

# Stromkennzeichnung

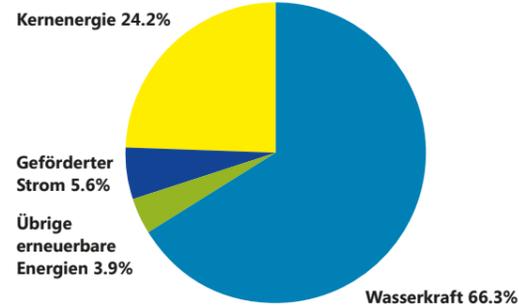
Mit der Stromkennzeichnung informieren wir Sie darüber, wie unser Strom im vergangenen Jahr hergestellt wurde. Die Angaben beziehen sich auf die Energielieferung an alle Kundinnen und Kunden in Männedorf. Ihr persönlicher Strommix hängt vom gewählten Stromprodukt ab.

Stromlieferant **Infrastruktur Männedorf**  
 Kontakt 044 921 67 67, [www.maennedorf.ch](http://www.maennedorf.ch)  
 Bezugsjahr 2018

Der an unsere Kundinnen und Kunden gelieferte Strom wurde produziert aus:

in %	Total	aus der Schweiz
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>75.8%</b>	<b>62.2%</b>
Wasserkraft	66.3%	55.2%
Übrige erneuerbare Energien	3.9%	1.4%
Sonnenenergie	0.3%	0.3%
Windenergie	3.6%	1.1%
Geförderter Strom <sup>1</sup>	5.6%	5.6%
<b>Nicht erneuerbare Energien</b>	<b>24.2%</b>	<b>24.2%</b>
Kernenergie	24.2%	24.2%
Fossile Energieträger	0.0%	0.0%
<b>Abfälle</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>86.4%</b>

<sup>1</sup> Geförderter Strom ist die erneuerbare Stromproduktion, die durch den Netzzuschlag mitfinanziert wird. 2018 bestand der geförderte Strom aus folgenden Anteilen und Qualitäten: 46.3% Wasserkraft, 18.3% Sonnenenergie, 2.7% Windenergie, 32.7% Biomasse und Abfälle aus Biomasse, 0% Geothermie.



Im Vergleich zu 2017 stieg der Anteil an erneuerbarer Energie um 13.1%. Vergleich der Stromversorger: [www.stromkennzeichnung.ch](http://www.stromkennzeichnung.ch)

Männedorf 

# InfraAktuell

HERBST 2019 | [www.infrastruktur-maennedorf.ch](http://www.infrastruktur-maennedorf.ch)



## So einfach sparen Sie Heizenergie

In den Schweizer Haushalten entfallen durchschnittlich zwei Drittel des gesamten Energiebedarfs auf die Heizung. Wer effizient heizt, spart nicht nur Energie, sondern auch Geld. Folgende 6 Tipps helfen Ihnen dabei.

**Tipp 1: Räume nicht überheizen**  
 20 °C im Wohnzimmer und 17 °C im Schlafzimmer genügen in der Regel. Mit jedem Grad, um das Sie die Temperatur senken, sparen Sie rund 6% Heizkosten.

**Tipp 2: Radiatoren freihalten**  
 Warme Luft sollte ungehindert zirkulieren können. Verdecken Sie die Heizkörper daher nicht mit Möbeln oder Vorhängen.

**Tipp 3: Durchzug statt Kippfenster**  
 Dauernd geöffnete Kippfenster verschwenden viel Energie. Machen Sie besser dreimal täglich 5 bis 10 Minuten Durchzug. Dadurch geht erstens weniger Wärme verloren und zweitens gelangt mehr Frischluft in die Wohnung.

**Tipp 4: Thermostatventile installieren**  
 Thermostatventile an den Heizkörpern halten die gewünschte Temperatur konstant und gleichen Schwankungen aus, die durch Sonneneinstrahlung oder Abwärme entstehen. Damit sinkt der Energieverbrauch um bis zu 20%. Thermostatventile lassen sich auch nachträglich leicht installieren.

**Tipp 5: Roll- und Fensterläden schliessen**  
 Dämmen Sie Ihre Fenster nachts besser, indem Sie Roll- und Fensterläden schliessen.

**Tipp 6: Bei offenem Fenster Heizkörperventile schliessen**  
 Schlafen Sie bei offenem Fenster? Dann drehen Sie frühzeitig vor dem Schlafengehen die Heizkörperventile ab. Thermostatventile stellen Sie auf das Schneeflockensymbol, das für «Frostschutz» steht.

### VOLLER KOMFORT, WENIGER WASSERVERBRAUCH

In den meisten Gebäuden produziert die Heizung gleichzeitig das Warmwasser. Für tiefe Heizkosten empfiehlt es sich deshalb, auch den Warmwasserverbrauch zu senken. Ganz einfach geht das mit Mengenreglern. Sie reduzieren den Wasserverbrauch ohne Komfortverlust um bis zu 50%. Das lohnt sich vor allem bei der Dusche, weil sie der grösste Warmwasserverbraucher im Haushalt ist. Sie können den Mengenregler einfach zwischen Duschschlauch und -kopf einbauen. Wenn Sie ohnehin eine neue Duschbrause benötigen, kaufen Sie eine mit eingebauter Sparhilfe. Neben Duschbrausen mit fixem Mengenregler gibt es auch solche mit Spartaste, bei der Sie den Wasserdurchfluss selbst einstellen können.



