

Referenzen Celsius System



Digitale Entfeuchtungs- und Heizgeräte

www.infrarothimmel.at





Projekt Hotel 7000m2 Wfl. Komplett Saniert und Vollbeheizt mit Celsius!

Heizkosten Heute unter 5Watt / m2

Aufzeichnung Verbrauch mit Celsius über Subzähler im Haus 55€ Heizkosten für 180m²

DATENAUFZEICHNUNG IR - HEIZUNG 2014/15

Periode von November 2014 bis Oktober 2015
 Heizperiode 14.11.2014 - 12.04.2015

150 Heiztage

HOCHRECHNUNG
 180 Heiztage

JAHRESGESAMTKOSTEN

| | | Jahreskosten | Kosten/Monat | Jahreskosten | Jahresbedarf |
|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Gesamtstrombedarf | 8.143,6 kWh | 1.680,84 € | 140,07 € | 1.811,91 € | 8.778,6 kWh |
| HH | 3.795,1 kWh | 783,31 € | 65,28 € | 774,47 € | 3.752,3 kWh |
| IR | 3.188,2 kWh | 658,04 € | 54,84 € | 789,65 € | 3.825,8 kWh |
| WW | 1.160,3 kWh | 239,49 € | 19,96 € | 247,79 € | 1.200,5 kWh |

Strompreis Kelaq-PUR Netzebene 7 **0,2064 €/kWh**

HEIZPERIODE

150 Heiztage

180 Heiztage

| | | Gesamtkosten | Kosten/Monat | Kosten/Tag | Gesamtkosten |
|-------------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Gesamtstrombedarf | 5.217,0 kWh | 1.076,79 € | 215,36 € | 7,18 € | 1.292,15 € |
| HH | 1.433,5 kWh | 295,87 € | 59,17 € | 1,97 € | 355,05 € |
| IR | 3.188,2 kWh | 658,04 € | 131,61 € | 4,39 € | 789,65 € |
| WW | 0.595,3 kWh | 122,87 € | 24,57 € | 0,82 € | 147,44 € |

Strompreis Kelaq-PUR Netzebene 7 **0,2064 €/kWh**

SOMMERPERIODE (keine IR-Heizung in Betrieb)

215 Nichtheiztage

185 Nichtheiztage

| | | Gesamtkosten | Kosten/Monat | Kosten/Tag | Gesamtkosten |
|-------------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Gesamtstrombedarf | 2.926,6 kWh | 604,05 € | 50,34 € | 2,81 € | 519,76 € |
| HH | 2.361,6 kWh | 487,43 € | 40,62 € | 2,27 € | 419,42 € |
| IR | 0.000,0 kWh | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| WW | 0.565,0 kWh | 116,62 € | 9,72 € | 0,54 € | 100,34 € |

