

RUNDUM HEIZEN

WALTER MEIER MACHT DEN
UNTERSCHIED – SEIT 1937

75 JAHRE

WIR MACHEN DEN
UNTERSCHIED

WÄRME / KLIMA / SERVICE

**walter
meier**



HEIZEN

Wärme ist ein zentraler Faktor für das Wohlbefinden des Menschen. Wärme fördert die Leistungsfähigkeit, steigert die Behaglichkeit und unterstützt die Gesundheit – sowohl zu Hause als auch in der Arbeitsumgebung. In unseren Breitengraden ist für die Erzeugung des erwünschten Wärmeklimas bekanntlich während rund zwei Dritteln des Jahres eine Heizung verantwortlich. Entsprechend dieser Bedeutung hat die Heizung eine enorm lange Geschichte, wurden die Heiztechnologien während Generationen kontinuierlich weiterentwickelt und haben sich neue Technologien als besonders geeignet erwiesen. Passend dazu umfasst heute auch unser Lösungssortiment eine enorme Vielzahl an unterschiedlichsten Systemen – die perfekte Lösung für jede erdenkliche Situation!



HEIZEN
KÜHLEN
LÜFTEN
BEFEUCHTEN
ENTFEUCHTEN
SERVICE

WÄRMEERZEUGUNG

Öl-Brennwert-Heizkessel
Gas-Brennwert-Heizkessel
Pellet-Heizkessel
Stückholz-Heizkessel
Wärmepumpen
Solarsysteme

WÄRMEABGABE

Komfortlüftungen
Heizkörper
Fussbodenheizsysteme

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

SERVICE UND WARTUNG

DIENSTLEISTUNGEN

Planung
Beratung
Profi-Shop
Online-Tools
Online-Shop



DIE BEWÄHRTEN TECHNOLOGIEN

Schon fast seit Menschengedenken wird geheizt, indem ein Rohstoff verbrannt und die Energie beim Verbrennungsprozess in Wärme umgewandelt wird. Die so entstandene, enorm lange Entwicklungszeit hat den klassischen Brenner zur führenden, gleichzeitig aber auch effizientesten Technologie gemacht.

Öl-Brennwert-Heizkessel

Unsere Öl-Brennwert-Heizkessel der neusten Generation haben kaum mehr etwas zu tun mit der ursprünglichen Ölheizung. Erfahrung und innovativste Technik machen heutige Öl-Brennwert-Heizkessel zu den effizientesten Heizsystemen, da auch die Kondensationswärme genutzt wird. Öl-Brennwert-Heizkessel zeichnen sich durch Reduktion des Energieeinsatzes, deutlich reduzierte Umweltbelastung, besonders geräuscharmen Betrieb und minimale Platzansprüche aus.

Gas-Brennwert-Heizkessel

Auch der Gas-Brennwert-Heizkessel nutzt die Kondensationswärme und wird so zu einem besonders umweltfreundlichen Heizsystem mit sehr hohem Wirkungsgrad, maximaler Funktionssicherheit und perfektioniertem Betriebskomfort. Diese Technologie eignet sich insbesondere für gut isolierte Gebäude mit geringerem Wärmebedarf oder für die Kombination mit anderen Heizsystemen.

Pellet-Heizkessel

In der Pellet-Heizung gelangt der nachwachsende, natürliche Rohstoff Holz (Rest- und Abfallholz wie Sägemehl oder Hobelspäne) in einer speziell dafür optimierten Form zur Verbrennung. Die Pellet-Heizung ist eine besonders bequeme, wirtschaftliche und, dank dem Einsatz modernster Regeltechnik, auch sehr effiziente Heiztechnologie.

Stückholz-Heizkessel

Der Stückholz-Heizkessel kommt dem guten, alten Kachelofen zwar am nächsten, hat sich aber inzwischen zu einem modernen, sehr effizienten Heizsystem entwickelt. Stückholz-Heizkessel werden insbesondere in ländlichen Gebieten mit grossem Nutzwaldbestand eingesetzt.



Perfektion?

Eine einzige, perfekte Heiztechnologie existiert nicht. Für die Bestimmung des richtigen Systems ist eine Analyse der Ausgangslage unabdingbar: Ohne Kenntnis aller relevanten Faktoren ist die Systemwahl unmöglich. Dafür stehen die Berater von Walter Meier gerne zur Verfügung.



DIE NEUEN TECHNOLOGIEN

Die Ökologie ist in der jüngeren Vergangenheit berechtigterweise zum zentralen Aspekt für Entwicklung, Produktion und Einsatz von Heizsystemen geworden. Die Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Komfort in Kombination mit dem Umweltbewusstsein haben in diesem Bereich zu einem wahren Entwicklungsschub geführt.