Abbildung: Viessmann Werke

## Wärmepumpen auf dem Prüfstand

In der Schweiz heizt mittlerweile fast jedes fünfte Haus mit einer Wärmepumpe. Die Technik wird schon seit rund 40 Jahren eingesetzt. Die Effizienz der Anlagen hat sich inzwischen verdoppelt. Wärmepumpen der neusten Generation verbrauchen im Vergleich zu älteren Modellen viel weniger Strom.

Manchmal bereitet die bewährte Heiztechnik allerdings Probleme. Schlechte Bohrungen, eine falsche Berechnung der Sondentiefe, eine mangelhafte Installation, falsche Einstellungen oder Steuerungsfehler verhindern eine optimale Nutzung. Die Folgen sind eine ungenügende Heizleistung und ein zu hoher Stromverbrauch. Durch eine verbesserte Konfiguration der Anlage können Hauseigentümerinnen und -eigentümer in vielen Fällen eine Menge Strom sparen.

### Aktion «Wärmepumpencheck»

Deshalb lanciert die Gemeinde Männedorf im Rahmen ihrer Strategie 2028, mit der sie den sorgsamsten Energieverbrauch fördern will, die Aktion «Wärmepumpencheck»: Interessierte Hauseigentümerinnen und -eigentümer können ihre Wärmepumpe von den Fachleuten der Firma Hubacher Engineering zu einem Aktionspreis prüfen und optimieren lassen. Die Spezialisten untersuchen die Anlagen, erledigen

einfache Korrekturen sofort und verbessern Einstellungen. Anschliessend werden die Prüfergebnisse samt Verbesserungsvorschlägen und das Stromsparpotenzial in einem Bericht festgehalten. Die Fachleute geben auch Tipps, falls sich ein Wärmepumpenersatz empfiehlt.



Abbildung: Viessmann Werke

### PROFITIEREN SIE VOM AKTIONSPREIS

Für CHF 600.– statt CHF 1'100.– überprüft das spezialisierte Unternehmen Hubacher Engineering Ihre Wärmepumpe und optimiert die Einstellungen. Der Anlagencheck wird in der Heizperiode von Ende November 2019 bis Ende März 2020 durchgeführt.



**Interessiert?** Dann melden Sie sich bei unserem Betriebstechniker Yves Marti: Tel. 044 921 67 55



### Liebe Leserin, lieber Leser

Bis vor einem Jahr war der Strompreis für mich das, was unten auf der Rechnung steht. Im Herbst 2018 musste ich als Ressortvorstand

Infrastruktur erstmals dem Gemeinderat den Strompreis fürs Jahr 2019 vorschlagen. Als Greenhorn ging ich ziemlich naiv an diese Aufgabe heran. Von meiner früheren beruflichen Tätigkeit wusste ich aber, dass die Eidgenössische Elektrizitätskommission (ElCom) als unabhängige staatliche Regulierungsbehörde die Stromtarife kontrolliert. Die Energieversorger können sie also nicht willkürlich festsetzen. Ausserdem schafft die ElCom Transparenz, indem sich die Stromtarife der verschiedenen Gemeinden unter [www.strompreis.elcom.admin.ch](http://www.strompreis.elcom.admin.ch) vergleichen lassen.

Wenn Sie Ihre Stromrechnung einmal genau anschauen, dann sehen Sie, dass der Strom – also die elektrische Energie – nur etwa einen Drittel des Preises ausmacht. Ein grösserer Teil entfällt auf die Netznutzung. Es sind die Kosten, um Stromleitungen, Trafostationen und weitere Anlagen der Stromversorgung in einem guten Zustand zu halten. Jedes neue Haus braucht zudem einen Stromanschluss. Und wenn die Gemeinde wächst, muss auch das Stromnetz ausgebaut und verstärkt werden. Alle solchen Arbeiten werden von der Abteilung Infrastruktur und Hochbau geplant und rechtzeitig ausgeführt, damit der Strom bei uns jederzeit fliesst. Dieses Sorglospaket hat seinen Preis und schlägt sich mit rund 10 Rappen pro Kilowattstunde Strom auf der Rechnung nieder.

**Erich Meier,**  
 Ressortvorstand Infrastruktur

# Wählen Sie Ihr Stromprodukt

Die Haushalte in Männedorf erhalten – wenn sie kein anderes Produkt bestellen – den Strom **infra.wasserCH**. Er entsteht in der Schweiz aus Wasserkraft. Möchten Sie noch mehr für die Umwelt tun? Dann bestellen Sie zum Beispiel Strom aus Männedorfer Solarstromanlagen. Hier finden Sie alle Infos zu den vier Stromprodukten.

