

STROMPRODUKTE 2018



Technische Betriebe Goldach

Marmorstrasse 3
9403 Goldach

+41 (0)58 228 78 78
www.tbgoldach.ch
tbg@goldach.ch

Inhalt

Haushalt / Baustrom

Allgemeine Informationen	3
Haushalt ET / Baustrom	4
Haushalt DT	5

Gewerbe / Industrie

Allgemeine Informationen	6
Gewerbe	8
Industrie NS	9
Industrie MS	10






TBG Rücklieferung Abgaben

	11
	12

Haushalt / Baustrom

Allgemeine Informationen

STROMQUALITÄTEN

	 mixstrom	 naturstrom basic	 naturstrom star
Qualität			
	60% Wasserkraft Schweiz 40% Kernenergie	85% Wasserkraft basic 10% Wasserkraft star 5% Photovoltaik star *	50% Wasserkraft star 40% Photovoltaik star * 5% Biomasse star 5% Windenergie star
Label	HKN		

* aus Goldacher Produktion

ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die bezogene Energie darf nicht weiterveräußert werden, sondern ist alleinig für den Endverbrauch der Kunden bestimmt. Neben diesem Produktblatt sind weiterhin das Reglement der TBG (1. Mai 1998) sowie die technischen Bedingungen für den Netzanschluss, den Netzbetrieb und die Lieferung elektrischer Energie in Niederspannung gültig und zu beachten. Ein Wechsel der Stromqualität ist gegenseitig jeweils, unter Einhaltung der Kündigungsfrist von einem Monat, auf das Ende der Abrechnungsperiode möglich. Die Preise basieren auf den heutigen Regelungen der Schweizerischen Strommarktöffnung. Bei unerwarteten Änderungen, z.B. aufgrund von rechtlichen bzw. politischen Entwicklungen, ElCom-Verfügungen, oder bei Änderungen von gesetzlichen Vorgaben behält sich die TBG das Recht vor, diese Preise anzupassen. Änderungen erfolgen in der Regel unter Beachtung einer Anzeigefrist von drei Monaten auf Beginn eines neuen Rechnungsjahres. Das Produktblatt Haushalt / Gewerbe / Baustrom tritt ab Ableseung im Dezember 2017 für eine unbestimmte Dauer, bis auf Widerruf, in Kraft.

Allgemein		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
ausserordentliche Ableseung:	[CHF]	20.00	21.60	(pro Zähler und Ableseung)
Piketteinsatz für Chipkartenkunden:	[CHF]	50.00	54.00	

Haushalt ET / Baustrom

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Produkt Haushalt ET eignet sich für Kunden mit einem geringen Energiebezug während der Schwachlastzeiten. Mit diesem einfachen Preismodell gilt durchgehend der gleiche Verbrauchspreis. Kunden mit einem jährlichen Gesamtenergiebezug von bis zu 48'000 kWh können zwischen den drei Stromqualitäten mixstrom, naturstrom basic und naturstrom star frei auswählen. Sofern der Kunde nicht ausdrücklich eine andere Qualität wünscht, werden die TBG ihre Standard-Qualität naturstrom basic liefern. Baustrom wird immer mit dem Produkt naturstrom basic verrechnet.

PREISE

	Haushalt ET mixstrom		Haushalt ET naturstrom basic		Haushalt ET naturstrom star	
Energieprodukt (E)	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Arbeitspreis [Rp./kWh]	7.11	7.68	7.57	8.17	10.71	11.56
Haushalt ET						
Netznutzung (NN) / Abgaben	<i>exkl. MwSt.</i>			<i>inkl. MwSt.</i>		
Arbeitspreis [Rp./kWh]	5.90			6.37		
SDL [Rp./kWh]	0.32			0.35		
KEV + SdGF [Rp./kWh]	2.30			2.48		
Abgabe Gemeinde [Rp./kWh]	0.50			0.54		
Komplettpreis (E+NN / Abgaben)	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Arbeitspreis total [Rp./kWh]	16.13	17.42	16.59	17.91	19.73	21.31
Grundpreis (GP)	<i>exkl. MwSt.</i>			<i>inkl. MwSt.</i>		
je Messstelle [CHF/Mt.]	4.40			4.75		

ERFASSUNGSZEITEN

Es gilt ein durchgehend einheitlicher Tarif.

