

+41 (0)91 600 03 30
+41 (0)44 552 08 09
info@powermix.ch

powermix.ch



WILLKOMMEN

Die Powermix AG ist ein Unternehmen, das kundenorientiert eine fundierte Planung und Beratung anbietet. Vom Bienenhaus bis zum Mehrfamilienhaus, als Energiearchitekt, Lieferant oder auch als Generalunternehmer. Jedes einzelne Objekt wird auf seine Bedürfnisse hin ausgearbeitet.

Wir bauen, wo Aufgaben spannend sind, egal ob klein oder gross. Jede Aufgabe hat ihre eigene Lösung und deshalb binden wir uns nicht an einen Stil und rennen keinen Trends hinterher. Unsere Handschrift sind Qualität, Nachhaltigkeit und erfüllte Bedürfnisse.

Der Blick in die Zukunft und die persönliche Vision machen jedes Projekt zu einer ganzheitlichen Anlage.

Ihr Ansprechpartner für:

- Photovoltaikanlagen
- Wärmepumpen
- Eigenverbrauchsoptimierung/
Eigenverbrauchsgemeinschaften
- Photovoltaikanlagen in Kombination mit einer Dachsanierung

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme, gerne beraten wir Sie vor Ort

Sonnige Grüsse
Christoph Hunziker
Geschäftsleiter Powermix AG



BENVENUTI

Powermix SA è un'azienda orientata al cliente che offre una pianificazione e una consulenza accurate. Dall'apiario alla casa plurifamiliare, in veste di architetti per l'energia, fornitori o anche impresa generale. Ogni singolo oggetto viene elaborato in base alle esigenze specifiche. Il consumo energetico per il riscaldamento e l'energia elettrica, ma anche l'ubicazione e le risorse finanziarie rappresentano aspetti importanti per poter effettuare un calcolo corretto.

Ogni progetto sia esso grande o piccolo, rappresenta una sfida interessante. Ciascun incarico richiede una soluzione ben definita, ecco perché non siamo legati a uno stile e non seguiamo ciecamente mode e tendenze. Il nostro marchio è sinonimo di qualità, sostenibilità ed esigenze soddisfatte.

Lo sguardo rivolto al futuro e la visione personale trasformano ogni progetto in un impianto completo.

Il vostro interlocutore per:

- Impianti fotovoltaici
- Impianti pompe di calore
- Ottimizzazione dell'autoconsumo/
Comunità di autoconsumo
- Impianti fotovoltaici combinati a
un risanamento del tetto

Una vostra presa di contatto ci farebbe piacere. Per una consulenza in loco siamo volentieri a disposizione

Cordiali saluti
Christoph Hunziker
Direttore Powermix SA

WÄRMEPUMPEN

Mit einer Wärmepumpe von Powermix AG nutzen Sie Sonnenenergie in Form von gespeicherter Umweltwärme und das sehr effizient. Sie beziehen Ihre Energie zum Heizen und für das Warmwasser aus der Natur. Wahlweise holt sich die Wärmepumpe von Powermix AG die Wärme aus der Luft, aus dem Boden oder aus dem Wasser.

INTELLIGENT

Wussten Sie, dass eine Wärmepumpe drei Viertel der benötigten Energie aus der Umwelt gewinnt? Nur ein Viertel ist elektrische Energie. Den benötigten Strom können Sie mit einer Solaranlage bereitstellen. Somit beziehen Sie 100% der Wärme aus der Umwelt.

EINFACH

Einfache und standardisierte Systeme garantieren eine gut funktionierende Wärmepumpe.

SICHER UND SAUBER

Kein Kaminfeger, keine Rückstände, keine Abgase: Wärmepumpen nutzen Wärme aus der Umwelt, zum Beispiel aus der Umgebungsluft. Zu keiner Zeit ist Brennstoff im Haus.



POMPE DI CALORE

Con una pompa di calore di Powermix SA potete utilizzare l'energia solare sotto forma di calore accumulato dell'ambiente. Ovvero con un'elevata efficienza. Potete ottenere dalla natura l'energia per il riscaldamento e per l'acqua calda. A scelta, la pompa di calore di Powermix SA può prelevare il calore dall'aria, dal suolo o dall'acqua.

