

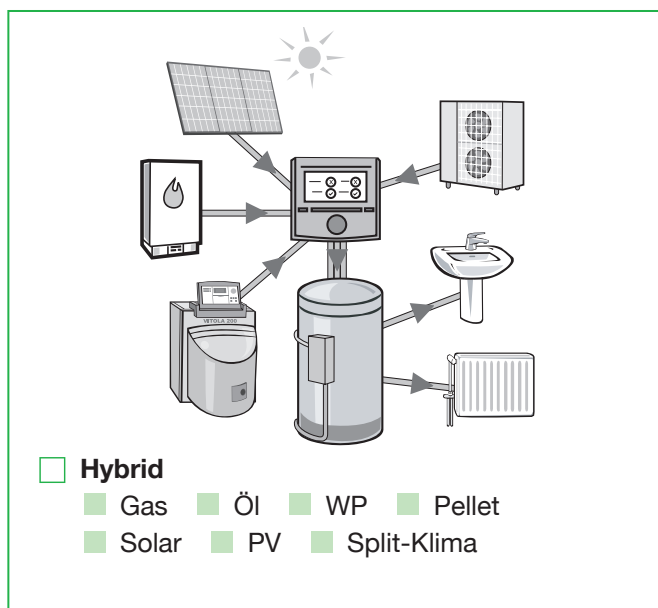
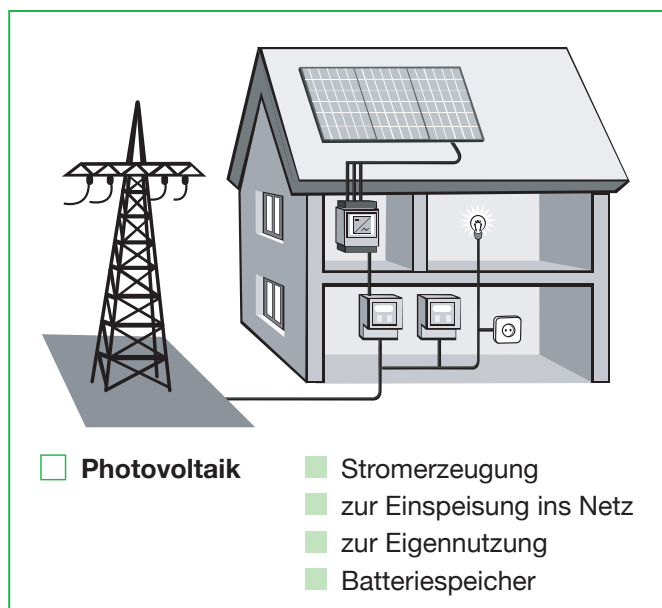
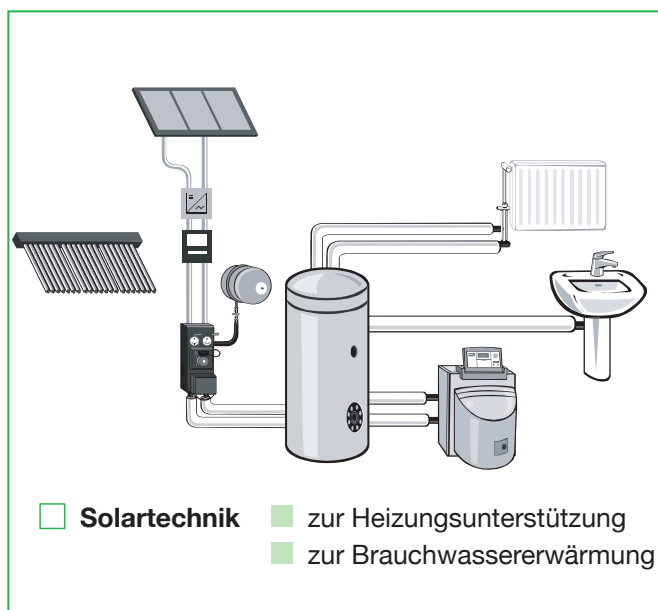