BAUSTROM - ZUSATZKOSTEN

Grundpauschale Baustrom	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Einzelpreis [CHF]	300.00	324.00
Expresszuschlag Baustrom	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Einzelpreis [CHF]	100.00	108.00

Haushalt DT

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Produkt Haushalt DT eignet sich besonders für Kunden mit einem Gesamtenergiebezug von maximal 48'000 kWh und höheren Energiebezug während den günstigen Schwachlastzeiten, z.B. mit einem Elektroboiler, Wärmepumpe. Sie profitieren von je einem separaten Verbrauchspreis für Normal- und Schwachlastzeiten. Die Kunden können zwischen den drei Stromqualitäten mixstrom, naturstrom basic und naturstrom star frei auswählen. Sofern der Kunde nicht ausdrücklich eine andere Qualität wünscht, werden die TBG ihre Standard-Qualität naturstrom basic liefern.

PREISE

	Haushalt DT mixstrom		Haushalt DT naturstrom basic		Haushalt DT naturstrom star	
Energieprodukt (E)	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Arbeitspreis T1 [Rp./kWh]	6.84	7.39	7.30	7.88	10.44	11.27
Arbeitspreis T2 [Rp./kWh]	5.67	6.12	6.13	6.62	9.27	10.01
Haushalt DT						
Netznutzung (NN) / Abgaben	<i>exkl. MwSt.</i>			<i>inkl. MwSt.</i>		
Arbeitspreis T1 [Rp./kWh]	6.67			7.20		
Arbeitspreis T2 [Rp./kWh]	4.08			4.41		
SDL [Rp./kWh]	0.32			0.35		
KEV + SdGF [Rp./kWh]	2.30			2.48		
Abgabe Gemeinde [Rp./kWh]	0.50			0.54		
Komplettpreis (E+NN / Abgaben)	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Arbeitspreis T1 total [Rp./kWh]	16.63	17.96	17.09	18.45	20.23	21.85
Arbeitspreis T2 total [Rp./kWh]	12.87	13.90	13.33	54.49	16.47	17.78
Grundpreis (GP)	<i>exkl. MwSt.</i>			<i>inkl. MwSt.</i>		
je Messstelle [CHF/Mt.]	7.80			8.42		

ERFASSUNGSZEITEN

Normallast (T1) : Montag bis Freitag jeweils von 07:00 Uhr bis 19:00 Uhr.
 Schwachlast (T2) : Während der übrigen Zeit.

Gewerbe / Industrie

Allgemeine Informationen

GRUNDLAGEN UND ANWENDUNG

Grundlage für die Energielieferung sind die technischen Bedingungen für den Netzanschluss, den Netzbetrieb und die Lieferung elektrischer Energie in Niederspannung oder Mittelspannung, nachstehend technische Bedingungen genannt, sowie das Reglement der TBG (1. Mai 1998).

Beim Abschluss eines Netzanschluss- und Netznutzungsvertrages oder eines Energieliefervertrages können besondere Vereinbarungen über die Bereitstellung, Charakteristik sowie Messung und Verrechnung der bezogenen bzw. abgegebenen Arbeit und Leistung abgeschlossen werden.

MESSEINRICHTUNG UND MESSWERTE

Die Messwerte für Arbeit werden durch den Lastgang ermittelt. Die Messeinrichtung umfasst die Mess- und Tarifapparate sowie Fernzähleinrichtungen. Bei besonderen Verhältnissen werden die Kosten der Energiemessung verrechnet.

ERFASSUNGSZEITEN

Normallast T1 : Montag bis Freitag jeweils von 07:00 Uhr bis 19:00 Uhr.

Schwachlast T2 : Während der übrigen Zeit.

Weiter wird für Industriekunden folgendermassen zwischen Sommer- und Winterhalbjahr unterschieden:

Winter (Wi) : Januar bis März; Oktober bis Dezember

Sommer (So) : April bis September

LEISTUNGSERFASSUNG

Die Leistungserfassung erfolgt während der Normallastzeiten mit einer Messperiode von 15 Minuten. Das absolute Leistungsmaximum wird monatlich ermittelt und fakturiert.

VERRECHNUNG

Das Rechnungsjahr beginnt jeweils am 1. Januar und endet am 31. Dezember. Die Verrechnung des monatlichen Energiebezuges erfolgt anhand der Normal- und Schwachlast-Monatsbezüge, der definitiven Maximalleistung sowie den individuellen Preisansätzen.

