

WOLF Firma Tanıtımı



Şirket Özgeçmişi

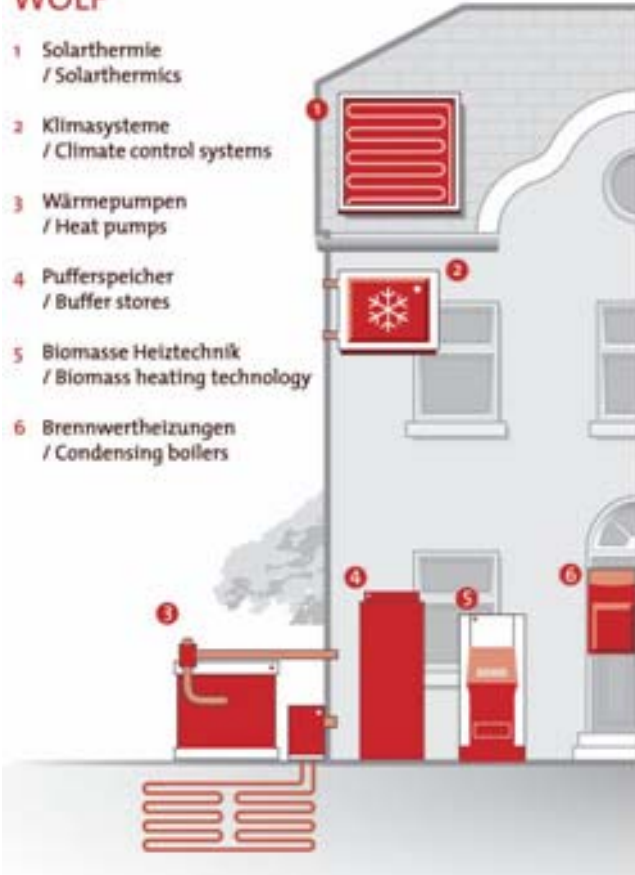
- 1963 Wolf GmbH olarak bilinen firmanın Mainburg kentinde kuruluşu
- 1973 Preussag AG (önceki: Salzgitter AG) grubunun bir parçası oldu
- 2002 Wolf sistem tedarikçisi olarak yeniden yapılandı
- 2006 Wolf, Centrotec Sustainable AG grubuna katıldı
- 2008 Kojeneratör üreticisi Kuntschar+Schlüter şirketini devraldı
- 2009 Hava koşullandırma: Avrupa'da pazar lideri
Gaz / sıvı yakıtlı kazanlar: Almanya 3.'sü
Gaz yakıtlı su ısıtıcıları: Önde gelen gruplardan
Güneş enerjisi: Önde gelen gruplardan
Biyoyakıt teknolojisi: Önde gelen gruplardan



Wolf - Centrotec İdeal Bir Ortaklık

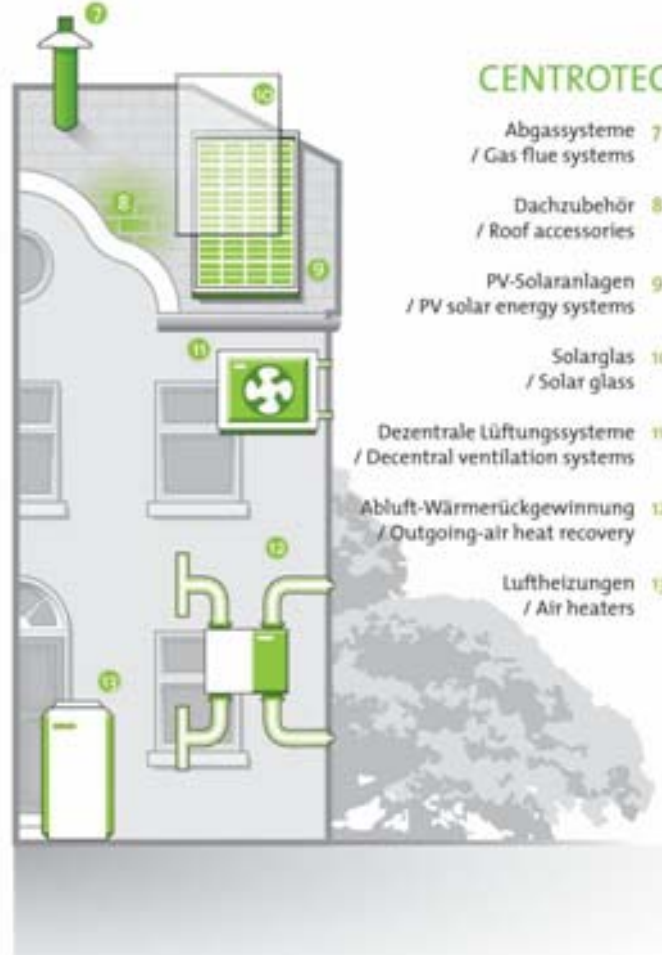
WOLF

- 1 Solarthermie
/ Solarthermics
- 2 Klimasysteme
/ Climate control systems
- 3 Wärmepumpen
/ Heat pumps
- 4 Pufferspeicher
/ Buffer stores
- 5 Biomasse Heiztechnik
/ Biomass heating technology
- 6 Brennwertheizungen
/ Condensing boilers