Strompreis Kelaq-PUR Netzebene 7 **0,2064 €/kWh** Brutto

Netzpreis Kelaq Netz/Abgaben/Gebühren **0,1200 €/kWh** Brutto

gesundes Raumklima zw. 40 - 60 % rel. Luftfeuchtigkeit

www.gesund.co.at

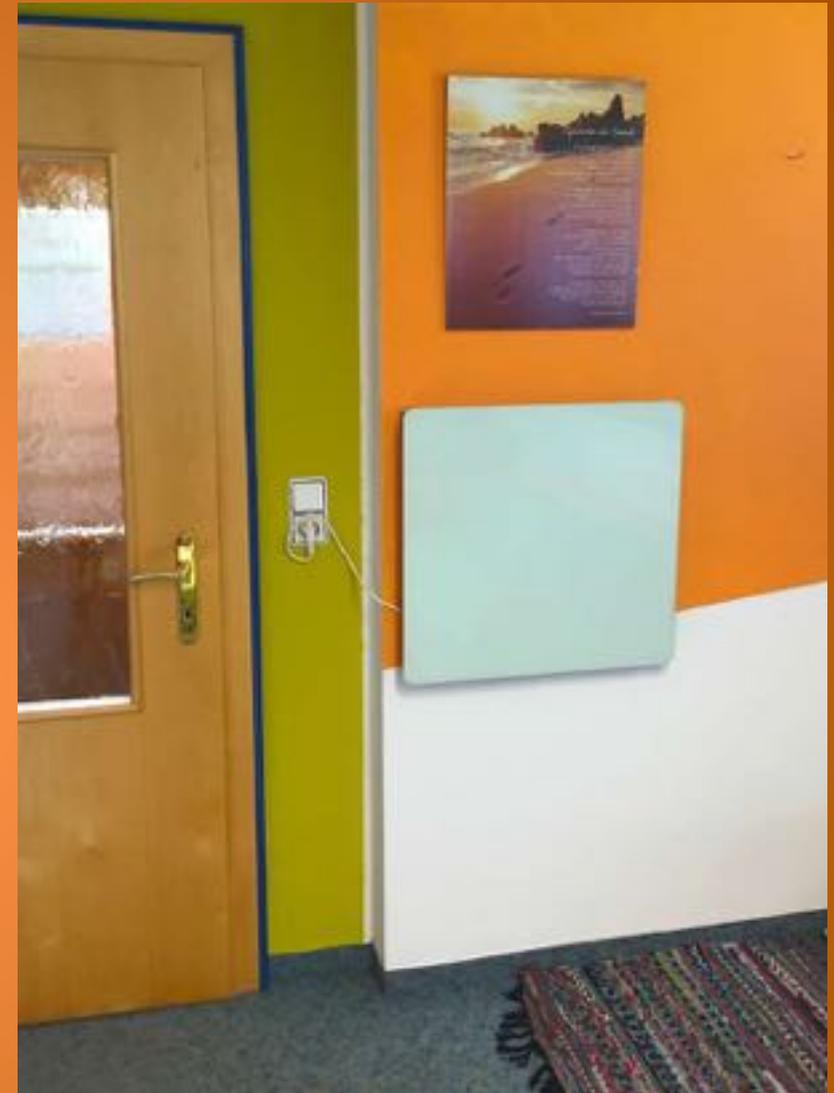
gesundes Raumklima

40% mit + 22 Grad entspricht 60% mit + 21 Grad

Wirbelsäulen Spezialistin für Atlas Einrichtungen aus Matrei i. Osttirol



Vorher: Widerstandsheizung Blech m. Schamottkern:
IR-Mitbwerber mit 4x a'1800W für 60m2
Größe 250x70x8cm und 70 KG Schwer
Heizkosten pro Monat 692€ = 8.304€ Jahr
Wärme war nicht zufriedenstellend!



Nachher: Celsius 4 Stk a'550Watt
Keine Feuchtigkeit mehr – Tolle Wärme!
Heute im Schnitt nur 80Watt pro Paneel Verbrauch
Heizkosten Heute 47€ im Monat = 564€ Jahr
Ersparnis pro Jahr 7740€ - Wärme wie nie zuvor!

Projekt Landesjägermeister: Graf Gorton Herrenhaus Denkmalgeschützt über 400 Jahre alt aus Stein



Keine Dämmung – ausschließlich mit Celsius beheizt und auch saniert

Mentaltrainerin Baumgartner Eva-Maria aus Krumpendorf



Vorher: Mit Ölheizung waren die Therapieräume nicht Warm zu bekommen – Grund Feuchtigkeit und Konvektionswärme
Nachher: Celsius Entfeuchtungs & Heizsystem – Wohlig Warm & Feuchtigkeit in Wänden und Böden abgebaut!



Projekt Rohbau Großkirchheim – Sagritz „Entfeuchtung mit Celsius – Raum im Rohbau erfolgreich die Feuchtigkeit herausgearbeitet – Sieht man sogar an der Außenwand!