BLINDENERGIEPREISE

Der im Verlauf eines Monats während der Normallast (T1) einzuhaltende Leistungsfaktor $\cos\varphi$ muss gleich oder grösser als 0.92 sein. Dies entspricht dem Verhältnis:

$$\frac{\text{Blindenergie [kVarh]}}{\text{Wirkenergie [kWh]}} = \text{tg}\varphi = 0.426$$

D.h. die zulässige Blindenergie je Messstelle darf höchstens 42.6 % des Wirkenergiebezuges ausmachen. Die den Grenzwert überschreitende Blindenergie (induktiv) wird verrechnet. Die TBG behält sich vor, den Einbau von Kompensationsanlagen zur Herabsetzung der Blindenergie zu verlangen. Werden dazu Kondensatoren verwendet, so sind deren Grösse und allfällige Sperrkreise für die Tonfrequenz der TBG (1029 bis 1050 Hz) im Einvernehmen mit der TBG zu bestimmen.

Bei einer Unterschreitung des Sollwertes (Leistungsfaktor $\cos\varphi \geq 0.92$) wird die den Grenzwert überschreitende Blindenergie verrechnet.

PREISE

Blindenergie (BE)		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Arbeitspreis	[Rp./kVar]	3.5	3.78

ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die bezogene Energie darf nicht weiterveräussert werden, sondern ist alleinig für den Endverbrauch der Kunden bestimmt.

Neben diesem Produktblatt sind weiterhin das Reglement der TBG (1. Mai 1998) sowie die technischen Bedingungen für den Netzanschluss, den Netzbetrieb und die Lieferung elektrischer Energie in Niederspannung gültig und zu beachten.

Die Preise basieren auf den heutigen Regelungen der Schweizerischen Strommarktöffnung. Bei unerwarteten Änderungen, z.B. aufgrund von rechtlichen bzw. politischen Entwicklungen, ElCom-Verfügungen, oder bei Änderungen von gesetzlichen Vorgaben behält sich die TBG das Recht vor, diese Preise anzupassen. Änderungen erfolgen in der Regel unter Beachtung einer Anzeigefrist von drei Monaten auf Beginn eines neuen Rechnungsjahres.

Das Produktblatt Industrie tritt am 1. Januar 2018 für eine unbestimmte Dauer, bis auf Widerruf, in Kraft.

Industriekunden erhalten ausschliesslich deklarierten Strom, mindestens "HKN Kernkraft CH".

Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Produkt Gewerbe ist ideal für Klein- und Mittelbetriebe mit einem Gesamtenergiebezug von mehr als 48'000 kWh pro Jahr oder einer Leistung von mehr als 30 kW. Es beinhaltet Energielieferungen mit einem separaten Arbeitspreis für Normal- und Schwachlast sowie einer Leistungsregistrierung. Die Kunden können zwischen den drei Stromqualitäten mixstrom, naturstrom basic und naturstrom star frei auswählen. Sofern der Kunde nicht ausdrücklich eine andere Qualität wünscht, werden die TBG ihre Standard-Qualität naturstrom basic liefern.

PREISE

		Gewerbe mixstrom		Gewerbe naturstrom basic		Gewerbe naturstrom star	
Energieprodukt (E)		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Arbeitspreis T1	[Rp./kWh]	5.96	6.44	6.42	6.93	9.56	10.32
Arbeitspreis T2	[Rp./kWh]	4.79	5.17	5.25	5.67	8.39	9.06
Gewerbe							
Netznutzung (NN) / Abgaben		exkl. MwSt.				inkl. MwSt.	
Arbeitspreis T1	[Rp./kWh]	6.61				7.14	
Arbeitspreis T2	[Rp./kWh]	4.04				4.36	
Leistungsmax.-Preis	[CHF/kW/Mt.]	5.60				6.05	
SDL	[Rp./kWh]	0.32				0.35	
KEV + SdGF	[Rp./kWh]	2.30				2.48	
Abgabe Gemeinde	[Rp./kWh]	0.50				0.54	
Komplettpreis (E+NN / Abgaben)		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Arbeitspreis T1 total	[Rp./kWh]	15.69	16.95	16.15	17.44	19.29	20.83
Arbeitspreis T2 total	[Rp./kWh]	11.95	12.91	12.41	13.40	15.55	16.79
Grundpreis (GP)		exkl. MwSt.				inkl. MwSt.	
je Messstelle	[CHF/Mt.]	26.00				28.08	

ERFASSUNGSZEITEN

Normallast (T1) : Montag bis Freitag jeweils von 07:00 Uhr bis 19:00 Uhr.