Wärmepumpen

Wärmepumpen nutzen die aus ökologischer Sicht hervorragenden und von der Natur kostenlos zur Verfügung gestellten Energiereserven. Das Funktionsprinzip einer Wärmepumpe basiert auf einem aus vier Komponenten (Verdampfer, Kompressor, Kondensator und Expansionsventil) bestehenden geschlossenen Kältemittel-Kreislauf.

Aufgrund ihrer Konstruktion eignen sich Wärmepumpen mit reversiblen Betrieb grundsätzlich sowohl für den Heiz- als auch für den Kühlbetrieb.

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht der von der Sonnenenergie aufgeheizten Aussen- oder Umgebungsluft Wärme und führt sie obigem Kreislaufprinzip zu. Ihre Einsatzmöglichkeiten sind besonders flexibel, stehen doch Modelle für Innen- oder Aussenaufstellung sowie für den Splitbetrieb zur Auswahl.

Sole-Wasser-Wärmepumpe

Diese Wärmepumpe setzt Wärmeenergie aus dem Erdreich in Heizwärme um. Über ein Glykol-Wasser-Gemisch (Frostschutz) wird die sehr stabil und jahreszeitenunabhängig zur Verfügung stehende Wärme von Erdwärmesonden oder Erdkollektoren ins System eingespielen.

Wasser-Wasser-Wärmepumpen

Der dritte Wärmepumpen-Typ arbeitet mit Wärmeenergie, welche dem Grundwasser entzogen wird. Dafür sind ein Förderbrunnen zur Wärmeergewinnung sowie ein Sickerbrunnen zur Rückführung des abgekühlten Wassers erforderlich. Die Wasser-Wasser-Wärmepumpe hat sich als stabilstes und leistungsstärkstes Prinzip erwiesen.

Solarsysteme

Über Flächen- oder Röhrenkollektoren transformiert eine Solaranlage die kostenlose Wärmeenergie der Sonneneinstrahlung in Heizwärme und Warmwasser. Auch in der Schweiz reicht die Sonneneinstrahlung aus, um mit einer modernen Solaranlage den gesamten Warmwasser- und Raumwärmebedarf eines Gebäudes zu decken.



Solarthermie auf höchstem Niveau

Die beiden revolutionären Eigenentwicklungen Oertli DrainCompact und DrainMulti ermöglichen in der Nutzung der kostenlosen Sonnenenergie für Warmwasseraufbereitung und Heizunterstützung bislang unerreichte Effizienz und Zuverlässigkeit.

RUND UMS HEIZEN:



Warmwasserversorgung für vielfältige Bedürfnisse



Radiatoren in jeder Form sorgen für Komfort

ABRUNDUNG DES HEIZUNGS- SORTIMENTS

Warmwasserversorgung

Die Faustregel besagt: Ein Mensch hat einen täglichen Warmwasserbedarf (60°C) von rund 50 Litern bei tiefen Komfortansprüchen und rund 95 Litern bei hohem Anspruch an den Lebenskomfort. Entsprechend wichtig ist deshalb im modernen Bau auch die Warmwasserbereitung und entsprechend vielseitig die Technologieauswahl: Die direkte Anbindung an die Heizung, die separate Erwärmung z.B. mit Elektrizität oder der Mischbetrieb von Heizung, Elektrizität oder Solaranlage lassen grossen Spielraum für rundum massgeschneiderte Lösungen zu.

Wärmeabgabe

Die Produktion der Wärme ist das Eine. Ohne dazu passende, exakt auf die baulichen Gegebenheiten und die Wärmebedürfnisse abgestimmte Wärmeabgabe entsteht jedoch keine wohlige, warme Wohn- oder Arbeitsatmosphäre. Dank unserem umfassenden Produktsortiment verfügen wir über die Lösung für jede erdenkliche Anforderung der Wärmeabgabe: Mit Heizkörpern in verschiedensten Ausführungen und unseren Fussbodenheizsystemen bringen wir in jeden Raum genau jene Wärme, die dort erwünscht oder gefordert ist.

Vor allem auch im Bereich der besonders effizienten und gleichzeitig komfortablen Wärmeabgabe über den Fussboden verfügen wir mit Metalplast über ein vollständiges Produktsortiment, welches gleichermaßen auf den Neubau wie auch auf die Gebäudesanierung ausgerichtet ist.