CENTROTEC

- 7 Abgassysteme
/ Gas flue systems
- 8 Dachzubehör
/ Roof accessories
- 9 PV-Solaranlagen
/ PV solar energy systems
- 10 Solarglas
/ Solar glass
- 11 Dezentrale Lüftungssysteme
/ Decentral ventilation systems
- 12 Abluft-Wärmerückgewinnung
/ Outgoing-air heat recovery
- 13 Luftheizungen
/ Air heaters



Centrotec

- 2006 – Doğru karar: Centrotec Sustainable AG, Brilon
- Enerji tasarruf sistemlerinde yaygın teknik bilgisiyle Avrupa'nın önde gelen bina mühendislik hizmetleri veren firmalarından biridir
- Ciro su 476 milyo Avro
- Yaklaşık 2500 çalışan
- Geniş bir ürün yelpazesi vardır



Centrotec Sustainable AG - 2008 Durumu



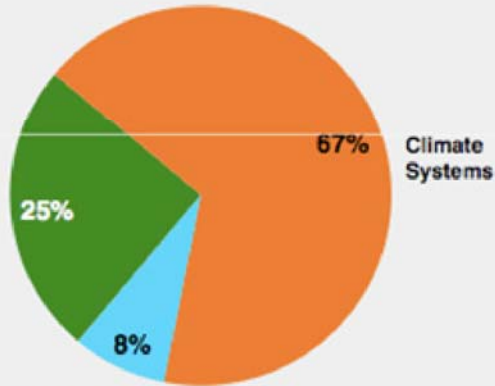
Financials

Tüm segmentlerde organik büyüme

Sales Distribution 2008
[in million EUR]

EUR 476.1 million

Gas Flue
Systems



Medical Technology &
Engineering Plastics

Sales Growth by Segment
[in million EUR]

	2008	2007	Growth
Climate Systems	319.3	274.1	16.5%
Gas Flue Systems	118.8	96.4	23.3%
Medical Technology & Engineering Plastics	38.0	35.9	5.6%
Total	476.1	406.4	17.1%

Wolf

Almanya'da 1,242 çalışan

- Tek üretim merkezi olan Mainburg fabrikasında 1,115 çalışan
- 81 çırak ve stajyer
- Dünya çapında 350 partner