Schwachlast (T2) : Während der übrigen Zeit.

Industrie NS

PRODUKTBESCHREIBUNG

Energielieferungen (Niederspannung NE7) für Grosskunden mit einem Jahresenergiebezug zwischen 100'000 kWh und 1'000'000 kWh mit separaten Arbeitspreisen für Normal- und Schwachlast. Weiter erfolgt eine Differenzierung der Arbeitspreise nach Sommer und Winter. Es können individuelle Marktverträge nach Lastprofil und mit Prognosewerten abgeschlossen werden.

		Industrie (Wi)		Industrie (So)	
Energieprodukt (E) / HKN Kernkraft		<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Arbeitspreis T1	[Rp./kWh]	5.87	6.34	4.32	4.67
Arbeitspreis T2	[Rp./kWh]	4.86	5.25	3.46	3.74
Industrie NS					
Netznutzung (NN) / Abgaben		<i>exkl. MwSt.</i>		<i>inkl. MwSt.</i>	
Arbeitspreis T1	[Rp./kWh]	6.30		6.80	
Arbeitspreis T2	[Rp./kWh]	3.85		4.16	
Leistungsmax.-Preis	[CHF/kW/Mt.]	6.60		7.13	
SDL	[Rp./kWh]	0.32		0.35	
KEV + SdGF	[Rp./kWh]	2.30		2.48	
Abgabe Gemeinde	[Rp./kWh]	0.50		0.54	
Komplettpreis (E+NN / Abgaben)		<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>	<i>exkl. MwSt.</i>	<i>inkl. MwSt.</i>
Arbeitspreis T1 total	[Rp./kWh]	15.29	16.51	13.74	14.84
Arbeitspreis T2 total	[Rp./kWh]	11.83	12.78	10.43	11.26
Grundpreis (GP)		<i>exkl. MwSt.</i>		<i>inkl. MwSt.</i>	
je Messstelle	[CHF/Mt.]	26.00		28.08	

Industrie MS

PRODUKTBESCHREIBUNG

Energielieferungen (Mittelspannung NE5b) mit eigener Transformatorenstation, für Grosskunden mit einem Jahresenergiebezug zwischen 100'000 kWh und 1'000'000 kWh mit separaten Arbeitspreisen für Normal- und Schwachlast. Weiter erfolgt eine Differenzierung der Arbeitspreise nach Sommer und Winter. Es können individuelle Marktverträge nach Lastprofil und mit Prognosewerten abgeschlossen werden.

PREISE

		Industrie (Wi)		Industrie (So)	
Energieprodukt (E) / HKN Kernkraft		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Arbeitspreis T1	[Rp./kWh]	5.87	6.34	4.32	4.67
Arbeitspreis T2	[Rp./kWh]	4.86	5.25	3.46	3.74
Industrie MS					
Netznutzung (NN) / Abgaben		exkl. MwSt.		inkl. MwSt.	
Arbeitspreis T1	[Rp./kWh]	3.49		3.77	
Arbeitspreis T2	[Rp./kWh]	2.14		2.31	
Leistungsmax.-Preis	[CHF/kW/Mt.]	4.50		4.86	
SDL	[Rp./kWh]	0.32		0.35	
KEV + SdGF	[Rp./kWh]	2.30		2.48	
Komplettpreis (E+NN / Abgaben)		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Arbeitspreis T1 total	[Rp./kWh]	11.98	12.94	10.43	11.26
Arbeitspreis T2 total	[Rp./kWh]	9.62	10.39	8.22	8.88
Grundpreis (GP)		exkl. MwSt.		inkl. MwSt.	
je Messstelle	[CHF/Mt.]	50.00		54.00	

Rücklieferung

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Produkt Rücklieferung gilt für alle Strom-Produktionsanlagen im Netzgebiet der TBG. Die Messeinrichtungen werden gemäss gesetzlichen Vorgaben erstellt. Bei Bruttomessungen (zwei Zähler) werden zwei Grundpreise verrechnet.