Fussbodenheizsysteme für jede Gebäudeart



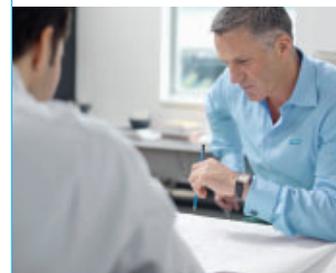
Umfangreiches Teilelager für Versorgungssicherheit

Komponenten und Zubehör

Die effiziente Wärmeabgabe entwickelt erst dann sicher und störungsfrei ihre Dienste, wenn sie mit den genau auf das System zugeschnittenen Komponenten aufgebaut wird. Deshalb verfügen wir über ein mehrere Tausend Teile umfassendes Sortiment an Komponenten und Zubehör. Die Palette reicht dabei von Rohren für unterschiedlichste Anwendungen, Temperaturen, Distanzen und Dimensionen über Ventile und Regelventile der unterschiedlichsten Auslegung oder Pumpen und Regler bis hin zum Komplettprogramm für die Entlüftung sowie Abscheidung von Verunreinigungen in Heiz-, Solar- und Kühlanlagen.

Projektberatung

Für umfassende Beratungsleistungen im Kompetenzbereich Klima ist Walter Meier gut gerüstet – mit bestens ausgebildeten, erfahrenen Ingenieurberatern sowie einem Know-how- und Erfahrungsschatz, der keine Lücken aufweist.



WENN'S UMS HEIZEN GEHT



Nutzung natürlicher Energieressourcen



Sorgfältiger Umgang mit fossilen Energieträgern

WICHTIGE ASPEKTE FÜR PLANUNG, BETRIEB UND UNTERHALT

Energieverbrauch

In der Schweiz wird etwas über ein Drittel der Energie für den Sektor Heizen verbraucht. Davon entfallen im Privathaushalt wiederum rund 70% auf die Raumwärme und knapp 13% auf die Warmwasserbereitung. Nur die verbleibenden rund 17% verteilen sich auf die riesige Menge aller anderen energieverbrauchenden Installationen und Geräte im Haushalt – sei es Kochen oder Kühlen, Beleuchtung oder Waschen, aber auch Klima, Lüftung und Haustechnik.

Diese Zahlen belegen eindrücklich, welches Sparpotenzial in der richtigen, sorgfältigen Wahl des Heizsystems, im korrekten Betrieb und im fachgerechten Unterhalt liegt. Bereits mit kleinen und kleinsten Massnahmen lassen sich bestehende Heizanlagen oft schon deutlich sparsamer betreiben. So können mit dem Einbau von Thermostatventilen bis zu 20% Heizenergie eingespart werden oder es wird mit der Senkung der Raumtemperatur um 1°C eine Reduktion des Energieverbrauchs von bis zu 6% erzielt. Die Verbrauchsreduktion ist aber nicht nur

im Zusammenhang mit der Wirtschaftlichkeit, sondern immer auch mit der Ökologie zu sehen: Je weniger Energie verbraucht wird, umso besser geht es unserer Umwelt, je bewusster und korrekter geheizt wird, umso weniger wird unser Lebensraum belastet – und zwar ohne Verzicht auf Komfort und Behaglichkeit!

Sanierung

Oft ist die Sanierung einer bestehenden Heiz- und Warmwasserbereitungsanlage eine Investition, welche sich dank deutlicher Reduktion des Energieverbrauchs, einem Systemwechsel oder baulichen Begleitmassnahmen schon innert kürzester Zeit amortisieren lässt.

Nebst Wahl und Planung des für den jeweiligen Standort optimalen Heizsystems und Energieträgers bietet auch eine Sanierung der Bausubstanz erhebliches Sparpotenzial. So lassen sich schon alleine mit fachgerechter Isolation grosse Mengen an kostbarer Energie einsparen: mit der Dachisolation beispielsweise bis zu 15%, mit der Isolation der Fassade bis zu 35%, mit neuen Fenstern bis zu 15% oder mit der Isolation der Kellerdecke bis zu 10%.



Sanierung zur Effizienzsteigerung



Finanzierungserleichterungen und staatliche Förderbeiträge

Finanzierung

Heizungsanlagen sind hochtechnologische, komplexe Systeme und haben deshalb ihren gerechtfertigten Preis. Umso sorgfältiger müssen sie deshalb konzipiert und ausgeführt sein, damit die Investitionssicherheit auch über eine lange Zeitperiode gewährleistet ist. Die Erneuerung einer Heizung oder einer Warmwasserbereitung und die Investitionen in bauliche Massnahmen zur energetischen Optimierung einer Gebäudehülle sind jedoch immer auch Investitionen in die Werterhaltung oder sogar -steigerung einer Liegenschaft. Die Systemevaluation ausschliesslich über preisliche Betrachtungen ist sicher nicht der richtige Weg zur langfristigen Behaglichkeit.

