

Energiebilanzen für die Bundesrepublik Deutschland

**Methodische Änderungen ab 2010 und
Revisionen 2003 bis 2009**

Berlin, im Oktober 2012

Hintergrund

Die Energiebilanzen der Bundesrepublik Deutschland dienen u.a. der Ermittlung der Treibhausgasemissionen (Kyoto-Protokoll). Im Rahmen der Überprüfungen durch die Vereinten Nationen (UNFCCC) werden auch die Energiebilanzen regelmäßig geprüft. In Folge dieser Überprüfung wurden bei einigen Energiebilanzpositionen Methodik bzw. Datenbasis ab 2010 und rückwirkend ab 2003 bzw. 2005 geändert. Diese Revision wurde gleichzeitig genutzt, um Datenaktualisierungen des Statistischen Bundesamtes (StBA) und des Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) zu berücksichtigen, die nach Veröffentlichung der Energiebilanzen eingetreten sind. Die hiervon betroffenen Felder der Energiebilanz sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle: Revidierte Felder der Energiebilanz

Energieträger	Energiebilanzzeile	Name der Energiebilanzzeile	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Steinkohlen	EBZ 12	Industriewärme­kraftwerke (Strom)							x	
	EBZ 34	Steinkohlenzechen, -brikettfabriken	x	x	x	x	x	x		
Braunkohlen Briketts	EBZ 66	Haushalte							x	
	EBZ 67	GHD							x	
Kokerei- und Stadtgas	EBZ 12	Industriewärme­kraftwerke (Strom)							x	
Erdgas	EBZ 1	Gewinnung im Inland			x	x	x	x	x	x
	EBZ 2	Einfuhr			x	x	x	x	x	
	EBZ 3	Bestandsentnahmen			x		x	x		
	EBZ 5	Ausfuhr				x	x	x	x	
	EBZ 7	Bestandsaufstockungen			x	x			x	
	EBZ 12	Industriewärme­kraftwerke (Strom)			x	x	x			
	EBZ 33 bis 39	Energieverbrauch im Umw.bereich			x	x	x	x	x	x
	EBZ 41	Fackel- und Leitungsverluste	x	x	x	x	x	x	x	x
	EBZ 43	Nichtenergetischer Verbrauch			x	x	x	x	x	x
	EBZ 46 bis 59	Industriebranchen			x	x	x	x	x	x
	EBZ 62	Straßenverkehr			x	x	x	x	x	x
	EBZ 66	Haushalte			x	x	x	x	x	
	EBZ 67	GHD			x	x	x	x	x	x
Biomasse	EBZ 2	Einfuhr							x	x
	EBZ 5	Ausfuhr							x	x
	EBZ 67	GHD								x
Fernwärme	EBZ 36	Kraftwerke - Eigenverbrauch	x	x	x	x	x	x	x	
	EBZ 59	Sonstige Wirtschaftszweige				x				
	EBZ 67	GHD	x	x	x	x	x	x	x	

Änderungen in den Energiebilanzzeilen, die sich lediglich aufgrund von Berechnungen ergeben (z.B. Statistische Differenzen), sind in der Tabelle nicht aufgeführt.

Methodische Änderungen ab 2010

Erdgas, Erdölgas

EBZ 1 Gewinnung im Inland

Für die Gewinnung werden an Stelle der Daten des Wirtschaftsverbandes Erdöl- und Erdgasgewinnung e.V. (W.E.G.) nun die amtlichen Daten des Statistischen Bundesamtes verwendet (Statistik 069). (Datenrevision ab 2005)

EBZ 33 bis 39 Energieverbrauch im Umwandlungsbereich

Die Änderung der Buchung des NEV (siehe unten) wirkt sich zugleich auf den Energieverbrauch im Umwandlungsbereich (EBZ 33 bis 39) aus. (Datenrevision ab 2005)

In der EBZ 39 wird der Eigenverbrauch bei Gasversorgungsunternehmen (GVU) erfasst. Gemäß Fragebogen 082 umfasst der Eigenverbrauch den Gasverbrauch zur technischen Aufrechterhaltung des Betriebs (Verbräuche bei der Gaserzeugung, Gasspeicherung und beim Transport). (Datenrevision ab 2005)

EBZ 41 Fackel- und Leitungsverluste

Die Fackelverluste wurden früher auf Basis von Angaben des W.E.G. aus einer Differenzrechnung ermittelt. Ab Bilanzjahr 2010 werden die Angaben des W.E.G. zu Fackelverlusten in m³ verwendet und mit dem impliziten Brennwert der verwerteten Förderung in TJ (Hi) umgerechnet. (Datenrevision ab 2003)

Die inländischen Leitungsverluste von Erdgas sind nach Angaben des BDEW vernachlässigbar.

