

WACC - Kalkulatorischer Zinssatz (Weighted Average Cost of Capital)



	Kennwert [Pp./kWh]	Stufe [1-5]	Verh. z. Med. (%)	Stufe
Entwicklung	7.41	3	103%	2
tarif: Netznutzung insgesamt	5.69	3	100%	D
- Kleiner Betrieb (Niederspannung)	4.77	3	94%	D
- Grosser Betrieb (Niederspannung)	10.87	2	92%	D
- 4-Zimmer Haushalt mit Tumbler	8.77	2		
- 5-Zimmer Haushalt mit Wärmepumpe	6.60			
Netznutzung Vergleichsgruppe				
Stromdichte und tiefe	7.41	3	97%	
	5.69	1	84%	
	10.87	4	109%	
			105%	

Entwicklung und Herleitung WACC

für die Tarifjahre 2009 bis 2024

gemäss Publikation UVEK vom 01. März 2023

Netzbetreiberinfo 02/2023 • Ergänzendes Datenblatt

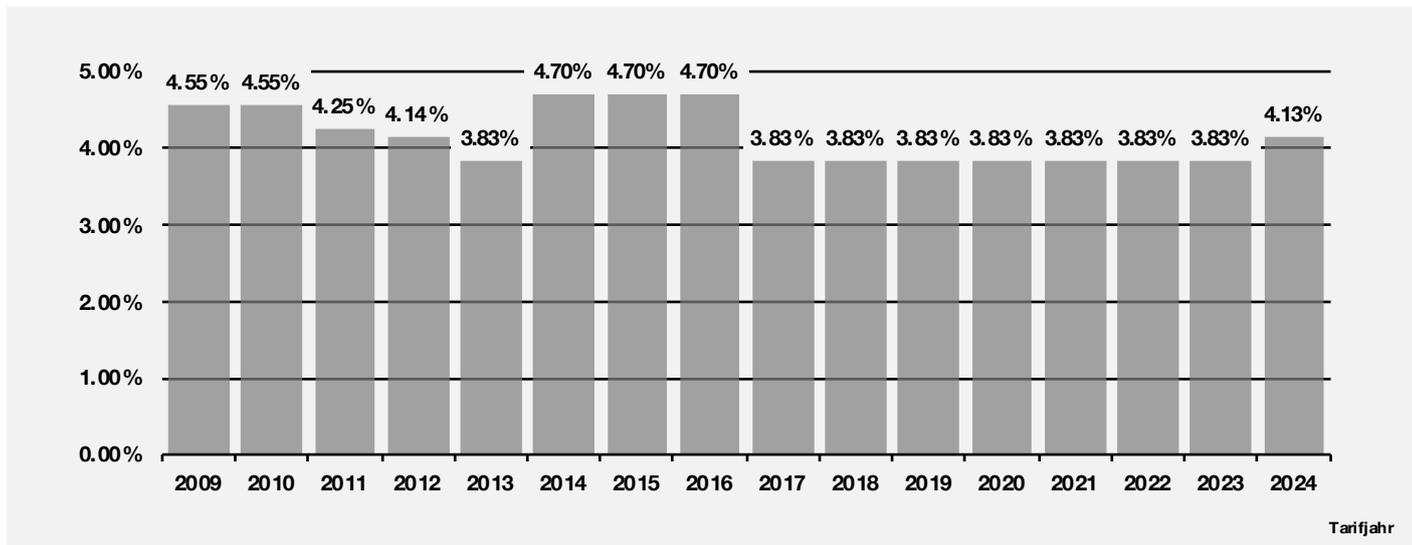
Basisjahr 2022 / Tarifjahr 2024

WACC - Kalkulatorischer Zinssatz (Weighted Average Cost of Capital)

Das Eidgenössische Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK) legt jährlich bis Ende März den kalkulatorischen Kapitalzinssatz (WACC) gemäss Art. 13 Abs. 3bis und Anhang 1 der Stromversorgungsverordnung (StromVV) in der Sparte Strom für das kommende Tarifjahr fest.

Am 01. März 2023 hat das UVEK den Kapitalzinssatz (WACC) in der Sparte Strom für das Tarifjahr 2024 erstmalig wieder angehoben. Der WACC beträgt 4.13 Prozent.