Der Markt bietet jedoch Hilfe und Anreize, wenn es um die Kosten für Heizungsanlagen geht. Sowohl auf Bundes- als auch auf Kantonsebene, teilweise sogar bei Gemeinden und Energieverteilern, existieren verschiedene Förder- und Subventionsprogramme, welche insbesondere Anreize für die Investition in neue Technologien,

umweltfreundliche Anlagen und Unterstützung bei der Nutzung alternativer Energieformen bieten. Darüber hinaus können die Aufwendungen je nach Kanton ganz oder teilweise von den Steuern abgezogen werden.

Als attraktive alternative Finanzierungsform bietet sich zunehmend auch das Wärmecontracting an. Anstelle des Liegenschaftsbesitzers kauft ein Contractor (z.B. ein Energieversorgungsunternehmen) die Heizung und betreibt sie auf seine Kosten. Der Contracting-Nehmer, das heisst der Endverbraucher, bezahlt dann einen fixen Preis für die effektiv bezogene Wärme; für Energielieferung, Kaminfeger, Kontrollen, Service etc. ist der Contractor besorgt.

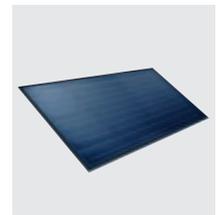
Beratung

Das umfassende Know-how und unser vollständiges Produktportfolio machen Walter Meier zum optimalen Beratungspartner für Neuinstallationen genauso wie für Sanierungslösungen. Unsere Beratung stützt sich auf die Erfahrung aus über 70 Jahren Firmengeschichte und die erfolgreiche, professionelle Planung, Installation und Wartung von Tausenden von Heizanlagen der unterschiedlichsten Dimensionen.

UNSER HEIZSORTIMENT

Mit unserem umfassenden Produktsortiment aus eigener Fertigung und von führenden Herstellern sorgen wir in jedem Gebäude für bestmögliches Wohn- und Arbeitsklima.

Wärmeerzeugung



Öl-Brennwert-Heizkessel

Wandmodelle

- ThermMix
5 bis 15 kW

Standmodelle

- Oertli Purn C
16 bis 33 kW

Abgaswärmetauscher

- Bomat Profitherm
45 bis 1000 kW

Gas-Brennwert-Heizkessel

Wandmodelle

- De Dietrich MCA
3 bis 114 kW

Standmodelle

- De Dietrich AGC
3 bis 35 kW

- De Dietrich DTG130
8 bis 115 kW

- De Dietrich
C230/330/630
18 bis 1200 kW

Holz-Heizkessel Pellet-Heizkessel

- Oertli Firestar
Stückholzkessel
10.2 bis 40 kW

- Oertli Pelletstar
Pellet-Heizkessel
3.4 bis 62.5 kW

Wärmepumpen

Luft-Wasser

- Vialto
6 bis 14 kW

- Oertli LI/LA/LIS/LS
7 bis 37 kW

Sole-Wasser

- Oertli SI
6 bis 84 kW

Wasser-Wasser

- Oertli WI
7 bis 44 kW

Wassererwärmer

- Elektro-
Wassererwärmer
10 bis 1000 l

- Register-
Wassererwärmer
200 bis 2000 l

- Brauchwasserspeicher
500 bis 2000 l

- Plattenwärmetauscher

Solarsysteme

Standard-Solarsystem
Oertli

- für die Warmwasser-
bereitung und/oder
Heizungsunterstüt-
zung, ausbaubar auf
bis zu 25 Kollektoren
mit max. 50 m² Absor-
berfläche

Drainback-Systeme

- Oertli DrainCompact
für die Warmwasser-
bereitung, ausgerüstet
mit einem 500-Liter-
Boiler, ausbaubar auf
bis zu 4 Kollektoren
mit max. 8 m² Absor-
berfläche

- Oertli DrainMulti
für die Warmwas-
serbereitung und/
oder Heizungsunter-
stützung, bis zu 3
Drainbehälter in Serie,
ausbaubar auf bis zu
15 Kollektoren mit
max. 30 m² Absorber-
fläche

Starke Produkte von starken Marken bilden das komplette Heizsortiment von Walter Meier, in welchem wir für jede erdenkliche Aufgabenstellung die perfekte Lösung finden.