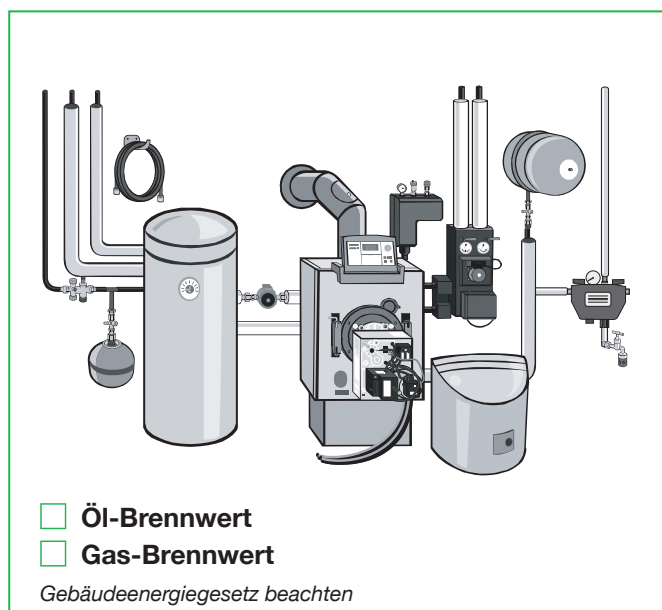
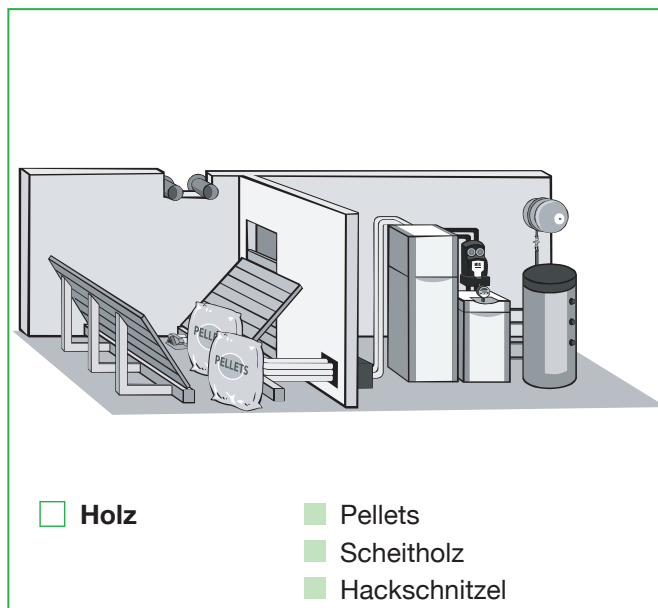
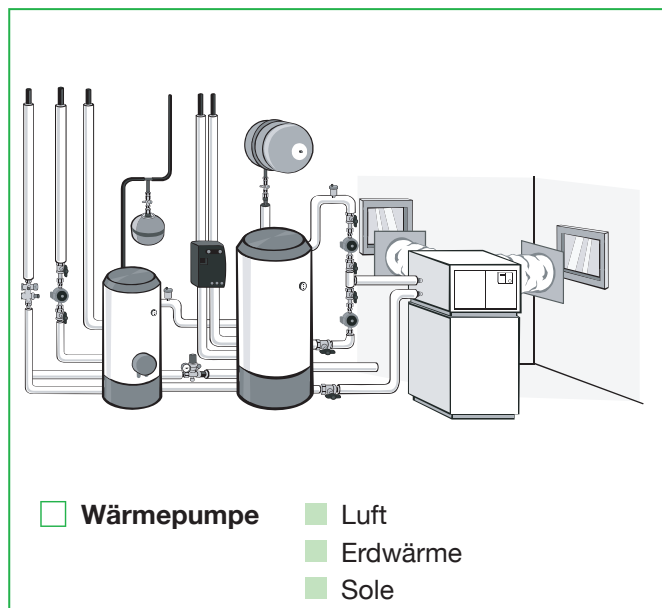