INTELLIGENZA

Lo sapevate che una pompa di calore attinge circa tre quarti del calore necessario dall'ambiente? Quindi gratuitamente. Per il funzionamento di una pompa di calore è necessario solo un quarto di energia elettrica.

Potete produrre l'elettricità richiesta con un impianto solare. Otterrete così il 100% del calore dall'ambiente.

SEMPLICITÀ

Sistemi semplici e standardizzati garantiscono un buon funzionamento della pompa di calore.

SICUREZZA E PULIZIA

Niente spazzacamino, niente residui, niente gas di scarico. Le pompe di calore sfruttano il calore proveniente dall'ambiente, ad esempio dall'aria circostante. In nessun momento vi è del carburante in casa.

WÄRMEPUMPENBOILER

Die warme Dusche nach dem Aufstehen oder das warme Bad nach Feierabend. Der Warmwasserverbrauch in einem Haushalt ist rund um die Uhr und während dem ganzen Jahr hoch.

Ein wesentlicher Teil der Energiekosten ist daher auch der Warmwasseraufbereitung zuzuschreiben.

WARMWASSERAUFBEREITUNG MIT PHOTOVOLTAIK (POWER TO HEAT)

Dank dem Steuerungselement von Powermix AG übernimmt vor allem die Photovoltaikanlage die Warmwasseraufbereitung. Die Energiegestehungskosten sind zwischen 12 und 17 Rappen/kWh und damit einen Drittel günstiger im Vergleich mit einer thermischen Solaranlage. Bestehende Elektroboiler können direkt mit der Photovoltaik-Anlage gekoppelt werden und laden zeitgleich zur aktuellen Eigenproduktion.

WÄRMEPUMPENBOILER

Bei Neubauten und beim Boilerersatz bietet sich der Wärmepumpenboiler an. Darin integriert ist eine kleine Wärmepumpe. Der formschöne Wärmepumpenboiler ist kein gewöhnlicher Boiler. Er kümmert sich zwar auch um die Erwärmung des Wassers, macht dies aber auf eine günstigere und ökologischere Art und Weise. Der Wärmepumpenboiler bezieht ca. 75% der Energie aus seiner Umgebung. Daher kann der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert werden. Die Dusche am Morgen ist damit nicht mehr nur warm, sondern auch günstig und ökologisch.



SCALDABAGNO A POMPA DI CALORE

Una doccia calda al mattino appena alzati oppure un bagno caldo al rientro dal lavoro? In una casa il consumo di acqua calda è elevato a qualsiasi ora e nel corso di tutto l'anno.

Una parte importante dei costi per l'energia è dovuta quindi anche alla produzione di acqua calda.

RISCALDARE L'ACQUA CON IL FOTOVOLTAICO (POWER TO HEAT)

Grazie all'elemento di controllo di Powermix SA è essenzialmente l'impianto fotovoltaico ad assumere il riscaldamento dell'acqua. I costi per la produzione di energia oscillano fra i 12 e i 17 centesimi/kWh e sono quindi di un terzo più convenienti rispetto a un impianto solare termico. Gli scaldabagno elettrici esistenti si possono collegare direttamente a un impianto fotovoltaico e forniscono parallelamente una carica per l'autoproduzione attuale.

SCALDABAGNO A POMPA DI CALORE

Per le nuove costruzioni e per le sostituzioni di boiler, lo scaldabagno a pompa di calore rappresenta una buona scelta. Vi è integrata una piccola pompa di calore. L'elegante scaldabagno a pompa di calore non è uno scaldabagno comune. La sua funzione è anche riscaldare l'acqua, ma è in grado di farlo in modo conveniente ed ecologico. Lo scaldabagno a pompa di calore preleva il 75% dell'energia dall'ambiente circostante. Si può così ridurre al minimo il consumo di energia elettrica. Ed ecco che la doccia mattutina non sarà solo calda, ma anche conveniente ed ecologica.

PHOTOVOLTAIK

Die hauseigene Stromquelle ist attraktiv und sinnvoll!

Sonnenstrom für den Hausgebrauch oder das Mehrfamilienhaus. Der Strom der Zukunft ist erneuerbar, macht uns unabhängig und bleibt unerschöpflich. Powermix AG hilft Ihnen, Solarstrom unkompliziert und effizient zu produzieren.