Abbildung: Entwicklung Kalkulatorischer Zinssatz (WACC)



Herleitung Kalkulatorischer Zinssatz (WACC)

Beta unlevered	0.40	
Leverage	1.23	(1 - durchschnittlicher Unternehmenssteuersatz) * Fremdkapitalanteil / Eigenkapitalanteil
Beta levered	0.89	Beta unlevered * (1+Leverage)
Risikoloser Zinssatz	2.50%	
Marktrisikoprämie	5.00%	
Eigenkapitalkostensatz	6.96%	Risikoloser Zinssatz + (Marktrisikoprämie * Beta levered)
Eigenkapitalanteil	40.00%	
Risikoloser Zinssatz	0.75%	
Credit Spread	150 bp	
Fremdkapitalkostensatz	2.25%	Risikoloser Zinssatz + Credit Spread
Fremdkapitalanteil	60.00%	
WACC	4.13%	(Eigenkapitalkostensatz * Eigenkapitalanteil) + (Fremdkapitalkostensatz * Fremdkapitalanteil)

Kontakt

Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne unter:

SEC Swiss Energy Consulting GmbH

Röschibachstrasse 63

8037 Zürich

info@sec-energy.ch • www.sec-energy.ch

Telefon: +41 44 586 88 68

Die durch die SEC Swiss Energy GmbH (kurz SEC) erstellte Berechnung und Dokumentation unterliegt dem schweizerischen Urheberrecht. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung ausserhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der schriftlichen Zustimmung der SEC. Die Daten sind ausschliesslich für den Auftraggeber bestimmt. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen wird keine Gewähr geleistet, weder ausdrücklich noch implizit. Es wird jegliche Haftung ausgeschlossen, sowohl für direkte wie auch für indirekte Schäden und Folgeschäden, welche im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen entstehen können.

Wir über uns

SEC Swiss Energy Consulting GmbH ist auf die technische und wirtschaftliche Beratung von Unternehmen der Versorgungswirtschaft spezialisiert. Neben Aufgabenstellungen im Zusammenhang mit der Liberalisierung der Energiewirtschaft richten wir unseren Fokus auch auf die Bereiche der Versorgung mit Gas, Strom, Fernwärme und Wasser. Bei der individuellen Beratung der Mandanten setzen wir auf Kompetenz und langjährige Branchenerfahrung. Die Praxiserfahrung unserer Experten reicht bis zu den europäischen Liberalisierungsanfängen 1996 zurück. Schwerpunkt liegt bei der Beratung von Netzbetreibern – vor allem mit der Kalkulation der Netznutzungsentgelte und Tarife Gas, Wasser und Strom.

Unsere Dienstleistungen

Netznutzungsentgelte und Stromtarife

Mit der Strommarktliberalisierung in der Schweiz stehen die Netzbetreiber vor neuen Herausforderungen. So sind jährlich die Durchleitungsgebühren und Stromtarife zu kalkulieren. Dabei kommt es darauf an, verursachungsgerechte Entgelte und Tarife zu bilden. Neben der Ermittlung der Entgelte und Tarife stehen wir Ihnen auch gern als externe Experten bei der Überprüfung Ihrer Kalkulationen zur Verfügung.

Zertifizierung Gas gemäss Verbändevereinbarung und NEMO

Im Juni 2012 hat die Genossenschaft VSG ASIG mit der Interessengemeinschaft Erdgas (IG Erdgas) und der Interessengemeinschaft Energieintensive Branchen (IGEB) eine gegenseitige Vereinbarung zum Netzzugang beim Erdgas gutgeheissen und unterzeichnet. Der erste Schritt zur Liberalisierung des Schweizer Gasmarktes wurde mit der Einführung und Umsetzung der Verbändevereinbarung am 01. Oktober 2012 vollzogen. Erstmalig ermöglicht es netzzugangsberechtigten Grossverbrauchern (u.a. mit einer Transportleistung 150 Nm³/h [am 01. Oktober 2015 von 200 Nm³/h]) gesenkt, Gas bei Drittlieferanten zu beschaffen und mit landesweit gleichen Regelungen durch das Schweizer Gasnetz zu leiten.

Workshops

Wir bieten Workshops und Seminare zu energiewirtschaftlichen Themen bei Ihnen im Unternehmen an. Dabei richten wir uns ganz speziell nach den Wünschen und Erfahrungen Ihres Unternehmens.