

IHR PERSÖNLICHES BERATUNGSDOSSIER

Einwohnergemeinde Pratteln Abteilung Bau & Liegenschaften

Schlossstrasse 34

4133 Pratteln

Tel: 061 825 23 31

rosmarie.giese@pratteln.bl.ch

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland)

Energieberatung EBL

Mühlemattstrasse 6

4410 Liestal

Tel: 061 926 15 32

energieberatung@ebl.ch

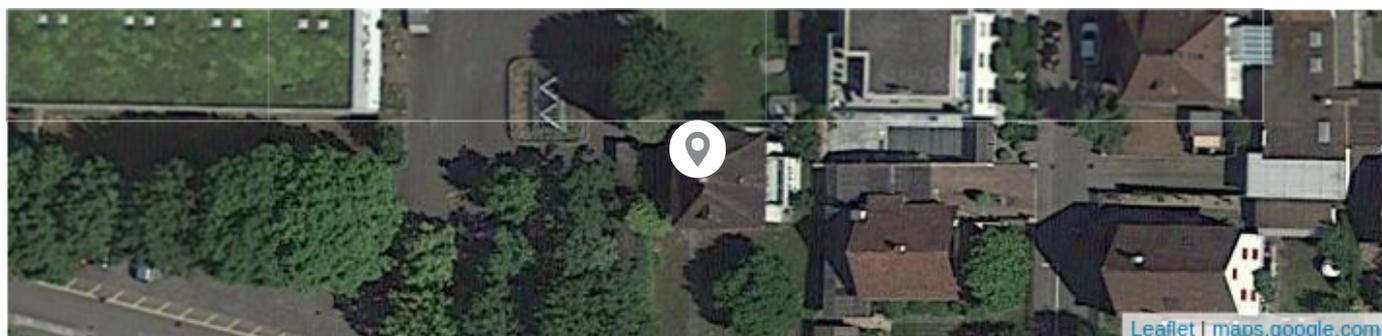
WÄRMEPUMPE LUFT WASSER

KOSTEN*	Wärmesystem	46'000.00 CHF
	MWST 0%	0.00 CHF
	Kosten inkl. MWST	46'000.00 CHF
FÖRDERUNGEN**	Baselbieter Energiepaket	-7'850.00 CHF
IHRE INVESTITION	Ihre Gesamtinvestition	38'150.00 CHF

* Kosten gelten bei der Bestellung aller aufgelisteten Systeme

** Die Förderungen können nicht garantiert werden

IHR HEIZ- UND WARMWASSERSYSTEM



AUSGANGSLAGE

Heizung



Gas-Heizung

Warmwasser-
wärmung

mit der Heizung

Haustyp



Einfamilienhaus mit
Heizenergieverbrauch:
23'410 kWh

Durchschn.
jährliche
Wärmekosten

4'858 CHF
inkl. Investition, Energiekosten und
Unterhalt

Jährlicher
CO₂-Ausstoss:

259%
der pro-Kopf-Emissionen (CH) für den
Heizungsbedarf

Jährlicher
Ressourcen-
verbrauch

2'915 m³
Gas-Heizung, Entspricht: 29'263 kWh

IHR NEUES WÄRMESYSTEM

Heizung



Luftwasser-
Wärmepumpe

Warmwasser-
wärmung

Wärmepumpenboiler

Investition

46'000 CHF
inkl. Installation und MWST

Durchschn.
jährliche
Wärmekosten

4'228 CHF
inkl. Investition, Energiekosten und
Unterhalt

Jährlicher
CO₂-Ausstoss:

47%
der pro-Kopf-Emissionen (CH) für den
Heizungsbedarf

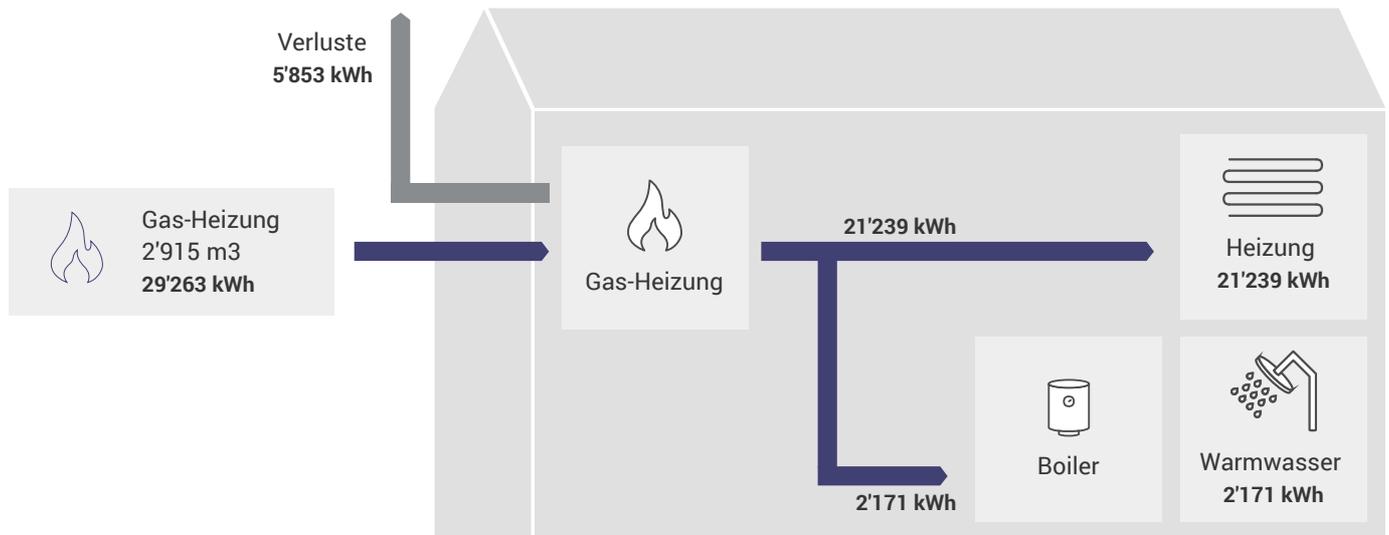
Jährlicher
Ressourcen-
verbrauch

8'169 kWh
Strom

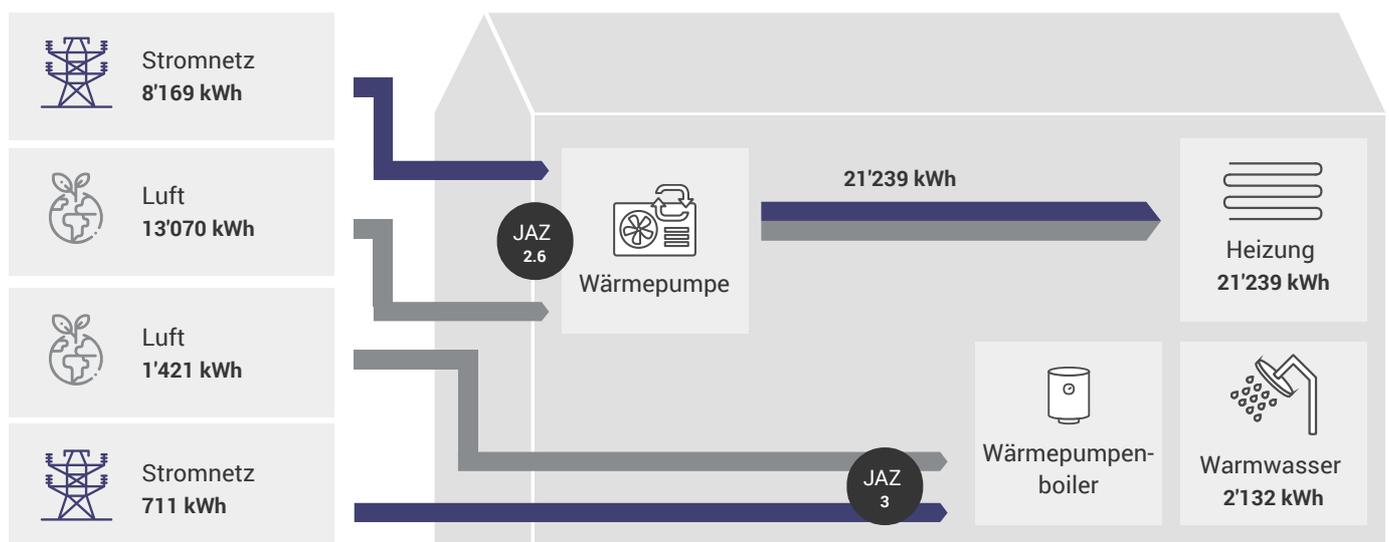
IHR JÄHRLICHER ENERGIEFLUSS

Wie wird die dem Gebäude zugeführte Energie verwendet?