Profi-Leitfaden | Wärmetechnik

Ihr Leitfaden für energiesparendes
und umweltfreundliches Heizen

Ing. Eugen Ladinser Gesellschaft m.b.H.
Siebenhügelstraße 21
9020 Klagenfurt am Wörthersee
www.ladinser.at

Systemangebote



Bestandsaufnahme – Ihre jetzige Heizung

Geplante Maßnahme	☐ Neubau ☐ Heizungsmodernisierung ☐ Eigenleistung gewünscht _____																		
Gesamt-investition	☐ 10 -20 T€ ☐ 20 -30 T€ ☐ größer 30 T€ (für die gesamte Maßnahme) ☐ Finanzierung gewünscht ☐ Fördermittel gewünscht																		
Vorhandene Heizungsanlage (Diese Angaben finden Sie in Ihrer Energieabrechnung)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #008000; color: white;"> <th style="width: 40%;">Verwendeter Brennstoff</th> <th style="width: 30%;">Verbrauch (verg. Jahr)</th> <th style="width: 30%;">Kosten (verg. Jahr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Heizöl</td> <td>l</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>☐ Erdgas</td> <td>m³</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>☐ Strom</td> <td>kWh</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>☐ Fernwärme</td> <td>MWh</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>☐ Sonstiges:</td> <td></td> <td>€</td> </tr> </tbody> </table> ☐ Fußbodenheizung Fläche: _____ qm ☐ Beheizung mit Heizkörpern Fläche: _____ qm	Verwendeter Brennstoff	Verbrauch (verg. Jahr)	Kosten (verg. Jahr)	☐ Heizöl	l	€	☐ Erdgas	m³	€	☐ Strom	kWh	€	☐ Fernwärme	MWh	€	☐ Sonstiges:		€
Verwendeter Brennstoff	Verbrauch (verg. Jahr)	Kosten (verg. Jahr)																	
☐ Heizöl	l	€																	
☐ Erdgas	m³	€																	
☐ Strom	kWh	€																	
☐ Fernwärme	MWh	€																	
☐ Sonstiges:		€																	
Foto Typenschild Foto Öltank	Baujahr des Kessels _____ Kesselleistung _____ kW Thermostatventile – wie viele? _____ Abfluss im Heizraum vorhanden ☐ Ja ☐ Nein Öltank Beschaffenheit (zwecks Entsorgung) Volumen: _____ Aktueller Tankinhalt: _____ ☐ kellergeschweißt ☐ Kunststoff ☐ Erdtank ☐ Stahl ☐ Batterietank ☐ GFK																		
Schornstein	Schornsteinhöhe _____ m Anmerkungen: _____																		
Sonstige Wärmequellen Foto	☐ Kamin offen ☐ zur Heizungsunterstützung ☐ Kaminofen ☐ zur Heizungsunterstützung ☐ Beistellkessel zur bestehenden Heizung ☐ Kaminofen ☐ Sonstiges ☐ Solaranlagen ☐ für Warmwasser ☐ für Warmwasser und Heizungsunterstützung Baujahr _____ Kollektorfläche _____ qm Anmerkungen: _____																		
Warmwasserbedarf	Anzahl der Personen im Haushalt _____ Zirkulationsleitung vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein ☐ Warmwasserbereitung ☐ zentral durch Heizung ☐ dezentral Gas/Strom																		

Welche Energie bevorzugen Sie?

Ihr neues Heizsystem

Auf Seite 2 haben Sie die Alternativen moderner Heiztechnik kennengelernt.
Ihr Präferenz:

- ☐ **Wärmepumpe** ☐ Luft ☐ Tiefenbohrung ☐ Sole
☐ **Holz** ☐ Pellets ☐ Scheitholz ☐ Hackschnitzel
☐ **Öl-Brennwert** ☐ **Gas-Brennwert**
☐ **Solartechnik** ☐ zur Heizungsunterstützung ☐ zur Brauchwassererwärmung
☐ **Photovoltaik** ☐ Stromerzeugung
☐ zur Einspeisung ins Netz ☐ zur Eigennutzung
☐ Batteriespeicher
☐ **Hybrid** ☐ Gas ☐ Öl ☐ WP ☐ Pellet ☐ Solar ☐ PV ☐ Split-Klima

Bauliche Voraussetzungen des Gebäudes

Gebäudetyp

- ☐ Einfamilienhaus ☐ freistehend
☐ Einfamilienhaus ☐ Eckhaus
☐ Einfamilienhaus ☐ Mittelhaus

