2018) gegenüber dem gemittelten Verbrauch 2013–2015 und den Wärmeverbrauch ihrer Kunden um 0.5 Prozent pro Jahr (gemittelt über die Jahre 2016–2018) gegenüber dem Mittel der Jahre 2013–2015.

### Zielerreichung 2018

Die Reduktion des Stromverbrauchs bei IWB-Kunden betrug für 2016 mehr als 1.5 Prozent, die Reduktion des Wärmeverbrauchs um 0.5 Prozent konnte 2016 ebenfalls erreicht werden. Die Zahlen für 2017 können erst 2019 ausgewertet werden, da der Energieverbrauch bei den Kunden zeitversetzt bis zu einem Jahr später ausgewertet und verrechnet wird. Die Auswertung des Stromverbrauchs von Endkunden im Netzgebiet mit einem Verbrauch von weniger als 500 MWh/Jahr ergab für die Jahre 2013–2015 einen mittleren Verbrauch von 511 GWh. Der Zielwert für 2016 liegt bei 503 GWh und 2018 bei 488 GWh. Die Auswertung des Wärmeverbrauchs ergab für die Jahre 2013–2015 einen mittleren Verbrauch von 2282 GWh. Der Zielwert für 2016 liegt bei 2267 GWh und für 2018 bei 2244 GWh.

### Energieeffizienz

2016–2018, Reduktion Energieverbrauch in Prozent pro Jahr



<sup>1</sup> Die Reduktionszahlen von 2018 liegen noch nicht vor. Es handelt sich bei den Werten um eine Prognose.

### Massnahmen

#### IWB-Energieberatung

Gemäss Partnerschaftsvertrag IWB–WWF 2016–2018 hat sich IWB zu den oben genannten ambitionierten Effizienzzielen bis Ende 2018 verpflichtet. Um die Ziele zu erreichen, sind umfassende Beratungsangebote, Dienstleistungen für Effizienzmassnahmen und Marketingaktivitäten bei IWB-Kunden notwendig.

IWB ist für die marktbasierende Energieberatung von Kunden in Basel sowie in der übrigen Schweiz zuständig. Für jedes Kundensegment bietet die Energieberatung ab Anfang 2018 spezifisch zugeschnittene Dienstleistungen an.

Kundengruppe	Dienstleistungen
Grossverbraucher	KMU-Modell, Betriebsoptimierung, Energiemonitoring
Gewerbekunden	Programm Energieeffizienz in KMU (PEIK) des Bundesamts für Energie BFE
Liegenschaftsbesitzer	GEAK Plus: Gebäudeenergieausweis der Kantone plus energetische Verbesserungsvorschläge, Heizungsberatung, Machbarkeitsprüfung Solaranlage
Privatkunden, Mieter	Enerjoy

Die kostenlose Erstberatung von Privat- und Gewerbekunden wird seit 2017 durch das Amt für Umwelt und Energie des Kantons Basel-Stadt (AUE) betreut. Daneben bietet IWB in ihrem CityCenter weiterhin Beratung für Mieter und Privatkunden zu den Themen Energieetikette, Energieeffizienz sowie weitere Produkte und Dienstleistungen an. IWB veranstaltet im CityCenter zudem Informationsanlässe für Gebäudeeigentümer und organisiert Events und Veranstaltungen für Interessierte und Kunden zu Themen rund um Energie.

Als ergänzende Online-Beratung entwickelt IWB den neuen Energy Tracker Enerjoy. Damit will IWB den bewussten Umgang mit Energie im Alltag unterstützen. Mit Enerjoy verfolgt IWB einen neuen Ansatz: die Kombination aus Expertenwissen und intelligenter Technologie in Verbindung mit spielerischen Elementen und Wettbewerb. Damit sollen Kunden dazu motiviert werden, ihren Energie- und Ressourcenverbrauch im Alltag zu messen und zu optimieren.

### **Ersatz fossiler Heizsysteme**

Wesentliche Effizienzeffekte beim Verbrauch von Wärmeenergie ergeben neu installierte Anlagen beziehungsweise der Ersatz von alten Heizanlagen durch neue effizientere Heizsysteme. Durch den Ersatz von alten Öl- und Erdgasanlagen und die Überführung auf moderne Heizsysteme auf Basis von erneuerbarer Energie ergibt sich eine potenzielle Verbrauchsreduktion von über 3585 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr, je nach Witterung und Verbrauchsverhalten der Kunden. Mit entsprechenden Marketingmassnahmen und einer intensiven Zusammenarbeit mit Heizungsinstallateuren und -planern versucht IWB, die Quote für den frühzeitigen Ersatz alter Heizanlagen und die Überführung auf ökologischere Heizsysteme zu steigern.