

# Erklärungen zu Ihrer Stromrechnung

## Produkt MS, NS +



**GWV**  
GEMEINDEWERKE  
VILLMERGEN

### 1 Messpunktbezeichnung Strom

Die Messpunktbezeichnung stellt wichtige Verknüpfungen zwischen Messort, Messapparaten, Endverbrauchern, Lieferanten und Netzbetreibern her.

### 2 Energielieferung Strom

Die Kosten für den Energiebezug Ihres gewählten Stromprodukts. Für einen geringen Aufpreis erhalten Sie die ökologisch höherwertigen Stromprodukte gwv.natur sowie gwv.öko.

### 3 Dauer

Anzahl Monate, für welche den monatlichen Grundpreis in der Energie sowie der Netznutzung verrechnet wird.

### 4 Faktor

Bei Messstellen mit Stromstärken von über 80 Ampère wird der Stromfluss mit dem Einsatz von Stromwandler auf eine messbare Grösse reduziert. Die gemessene Energie wird bei der Abrechnung mit dem entsprechenden Wandlerfaktor multipliziert.

### 5 Netznutzung Strom

Die Kosten für die Nutzung des Stromnetzes.

### 6 Zeitzone 1 (Hochtarif) Strom

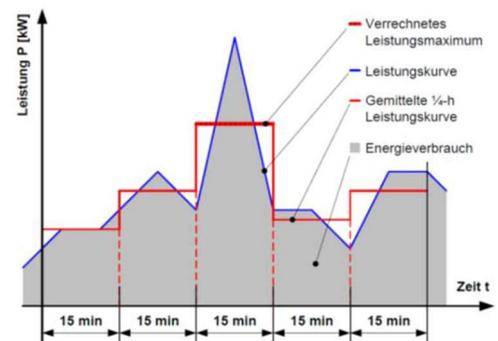
Montag – Freitag 07.00 – 20.00 Uhr  
Samstag 07.00 – 13.00 Uhr

### 7 Zeitzone 2 (Niedertarif) Strom

Alle übrigen Zeiten

### 8 Leistungspreis Strom

Die Leistung [KW] ist eine elektrische Grösse und gibt Aufschluss darüber, wie viel Energie [kWh] gleichzeitig verbraucht wird. Das verrechnete Leistungsmaximum auf der Rechnung ist die pro Monat über eine ¼-h gemittelte Maximal-Leistung.



### 9 Blindenergie Strom

Blindleistung wird bei induktiven Verbrauchern (z.B. Elektromotoren, Transformatoren, Vorschaltgeräten) zur Erzeugung eines Magnetfeldes benötigt.

### 10 Abgaben Strom

#### a. Konzessionsabgabe Gemeinde Villmergen

Mit den Konzessionsabgaben an die Gemeinde wird das Recht entschädigt, auf öffentlichem Grund und Boden Leitungen und Kabelanlagen zu verlegen.

#### b. Systemdienstleistungen (SDL)

Tarif für allgemeine Systemdienstleistungen der Swissgrid. Die Rechnungsbeträge werden im Auftrag der Swissgrid erhoben und an diese weitergeleitet. Die Systemdienstleistungen dienen zur Aufrechterhaltung eines sicheren und zuverlässigen Schweizer Stromnetzes.

#### c. Bundesabgaben

Der Bundesrat legt jährlich fest, wie hoch die Abgabe zur Förderung erneuerbarer Energien (KEV/EVS, EIV, Investitionsbeiträge, Marktprämie) und zum Schutz der Gewässer und Fische ist. Mit der Energiestrategie 2050 wurde dieser Netzzuschlag auf 2.30 Rp./kWh festgelegt.

### 11 Total Objekt

Die Totalkosten setzen sich aus den Beträgen Energie, Netznutzung und Abgaben zusammen. Je nach Eigentumsverhältnissen kommen Wasserlieferung und Abwasserentsorgung hinzu. Alle Kosten sind inklusive Mehrwertsteuer.



STROM WASSER ELEKTROINSTALLATIONEN

**Rechnung Nr.** 1  
 Rechnungsdatum 02.02.2021  
 Periode 01.01.2021 - 31.01.2021

Objekt Bachstrasse 48, 5612 Villmergen

Details	Zähler Nr.	Stand alt	Stand neu	Dauer Faktor	3 4 Menge / Einheit	Ansatz / Einheit	Betrag CHF exkl. MWST	MWST Satz	Betrag CHF inkl. MWST
<b>Energie</b>									
Messpunktbezeichnung CH10014012345000000000000000000000			1						
<b>6 gwv.atom NS+</b>									
Wirkenergie Zeitzone 1	5038	1'000	1'500	3	4 1'500 kWh	6.85 Rp	102.75	7.70	110.66
7 Wirkenergie Zeitzone 2		1'500	2'500	3	3'000 kWh	5.40 Rp	162.00	7.70	174.47
Grundpreis Energie				1 Mt.	3 1 Stk.	2.80 Fr.	2.80	7.70	3.02
<b>Total</b>									<b>288.15</b>
<b>5 Netznutzung</b>									
<b>gwv.Netz NS+</b>									
Wirkenergie Zeitzone 1		1'000	1'500	3	1'500 kWh	3.95 Rp	59.25	7.70	63.81
Wirkenergie Zeitzone 2		1'500	2'500	3	3'000 kWh	2.60 Rp	78.00	7.70	84.00
8 Leistung					79.5 kW	9.50 Fr.	755.25	7.70	813.40
max. Leistung: Januar	15.01.19 08:30	79.5 kW							
9 Blindenergie Zeitzone 1 verrechnungsfrei 39.5 % verrechenbar		400	500	3	300 kVarh -300 kVarh 0 kVarh	5.00 Rp			
Grundpreis				1 Mt.	1 Stk.	60.00 Fr.	60.00	7.70	64.62
<b>Total</b>									<b>1'025.83</b>
<b>10 Abgaben</b>									
<b>gwv.Netz NS+</b>									
Konzessionsabgabe Gemeinde Villmergen					4'500 kWh	0.90 Rp	40.50	7.70	43.62
Systemdienstleistungen (SDL)					4'500 kWh	0.16 Rp	7.20	7.70	7.75
Förderabgabe erneuerbarer Energien					4'500 kWh	2.20 Rp	99.00	7.70	106.62
Schutzabgabe für Gewässer und Fische					4'500 kWh	0.10 Rp	4.50	7.70	4.85
<b>Total</b>									<b>162.84</b>
<b>11 Total Objekt</b>									<b>1'476.82</b>