Baujahr _____ Grundfläche _____

Kellertreppe? ☐ Ja ☐ Nein

Foto von außen

Anmerkungen: _____

Energiearten messen – Energiekosten vergleichen

Energieart	Maßeinheit	Energiegehalt	Kosten (Stand inkl. MwSt.)
Strom	Kilowattstunde (kWh)	1 kWh	€/kWh€/kWh*
Öl	Liter (l)	ca. 10 kWh/l	€/l€/kWh
Gas	Kubikmeter (m³)	ca. 11 kWh/m³	€/m³€/kWh
Pellets	Tonnen (t) bzw. Kilogramm (kg)	ca. 5 kWh/kg	€/t€/kWh

*Wärmepumpentarif

Energiepreisentwicklung

vor 10 Jahren	heute	in 10 Jahren
_____ €/_____	_____ €/_____	_____ €/_____

Wirtschaftlichkeit Ihrer Heizung

Folgende Faktoren beeinflussen die Wirtschaftlichkeit Ihrer Heizung

- ☒ **Investition** (Anschaffungskosten) ➔ **einmalige Kosten**
☒ **Unterhaltskosten** (Wartung, Schornsteinfeger, Reparaturen) ➔ **laufende Kosten**
☒ **Kosten für den Energieeinsatz** (Öl, Gas, Luft, Erdwärme, Strom, Holz) ➔ **laufende Kosten**
☒ **Förderung**

Konventionelle Heiztechnik

Investition	Unterhalt	Energieeinsatz
-------------	-----------	----------------

Zukunfts-Heiztechnik

Investition	Förderung	Unterhalt	Energieeinsatz	Einsparung
-------------	-----------	-----------	----------------	------------

Auswirkungen auf die Gesamtbetrachtung der Wirtschaftlichkeit:

Heiztechnik	Vorteil	Nachteil
Konventionelle Heiztechnik	niedrige Investitionskosten	dauerhaft hohe Energiekosten
Zukunfts-Heiztechnik	dauerhaft niedrige Energiekosten	höhere Investitionskosten

Schritt für Schritt zu Ihrer neuen Heizung



Ihr erster Tag mit Ihrer energiesparenden und umweltfreundlichen Heizung



Terminplanung

Übergabe

Die Ausführungsschritte zur energiesparenden Heizung

- ☐ Inbetriebnahme und Einweisung in die neue Technik
- ☐ Einbau der neuen Technik
- ☐ Demontage und Entsorgung
- ☐ Sauberkeits-Schutzmaßnahmen

Sorgfältige Vorbereitung ist wichtig – die Detailplanung

Prüfung und Einholung behördlicher Genehmigungen,
Projektkoordination mit den Energieversorgern,
bei Bedarf Organisation einer Notbeheizung

Besichtigung und Beratung im Unternehmen

Ing. Eugen Ladinser Gesellschaft m.b.H.
Siebenhügelstraße 219020 Klagenfurt am Wörthersee

Abschlussberatung, Bestellung, Auftragserteilung

Detaillierte Ausführungsplanung

Planungskosten: _____ ☐ bei Auftrag zu verrechnen

Beratungsgespräch vor Ort

- ☐ Besichtigungstermin in der Ausstellung
- ☐ Raumplanung (Energilagerung, Aufstellmöglichkeiten)
- ☐ Besprechung der Energiepräferenz
- ☐ Budgetklärung
- ☐ Energieberatung
- ☐ Energetische Analyse des Hauses

Erstes Informationsgespräch

Auftrag

Hiermit erteilt der Unterzeichner den Auftrag über nachfolgend beschriebene Leistungen auf der Basis der geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen:

Pos.	Beschreibung	Betrag

Gesamtbetrag

gesetzl. Mehrwertsteuer

☐ vorbehaltlich der Förderzusage

Komplettpreis

Name

Datum

Straße

PLZ, Ort

Unterschrift



Ing. Eugen Ladinser Gesellschaft m.b.H.
Siebenhügelstraße 21
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Telefon 0043 / 463 23331
haustechnik@ladinser.at
www.ladinser.at