Unsere zahlreichen, zufriedenen Kunden aus der ganzen Schweiz bestätigen unsere Leistungen. Überzeugen auch Sie sich von unserer Qualität.

Produzenten/-innen dezentraler, erneuerbarer Energie erhalten das explizite Recht, die selbst produzierte Energie selber zu verbrauchen (Eigenverbrauch).

Für das Mehrfamilienhaus sind höchste Eigenverbrauchsgrade (bezogen auf die PV-Produktion) zu erwarten, in Abhängigkeit der Grösse der PV-Anlage und der Anzahl Wohnungen.

TREND

Solarstrom wird günstiger und konventionelle Energiepreise steigen: die Preise für Solaranlagen sind inzwischen so weit gefallen, dass der selbst erzeugte Strom vom Dach für die Endverbraucher/-innen bedeutend günstiger ist als der Strom, den Sie vom Energieversorger beziehen.



FOTOVOLTAICO

Una fonte interna di energia elettrica è interessante e conveniente!

Energia solare per il consumo domestico o per la casa plurifamiliare. L'energia elettrica del futuro è rinnovabile, ci rende indipendenti ed è inesauribile. Il fotovoltaico di Powermix SA vi consente di sfruttare l'energia solare con la massima facilità ed efficienza.

Abbiamo numerosi clienti soddisfatti distribuiti in tutta la Svizzera che confermano le nostre prestazioni. Constatate anche voi, la qualità che offriamo.

Ai produttori di energia decentralizzata e rinnovabile è concesso il diritto esplicito di consumare l'energia autoprodotta (autoconsumo).

Per la casa plurifamiliare si prevedono i livelli più alti di autoconsumo (relativamente alla produzione di energia fotovoltaica), in funzione delle dimensioni dell'impianto fotovoltaico e del numero di alloggi.

LA TENDENZA

Diminuiscono i prezzi per l'energia solare nel frattempo i prezzi dell'energia convenzionale stanno aumentando: i prezzi degli impianti solari sono calati talmente tanto e nel medesimo tempo per il consumatore finale l'elettricità autoprodotta dal tetto è più conveniente dell'energia elettrica somministrata dal fornitore.

ENERGIEFLÜSSE IM GRIFF HABEN

Die Smart Grid Steuerung von Powermix AG kombiniert die Energie der Sonne optimal mit der frei nutzbaren Energie aus der Umgebung. Viel Solarstrom ohne zusätzliche Anstrengungen selber verbrauchen und so in der Stromrechnung einsparen.

- Durch Visualisierung des Eigenverbrauchs Energieflüsse im Griff haben
- Mit manueller oder automatisierter Steuerung Stromverbrauch auf die Sonnenstunden verschieben. Die Stromkosten sinken, da der Elektroboiler nicht mehr in der Nacht geladen werden muss und die Amortisation der PV Anlage wird automatisch verbessert
- Optimierung des Eigenverbrauchs z.B. Ölheizung ersetzen mit Wärmepumpe oder Wärmepumpenboiler
- Erweitern mit Stromspeicher, mehr Eigenverbrauch und Versorgungssicherheit



TENERE SOTTO CONTROLLO I FLUSSI DI ENERGIA

La Centralina «Smart Grid» di Powermix SA coniuga in maniera ottimale l'energia del sole con quella liberamente utilizzabile dell'ambiente. Utilizzare molta energia solare per l'autoconsumo senza ulteriori sforzi e risparmiare così sulla bolletta.

- Con la visualizzazione dell'autoconsumo si tengono sotto controllo i flussi di energia
- Con una gestione manuale o automatizzata della carica elettrica si possono spostare nelle ore di sole. I costi per l'energia elettrica scendono, non è infatti più necessario caricare lo scaldabagno nelle ore notturne e automaticamente migliora l'ammortamento dell'impianto fotovoltaico
- Si può ottimizzare del'autoconsumo sostituendo ad es. la caldaia a nafta con pompa di calore o scaldabagno a pompa di calore
- Con l'integrazione di una batteria, maggiore autoconsumo e sicurezza nell'approvvigionamento