AUSGANGSLAGE: GAS-HEIZUNG

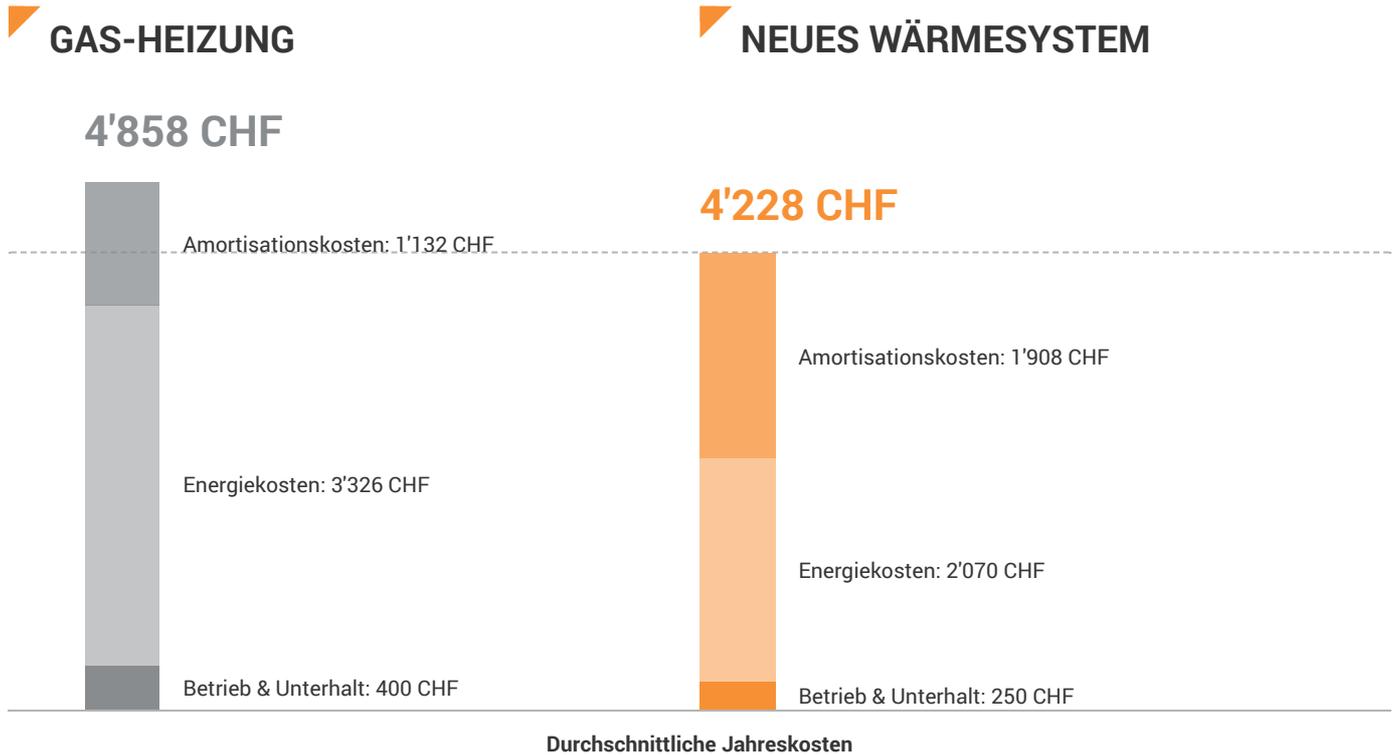


NEUES WÄRMESYSTEM: LUFTWASSER-WÄRMEPUMPE



WIRTSCHAFTLICHKEIT IHRES NEUEN WÄRMESYSTEMS

Ihre jährlichen Heizkosten im Vergleich



i Amortisationskosten

Die Amortisationskosten bezeichnen die Kosten, welche für die Amortisation des Wärmesystems eingesetzt werden. Dies beinhaltet auch die Berücksichtigung von Eigenkapitalkosten. Dies ist nicht zu verwechseln mit den Investitionskosten. Investitionskosten bezeichnen die Höhe der anfänglichen Investition.