- Üretim
- Mühendislik ve geliştirme
- Pazarlama ve satış
- Müşteri hizmetleri



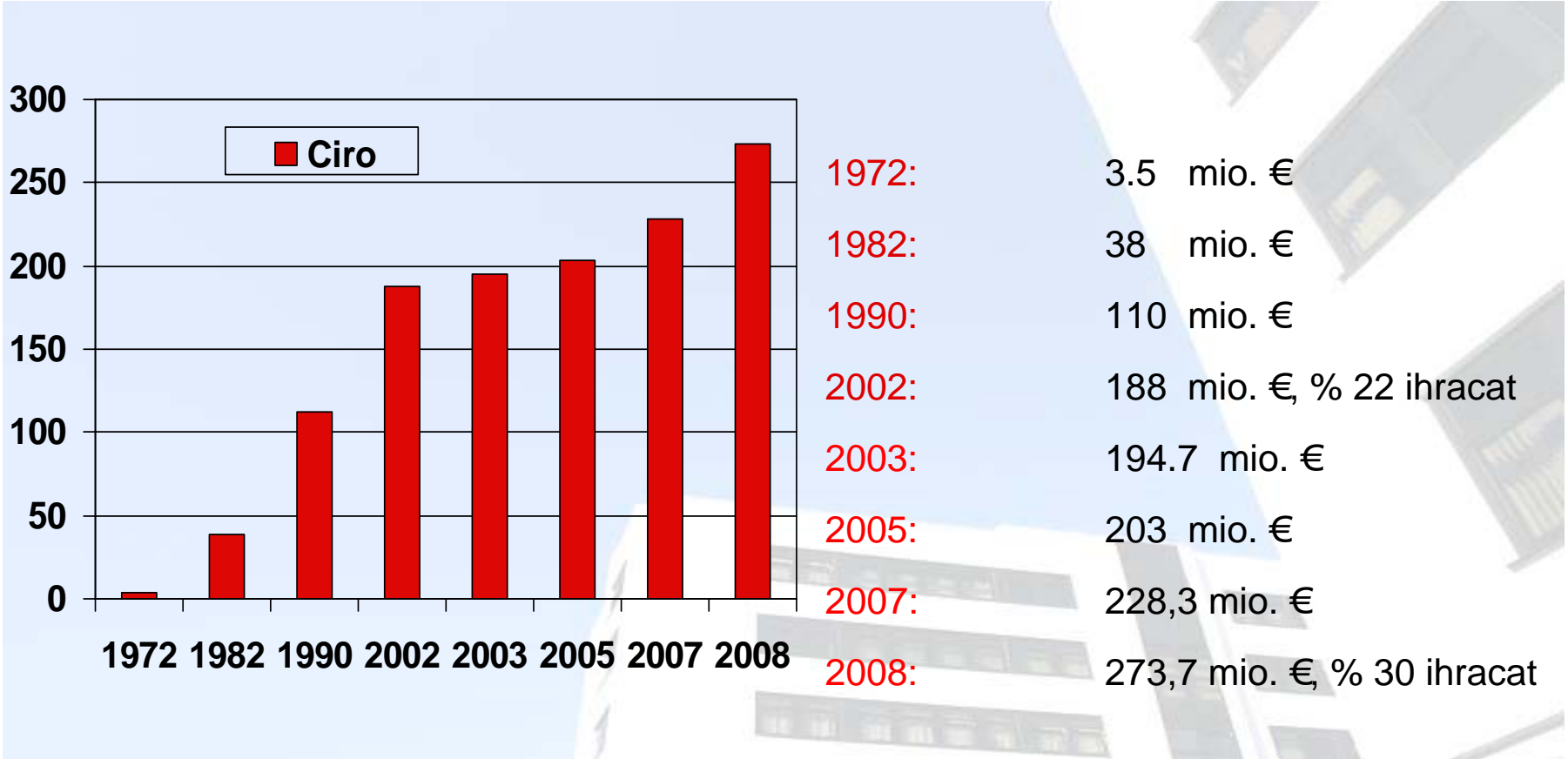
Wolf

400.000 m² fabrika alanı



İş Hacmi

Ekonomik zorluk döneminde dahi yükselen grafik:



Satılan Ürünler, 2008

- 58,000 ısıtma kazanı
- 15,000 klima santrali
- 30,000 havalandırma ünitesi
- 71,000 güneş kolektörü, 200.000 m²



Sistemlerde Sürdürülebilirlik

- Wolf ürünleri, insan ve çevrenin hizmetindedir
- Wolf, yeni nesillerin geleceği ve fırsatları konusunda sorumludur
- Wolf bu yükümlülüğü, çevresel olarak uyumlu Alman malı enerji tasarruf sistemleriyle yerine getirir
- Wolf bu kaynakları, bozulmamış bir küresel doğal ortamın sürdürülebilirliğini desteklemek amacıyla kullanır
- Wolf doğal kaynakların dikkatle korunmasına odaklanır
- Wolf gelecek amaçlı yeşil teknolojilere yatırım yapar



Maksimum Verimlilik ve İklim Koruması İçin Holistik* Kavramlar

Sistemler

Enerji tasarrufu

Eski tesisatlarla karşılaştırma

% 99 enerji kullanımlı yoğuşmalı kazanlar :

% 30'a kadar ✓

Wolf güneş enerjisiyle ısıtma:

% 45'den daha iyi ✓

Isı geri kazanımlı Wolf hava şartlandırma:

% 90'a kadar ✓

* Doğanın bütünlüğüyle ilgili



2009 yılı parolası



Wolf, gücüne inanmaktadır. Subvansiyonlar, kanunlar, yenileme pazarı ve yeni binaların yüksek potansiyeli, açık denize rağmen en iyi şansını sunarlar.

Bu nedenle, Wolf yüksek kaliteli ürünlere (“Stiftung Warentest birincisi”), iyi servislere ve ısıtma, hava şartlandırma, havalandırma ve güneş enerjisiyle komple çözüm sistemlerine sahiptir. Partnerlerine en iyi çözümleri sunar.

İşte bu yüzden, hava sertleşse bile:
Riski göze alın - fırtınada dahi.