Wärmeabgabe



Heizkörper

- Flachheizkörper
- Designheizkörper
- Röhrenradiatoren
- Badezimmerheizkörper
- Konvektoren
- Heizwände

Fussbodenheizung

- Metalplast Standard für den Nasseinbau im Neubau
- Metalplast Compact-Plus für den Trocken- und Nasseinbau primär in Sanierungsobjekten, aber auch im Neubau
- Metalplast Compact-Oeko mit ökologischen Holzfaserplatten für den Trocken- und Nasseinbau primär in Sanierungsobjekten, aber auch im Neubau

Komfortlüftungssysteme

Wandmontage

- Condair CV 180
Luftleistung 130 m³/h
- Condair CV 300
Luftleistung 200 m³/h
- Condair CV 400
Luftleistung 325 m³/h

Schrankeinbau

- Condair CS 300
Luftleistung 170 m³/h



PARTNER FÜR GESAMTLÖSUNGEN

Walter Meier ist Anbieter von Gesamtlösungen im Bereich der thermischen Gebäudetechnik und verfügt über ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungssortiment in den Bereichen Heizen, Lüften, Kühlen, Befeuchten, Entfeuchten und Service. Dieses umfangreiche Erfahrungs- und Know-how-Portfolio erlaubt es uns, Gesamtlösungen für ein rundum optimales Raumklima bei möglichst minimalem Energieverbrauch und damit reduzierter Umweltbelastung anbieten zu können. Die Bedeutung dieser ganzheitlichen Betrachtungsweise wird im Zuge der Verschmelzung der klassischen Bereiche der thermischen Haustechnik weiter zunehmen. Wir sind stolz darauf, schon jetzt bestens dafür gerüstet zu sein.

Unsere Partnerphilosophie

Wir verstehen uns als kompetenten Fachpartner und Gerätelieferanten für Gesamtlösungen im Bereich der thermischen Gebäudetechnik. Wir stellen unser gesamtes Know-how und unsere jahrzehntelange Erfahrung vollumfänglich und ausschliesslich in den Dienst unserer Planungs- und Installationspartner – Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer, Verwaltungsorganisationen und Installateure sind unsere Partner, Kunden und Abnehmer.

Unsere Mitarbeitenden

Wichtigstes Kapital unseres Unternehmens sind unsere Mitarbeitenden. Sie sind die fachliche und persönliche Visitenkarte von Walter Meier. Deshalb legen wir auch grössten Wert auf die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeitenden in allen Bereichen und auf sämtlichen Ebenen. Zu diesem Zwecke unterhalten wir an unserem Haupt-

sitz ein eigenes Schulungszentrum, in welchem wir aktuellstes Fachwissen vermitteln und Alltagssituationen im Umgang mit unseren Geräten und Anlagen realistisch trainieren.

Unsere Erfahrung

Unser Know-how beruht auf einer grossen Anzahl von Systemen und Anlagen in allen Grössenordnungen, die wir bereits realisieren durften. Fast sicher findet sich unter diesen Referenzobjekten auch ein Projekt, welches mindestens teilweise mit Ihrer Aufgabenstellung vergleichbar ist. Profitieren Sie so von unserem umfassenden Erfahrungspotenzial und nutzen Sie unsere Unterstützung für Ihr Projekt – von der Planung bis hin zu Service und Wartung in jeder Projektphase.

Oder, kurz und bündig zusammengefasst:

Wir machen den Unterschied!



Service und Wartung

gehören selbstverständlich genauso zum Dienstleistungsangebot von Walter Meier wie unsere kompetenten Ingenieur- und Beratungsservices. Erst diese Leistungen runden das gesamte Leistungsportfolio unseres Unternehmens wirklich ab und garantieren, dass unsere Kunden auch nach Planung, Installation und Inbetriebnahme ihrer thermischen Haustechnik von Walter Meier niemals alleine gelassen werden.

Heizen Verkauf

3072 Ostermundigen
Schermenweg 151
Telefon 031 939 77 22

9245 Oberbüren
Industrie Büerfeld 4
Telefon 071 955 95 45

1800 Vevey
Z. I. de la Veyre B, St-Légier
Telefon 021 943 02 22

6533 Lumino
Via Quatorta
Telefon 091 829 40 40

Heizen Profi-Shops

Basel, Bern, Chur,
Genève, Hunzenschwil,
Kestenholz, Lumino,
Neuchâtel, Oberbüren,
Romanel, Sion, Vevey,
Winterthur, Zürich

Service

ServiceLine 0800 846 846
24 h / 365 Tage

**WIR MACHEN DEN
UNTERSCHIED**

WÄRME / KLIMA / SERVICE

Walter Meier (Klima Schweiz) AG
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
Telefon 044 806 41 41, Fax 044 806 41 00
ch.klima@waltermeier.com, www.waltermeier.com

**walter
meier**