EBZ 43 Nichtenergetischer Verbrauch (NEV)

Für den Nichtenergetischen Verbrauch (NEV) wurden früher Daten des VCI verwendet. Jetzt werden amtliche Daten des StBA zugrundegelegt. (Datenrevision ab 2005)

EBZ 46 bis 59 Industrie (NEV)

Die Änderung der Buchung des NEV wirkt sich zugleich auf den Endenergieverbrauch der Industrie (EBZ 46 bis 59) aus. (Datenrevision ab 2005)

EBZ 62 Straßenverkehr (Erdgastankstellen):

Anstelle von Daten des StBA werden aufgrund einer Untererfassung in der amtlichen Statistik nun Daten des BDEW verwendet. (Datenrevision ab 2005)

EBZ 67 Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher

Ab 2010 wird im Sektor GHD auch der Betriebsverbrauch der GVU nach Angaben des StBA (Fragebogen 082) gebucht. Unter Betriebsverbrauch wird der allgemeine Verbrauch im Unternehmen ausgewiesen (nicht der Eigenverbrauch, der in EBZ 39 gebucht wird). (Datenrevision ab 2005)

Bilanz in natürlichen Einheiten

Ab 2010 wird die Einheit m³ durch kWh (Hi) ersetzt. (Datenrevision ab 2005)

Biotreibstoffe

EBZ 2 und 5 Einfuhr, Ausfuhr

Aufgrund methodischer Änderungen hat das BAFA die Angaben für den Außenhandel revidiert. (Datenrevision ab 2009)

Biomasse und erneuerbare Abfälle

EBZ 67 GHD

Ab 2010 wird der Brennstoffeinsatz von Biogas und flüssiger Biomasse zur KWK-Wärme auf Basis von Daten der Bundesnetzagentur (BNetzA) beim Endenergieverbrauch des Sektors GHD verbucht.

Sonstige Revisionen 2003 bis 2009

Die oben genannten Änderungen für 2010 sind für Vorjahre entsprechend revidiert worden (vgl. Tabelle). Darüber hinaus sind zugleich folgende Revisionen durchgeführt worden.

Steinkohle

EBZ 12 Industriewärme Kraftwerke (nur Strom)

Für das Jahr 2009 hat das StBA seine Angaben (067) revidiert.

EBZ 34 Steinkohlenzechen, -brikettfabriken

Es werden ab 2009 amtliche Daten des StBA verwendet. (Datenrevision ab 2003)

Braunkohlen-Briketts

EBZ 66 und 67 Haushalte und GHD

Umbuchung für das Jahr 2009.

Kokerei- und Stadtgas

EBZ 12 Industriewärme Kraftwerke (nur Strom)

Für das Jahr 2009 hat das StBA seine Angaben (067) revidiert.

Erdgas, Erdöl gas

EBZ 2 und EBZ 5 Einfuhr, Ausfuhr

Diese Daten wurden von den meldenden Unternehmen nachträglich für die Jahre 2005 bis 2010 revidiert. Dies findet seinen Niederschlag in den amtlichen Statistiken 082 und 082P, die hier für die Energiebilanz verwendet werden.

EBZ 3 und EBZ 7 Bestandsentnahmen bzw. Bestandsaufstockungen

Für die Jahre 2005, 2007 und 2008 haben die Unternehmen ihre Angaben korrigiert, die sich in den amtlichen Statistiken 082 und 082P niederschlagen.

EBZ 12 Industriewärme­kraftwerke (nur für Strom)

Für die Jahre 2005 bis 2007 hat das StBA seine Angaben (067) revidiert.

EBZ 66 Haushalte

Für die Jahre 2005 bis 2009 hat das StBA seine Angaben (082, 082P) revidiert.

Fernwärme

Datenkorrekturen der EBZ 36 Kraftwerke, Heizwerke, EBZ 59 Sonstige Wirtschaftszweige, EBZ 67 GHD für die in der Tabelle angegebenen Jahre.