Projekt Altes Gasthaus zu Wohnhaus – Hohe Wand- und Mauerfeuchtigkeit! „Entfeuchtung und Heizen“ mit Celsius All in One System



Vorher: Mauerfeuchtigkeit bis über 20% das 10-Fache!

Nachher: 1% bis 1,2 % Mauerfeuchtigkeit (ca. 6-Monaten später)



Zuvor sehr viel Feuchtigkeit überall messbar, zudem verschiedene Bausysteme von Stein- bis Ziegelmauern!



Projekt Altes Stein- / Holzhaus am Grafenberg im Mölltal

Kundin macht Klangschalenmassage und arbeitet mit Almkräuter



Erbaut mit Steinmauern und Holz und viel Mauer/Wandfeuchtigkeit, nur Holzöfen.
Lage sehr weit am Berg. Wärme heute wunderbar, Feuchtigkeit erfolgreich herausgearbeitet!

CUBE der moderne Kachelofen



CUBE: 3-Seitig Typ1 Celsius Paneele - Heizleistung über 70m²
- Sparsam unter 360 Watt Verbrauch pro Stunde!



Stromverbrauch mit Celsius im Vergleich zu Öl Gas Fernwärme

(Stufenregelung funktioniert erst nach der Entfeuchtungsphase!)

z.B: 70m2 Wohnung Ziegel mit Dämmung Haus Kategorie B = ca. 4 Typ1 Paneele

1. Maximalverbrauch: 4 Stk x 550 Watt = 2.200Watt pro Stunde = 2,20 Kw/h
2. Stufe 2-3 Celsius: 4 Stk x 180 Watt = 720Watt pro Stunde = 0,72 Kw/h
3. Stufe 3-4 Celsius: 4 Stk x 120 Watt = 480Watt pro Stunde = 0,48 Kw/h

