



# CO<sub>2</sub>e FUSSABDRUCK 2023

## IWB STROM WASSERKRAFT CH

Die Industriellen Werke Basel stellen die Methodik ihrer CO<sub>2</sub>-Bilanzierung um. Künftig werden die CO<sub>2</sub>e-Fussabdrücke der durch IWB verkauften Produkte nach der Logik des Greenhouse Gas Protokolls (GHG Protokoll) erfasst und an Kunden übermittelt. Diese Logik beinhaltet eine Berücksichtigung der direkten (Scope 1, 2) sowie der indirekten (Scope 3) Emissionen der vor- und nachgelagerten Wertschöpfungskette. Aufgrund dieser gesamtheitlichen Betrachtungsweise ändert sich die CO<sub>2</sub>-Intensität der IWB Produkte nicht, sie werden jedoch korrekt und auf Basis international geltender Berichtsnormen erfasst. Eine Übersicht über die Zusammensetzung des gesamten von IWB gelieferten Stroms finden Sie ebenfalls unter [www.stromkennzeichnung.ch](http://www.stromkennzeichnung.ch)

### Verwendete Emissionsfaktoren

Im Rahmen der Bilanzierung werden Treibhausgas-Emissionen unserer Tätigkeiten nicht direkt gemessen. Durch die Nutzung relevanter Aktivitätsdaten (Energieform, Anlagentechnik, Wirkungsgrad etc.) und der Konversion mittels Emissionsfaktoren kommen wir zu einer Annäherung an die emittierten THG-Emissionen. Um eine möglichst akkurate Bilanzierung der Emissionen aus den Geschäftstätigkeiten zu gewährleisten wurden für relevante Produktionsanlagen kraftwerksspezifische Emissionsfaktoren erstellt. Für alle weiteren Anlagen oder Tätigkeiten beruft sich IWB auf die aktuellste Version der für die Schweiz verfügbaren Emissionsfaktoren: CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktoren des Treibhausgasinventars der Schweiz, Bundesamt für Umwelt BAFU, Januar 2022; Treibhausgas-Emissionsfaktoren für den Gebäudesektor. Zürich, Intep 2022.

### Strom aus Schweizer Wasserkraftwerken

Ihr Strom stammt – abgesehen vom gesetzlich geförderten Pflichtteil – aus Wasserkraftwerken in der Schweiz und ist damit zu 100 Prozent erneuerbar.

	Total	aus der Schweiz	Emissionen (kg CO <sub>2</sub> e/MWh)		
			Scope 1	Scope 3	Total
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.0 %</b>	–	–	–
Wasserkraft	94.0 %	94.0 %	0.94	3.78	4.72
Übrige erneuerbare Energien	0.0 %	0.0 %	–	–	–
– Sonnenenergie	0.0 %	0.0 %	0.00	38.90	38.90
– Windenergie	0.0 %	0.0 %	0.00	12.65	12.65
– Biomasse	0.0 %	0.0 %	2.64	24.87	27.51
Geförderter Strom	6.0 %	6.0 %	2.79	16.70	19.49
<b>Nicht erneuerbare Energien</b>	<b>0.0 %</b>	<b>0.0 %</b>	–	–	–
Kernenergie	0.0 %	0.0 %	0.02	16.09	16.11
Fossile Energieträger	0.0 %	0.0 %	–	–	–
<b>Abfälle</b> (davon sind 50 % erneuerbar)	<b>0.0 %</b>	<b>0.0 %</b>	354.26	26.61	380.87
<b>Nicht überprüfbare Energieträger</b>	<b>0.0 %</b>	<b>0.0 %</b>	–	–	–
<b>TOTAL</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.0 %</b>	<b>1.05</b>	<b>4.56</b>	<b>5.61</b>