ERNEUERBARE ENERGIE / NICHT ERNEUERBARE ENERGIE

Für neue Produktionsanlagen mit erneuerbarer Energie erhält der Produzent von der Politischen Gemeinde Goldach einen einmaligen Investitionsbeitrag aus dem Energiefond. Das Produkt für den Strombezug dieser Liegenschaft wird automatisch auf die Qualität naturstrom basic geändert. Naturstrom basic bleibt die minimale Qualität für die nächsten fünf Jahre. Zusätzlich kann ein Antrag auf KEV-Beitrag bei Swissgrid eingereicht werden.

Rücklieferungspreise Energie (ohne ökologischen Mehrwert)		REEOöM	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Normallast T1	[Rp./kWh]		5.00	5.40
Schwachlast T2	[Rp./kWh]		5.00	5.40

Ökologischer Mehrwert für Photovoltaikanlagen *		öM	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Normallast T1	[Rp./kWh]		4.00	4.32
Schwachlast T2	[Rp./kWh]		4.00	4.32

* Sie können zwischen den Varianten mit oder ohne ökologischem Mehrwert wählen. Wird mit ökologischem Mehrwert gewählt, wird ein Vertrag zwischen dem Produzenten und den TBG abgeschlossen. Ohne ökologischen Mehrwert kann dieser in eigener Regie vermarktet werden.

PREISE

Die aufgeführten Preise gelten für Ganzjahresverträge.

ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Das Energieprodukt TBG Rücklieferung ist immer nur in Kombination mit einem entsprechenden Energie- und Netznutzungsprodukt erhältlich. Neben diesem Produktblatt sind weiterhin das Reglement der TBG (1. Mai 1998), die technischen Bedingungen für den Netzanschluss, den Netzbetrieb und die Lieferung elektrischer Energie in Niederspannung sowie das neue Energiereglement der Politischen Gemeinde Goldach gültig und zu beachten.

Schlussbestimmungen

Die Preise basieren auf den heutigen Regelungen der Schweizerischen Strommarktöffnung. Bei unerwarteten Änderungen, z.B. aufgrund von rechtlichen bzw. politischen Entwicklungen, ElCom-Verfügungen, oder bei Änderungen von gesetzlichen Vorgaben behält sich die TBG das Recht vor, diese Preise anzupassen. Änderungen erfolgen in der Regel unter Beachtung einer Anzeigefrist von drei Monaten auf Beginn eines neuen Rechnungsjahres.

Das Produktblatt TBG Rücklieferung tritt ab Ablesung im Dezember 2017 für eine unbestimmte Dauer, bis auf Widerruf, in Kraft.

Abgaben

FÖRDERUNG ERNEUERBARER ENERGIEN (KEV)

Die Finanzierung der kostendeckenden Einspeisevergütung erfolgt gemäss Art. 7a EnG.

Kostendeckende Einspeisevergütung	KEV	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Normal- und Schwachlast	[Rp./kWh]	2.20	2.38

SCHUTZ DER GEWÄSSER UND FISCHERIE

Schweizer Seen und Flüsse sollen wieder naturnaher werden. Die neue gesetzliche Abgabe zum Schutz der Gewässer und Fische ist in der Gewässerschutzverordnung (GSchV) Art. 17e festgelegt.

Schutz der Gewässer und Fische	SdGF	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Normal- und Schwachlast	[Rp./kWh]	0.10	0.11

SYSTEMDIENSTLEISTUNGEN (SDL)

Die Kosten für die Systemdienstleistungen (SDL) des Übertragungsnetzbetreibers (ÜNB) sind in den Netznutzungsentgelten nicht enthalten. Sie werden vom nationalen ÜNB „swissgrid ag“ situationsgerecht den Betreibern der verschiedenen Netzebenen mit Endverbrauchern direkt belastet. Die anfälligen Kosten für die von der nationalen Netzgesellschaft selbst erbrachten oder nach marktorientierten, diskriminierungsfreien und transparenten Verfahren beschafften Systemdienstleistungen, werden auf jede konsumierte Kilowattstunde (kWh) umgelegt. Es gelten jeweils die gesetzlich gültigen Ansätze.

Systemdienstleistungen	SDL	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Normal- und Schwachlast	[Rp./kWh]	0.32	0.35

ABGABEN AN DIE GEMEINDE

Gemäss Beschluss des Gemeinderates führen wir Abgaben an den allgemeinen Gemeindehaushalt ab. Die Abgaben orientieren sich an der in Niederspannung ausgespeisten Energiemenge.

Abgaben an die Gemeinde	AG	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Normal- und Schwachlast	[Rp./kWh]	0.50	0.54