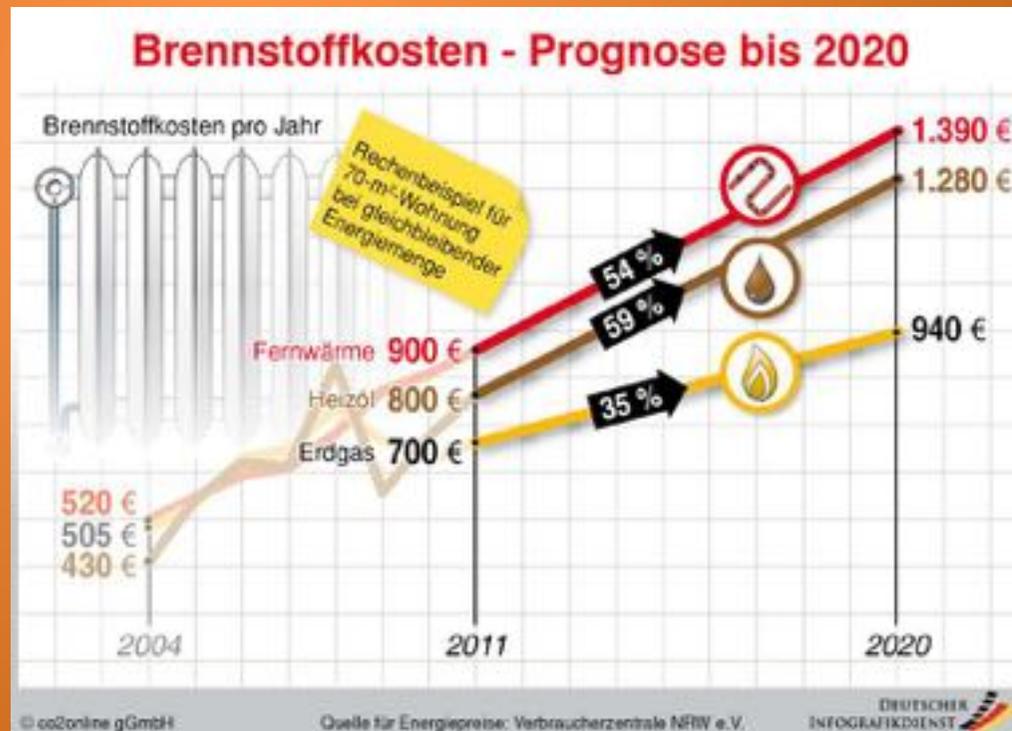
ERSPARNIS

mit Celsius
in % Beispiel 2

-70,58%

-68,04%

-56,48%



Beispiel 1: Stufe 2-3

0,72 Kw/h x 24 Std x 180 Heiztage = 3.110 Kw/h
 = 3.110 Kw/h x 0,20€
622€ Jahresheizkosten

Beispiel 2: Stufe 3-4

0,48 Kw/h x 24 Std x 180 Heiztage = 2.074 Kw/h
 = 2.074 Kw/h x 0,20€
409€ Jahresheizkosten

55.000 Liter Wasserschaden durch undichte Leitung

➔ VORHER: Enorme Feuchtigkeit und Schimmel



NACHER: Entfeuchtung mit Celsius

➔ Schimmel fällt natürlich ab!

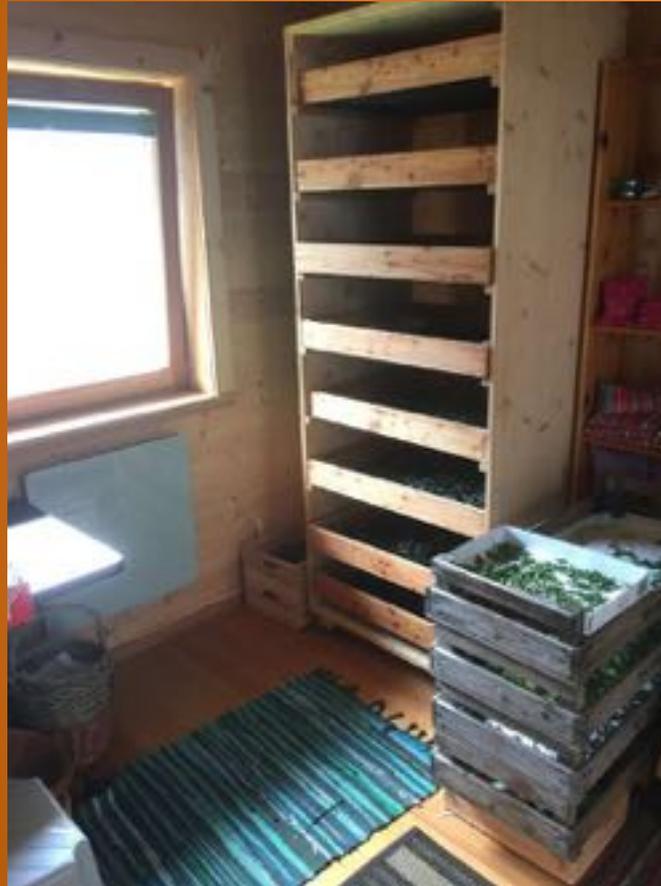




Erwärmen und Entfeuchten der Bauteile mit „Celsius“ – Schimmel fällt natürlich ab!

Trocknen Sie mit Celsius auch Ihre frischen Nahrungsmittel

Kräuter – Obst – Gemüse – Speck - Prosciutto - Wein



Schnell und energiesparend trocknen – nie mehr Schimmel

Objekt für die Landesregierung Kärnten am Weissensee / Feuerwehrhaus

Nachtspeicher gegen  Infrarotheizung





130m² Saal der Musikkapelle 410m³, unter der Feuerwehr
9 Stk. Typ 600, 650 Watt gegen 6 Stk. 5500Watt Nachtspeicher