i Energiekosten

Die Energiekosten bezeichnen die Kosten für den Kauf der notwendigen Energie für ihr Wärmesystem (z.B. Öl und Strom).

i Unterhaltskosten

Die Unterhaltskosten beinhalten die Kosten, welche für den Unterhalt Ihrer Heizung notwendig sind. Dies beinhaltet beispielweise Service, Reparatur sowie Kaminfeger wo nötig. Ohne Energiekosten.

Berechnungsgrundlagen

Verbrauch Gas-Heizung	2'915 m ³	Eigenkapitalkosten	0%
Gaspreis*	0.93 CHF / m ³	Lebensdauer Gas-Heizung	20 Jahre
Strompreis*	0.19 CHF / kWh	Lebensdauer Luftwasser-Wärme...	20 Jahre
Jährliche Gaspreisveränderung	2.1%	Investitionskosten Gas-Heizung	2'040 CHF / kW
Jährliche Strompreisveränderung	2.1%	JAZ**	2.6

* inkl. Gebühren, Abgaben, MWST

** inkl. Speicherverluste, allfälligem Heizstab, ohne Umwälzpumpen

CO₂-BILANZ IHRES SYSTEMS

EIN WICHTIGER BEITRAG FÜR DIE UMWELT

Mit Ihrer jährlichen CO₂-Ersparnis von 4'805 kg...



24'025 km

fahren Sie mit Ihrem Auto 24'025 km um die Welt



Haben Sie gewusst?

Ein durchschnittliches Elektroauto ist 3-4 mal effizienter als ein Auto mit Verbrennungsmotor.



102%

reduzieren Sie Ihren CO₂-Fussabdruck um 102%



Haben Sie gewusst?

In der Schweiz liegen die jährlichen durchschnittlichen pro Kopf Emissionen bei 4.7 Tonnen CO₂. Durch die Reduktion des CO₂-Fussabdrucks tragen wir dazu bei, dass die globale Klimaerwärmung so gering wie möglich ausfällt.



384

sparen Sie gleich viel CO₂, wie 384 Bäume pro Jahr aufnehmen



Haben Sie gewusst?

Die tropischen Wälder der Amazonas-Region speichern bis zu 140 Milliarden Tonnen CO₂ und gehören damit zu den grössten CO₂-Senken unseres Planeten.

Berechnungsgrundlagen

Der dargestellte Vergleich basiert auf einem Schweizer "Egal-Strommix". Quellen: ESU-Services / BAFU: Treibhaus-Emissionen der Schweizer Strommixe, 2012 und IEA: "Lebenszyklusanalyse für CO₂-Emissionen der Photovoltaik, Szenario BAU, 2015"

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die genannten Preise sind grobe Richtpreise und können im Einzelfall stark vom tatsächlichen Ausführungspreis abweichen. Zielwert der Preise ist +/- 20 %. Die genannten Kosten basieren auf gemittelten Erfahrungswerten und verstehen sich als Entscheidungshilfen. Die Kosten können mit dem Heizkostenrechner auf www.erneuerbarheizen.ch auch mit Amortisation (Zins) und spezifischen Energiepreisen und Investitionskosten gerechnet werden."

Die Grundlagen für die Berechnung basieren auf klimatologischen Solarstrahlungsdaten, einem für Ihren Gebäude und Heizungstyp typischen Lastprofil, dem Schweizerischen Vergütungssystem EIV sowie plausiblen Annahmen zur Entwicklung der Strompreise (Inflation 2.1%) für den ausgewählten Energieversorger.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland)

energieberatung@ebl.ch

061 926 15 32