## Die Stromprodukte und ihre Herkunft



**Mehr als 80% Kernenergie**  
Herkunft: Schweiz  
Preisdifferenz zu **infra.wasserCH**:  
-0.43 Rp./kWh



**100% Wasserkraft**  
Herkunft: Schweiz  
Zertifikat: naturemade basic



**Wasserkraft und weitere erneuerbare Energien**  
Herkunft: Schweiz  
Zertifikat: naturemade basic  
Preisdifferenz zu **infra.wasserCH**:  
+1.40 Rp./kWh



**100% Solarenergie**  
Herkunft: Männedorf  
Preisdifferenz zu **infra.wasserCH**:  
+16.16 Rp./kWh

Alle Preisangaben inkl. MWSt.

### NATUREMADE BASIC



Das Gütesiegel naturemade basic steht für Strom aus 100% erneuerbaren Energiequellen. Mit dem Kauf von naturemade basic zertifizierter Energie unterstützen Sie den Bau von weiteren ökologischen Anlagen.

### SOLARSTROM BEZIEHEN

Bei **infra.solarMännedorf** haben Sie zwei Wahlmöglichkeiten: Entweder bestellen Sie diesen Strom für den ganzen Bedarf. Oder Sie bestimmen einen jährlichen Betrag, den Sie für Solarstrom einsetzen wollen – zum Beispiel 50, 100 oder 200 Franken. Den restlichen Bedarf decken Sie mit **infra.wasserCH**.



**Weitere Auskünfte:**  
Thomas Walter,  
Stabsstellenleiter  
Finanzen Infrastruktur  
Tel. 044 921 67 27

# In drei Schritten wechseln

Sie können Ihr Stromprodukt jährlich wechseln. Wenn Sie für 2020 ein anderes Produkt wünschen, teilen Sie es uns bitte bis am 15. Dezember 2019 mit. So einfach geht's.

## 1.

Vergleichen Sie die vier Stromprodukte. Die jährlichen Kosten für verschiedene Verbrauchskategorien sehen Sie in der Tabelle.

## 2.

Wünschen Sie für die vier Stromprodukte einen individuellen Kostenvergleich auf Basis Ihres Stromverbrauchs? Dann rufen Sie uns an: Tel. 044 921 67 67. Halten Sie

dazu Ihre Rechnungsnummer bereit, die Sie auf Ihren Stromrechnungen finden.

## 3.

Bestellen Sie das gewünschte Stromprodukt mit der Antwortkarte oder per E-Mail an [infrastruktur@maennedorf.ch](mailto:infrastruktur@maennedorf.ch). Anschliessend erhalten Sie eine Bestellbestätigung.

### GUTE GRÜNDE FÜR EIN ÖKOLOGISCHES STROM-PRODUKT:

- > Sie schonen Klima und Umwelt.
- > Sie fördern mit Ihrer Nachfrage den Bau weiterer nachhaltiger Produktionsanlagen.
- > Sie bezahlen nur einen geringen Aufpreis (Wechsel **infra.wasserCH** zu **infra.energieStar**).

## Jährliche Stromkosten

	Stromverbrauch	<b>infra.mixstrom</b>	<b>infra.wasserCH</b>	<b>infra.energieStar</b>	<b>infra.solarMännedorf</b>
Wohnung	1'600 kWh/Jahr	CHF 379.–	CHF 386.–	CHF 411.–	CHF 647.–
Wohnung	2'500 kWh/Jahr	CHF 532.–	CHF 543.–	CHF 581.–	CHF 950.–
Wohnung	4'500 kWh/Jahr	CHF 878.–	CHF 897.–	CHF 965.–	CHF 1'629.–
Einfamilienhaus	7'500 kWh/Jahr	CHF 1'317.–	CHF 1'350.–	CHF 1'460.–	CHF 2'566.–

Inkl. 7.7% MWSt.

## Wie sich die Stromtarife 2020 verändern

Die Stromkosten in Männedorf setzen sich aus zwei Teilen zusammen: einem fixen Grundpreis pro Monat und den variablen Kosten, die vom Stromverbrauch und vom gewählten Stromprodukt abhängen.

FIXE KOSTEN	VERBRAUCHSABHÄNGIGE KOSTEN		
<b>Grundpreis</b> Deckt einen Teil der Kosten fürs Stromnetz und für die Administration (Zähler, Ablesung, Verrechnung etc.) <b>Bleibt 2020 gleich</b>	<b>Netznutzung</b> Deckt die Kosten, um das Stromnetz in einem guten Zustand zu halten und bei Bedarf weiter auszubauen <b>Steigt 2020</b>	<b>Energie</b> Preis für den Strom, der durch die Leitungen fliesst <b>Bleibt 2020 gleich</b>	<b>Netzzuschlag des Bundes</b> Abgabe an den Bund, um die Stromproduktion aus erneuerbaren Energien und Gewässersanierungen zu fördern <b>Bleibt 2020 gleich</b>

Die Netznutzungspreise steigen aufgrund einmaliger Investitionen und höherer Instandhaltungskosten.

DIE STROMTARIFE IM ÜBERBLICK: QR-Code scannen



oder



[www.infrastruktur-maennedorf.ch](http://www.infrastruktur-maennedorf.ch)  
> Strom > Stromtarife