Ürün özgeçmişi

Isıtma

- 1981-1986 Çelik kazan, gaz yakıtlı kazan, döküm kazan
- 1994 Isıtma cihazlarında ısı optimizasyonu
- 1996 Güneş enerjisi
- 1997 Yoğuşmalı ısıtma cihazları
- 1999 Isıtma kazanlarında TopOne serisi
- 2001 Comfort-Line ısıtma kazanları, elektrik ısıtıcılı boylerler
- 2002 Fotovoltaikler, serpantinli boylerler
- 2003 CGS gaz yakıtlı yoğuşmalı ısıtma cihazları, sıvı yakıtlı yoğuşmalı ısıtma cihazları, büyük endüstriyel kazanlar
- 2004 F3 ve TRK güneş kolektörleri, CGW gaz yakıtlı yoğuşmalı ısıtma cihazları, biyoyakıt kazanları
Uzaktan erişim için kontrol yazılımı
- 2005 MGK gaz yakıtlı endüstriyel / ticari yoğuşmalı kazanlar, CGB 35/50 gaz yakıtlı yoğuşmalı ısıtma cihazları
WRS kontrol sistemi, CSK sıvı yakıtlı yoğuşmalı kazan
- 2006 CGB 75/100 gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanlar, BSP serpantinli boylerler
- 2007 Isı pompası, CGG-1 ısıtma cihazları, GKS büyük endüstriyel kazanlar
- 2008 COB sıvı yakıtlı yoğuşmalı kazanlar, duvar tipi kombi ve kazanlar CGG-2/CGU-2, kojeneratörler
- 2009 Güneş enerji kazanı CSZ, katı yakıt kazanı BVG-Lambda, sıvı yakıtlı yoğuşmalı kazanlar COB 160kW'a kadar (kaskad)

Yenileştirme
çalışmaları:
Tüm serinin
yenilenmesi

Tek kaynaktan tedarik



Hotel ve yiyecek ikram endüstrisi için sistemler



Ticaret ve endüstri için sistemler



Ticari binalar için sistemler



Apartmanlar için sistemler



Hastaneler ve sağlık binaları için sistemler



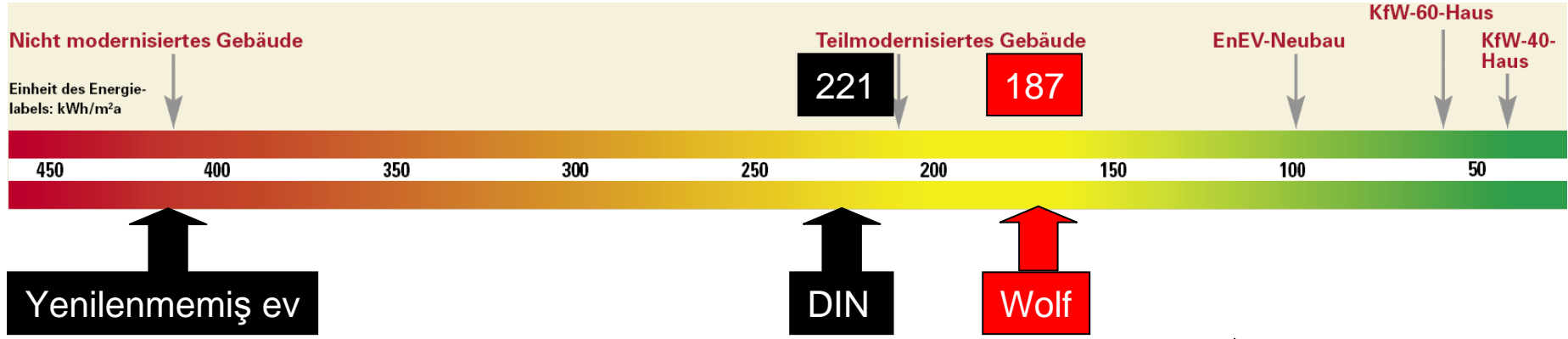
Yenilenebilir enerji sistemleri



Wolf güneş enerjisiyle ısıtma



İleri dizaynlı binalar için sistemler



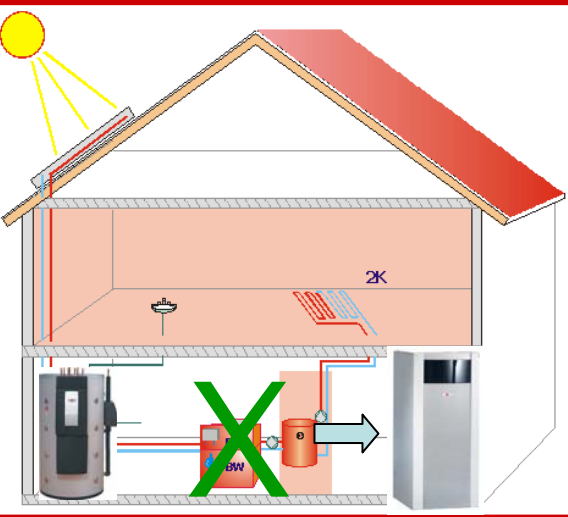
CO₂ tasarrufu
7.473 kg/yıl

Wolf Güneş Enerjisi Çözümü

Sıvı yakıtlı yoğuşma kazanı COB-20, 800 lt boyler, 5 ad. F3 kollektör

Yenileme maliyeti :	13.000,- €*
Yakıt tasarrufu :	2.250 l sıvı yakıt
Yakıt kazancı :	-1.800,- €
Amortisman :	7.2 yıl

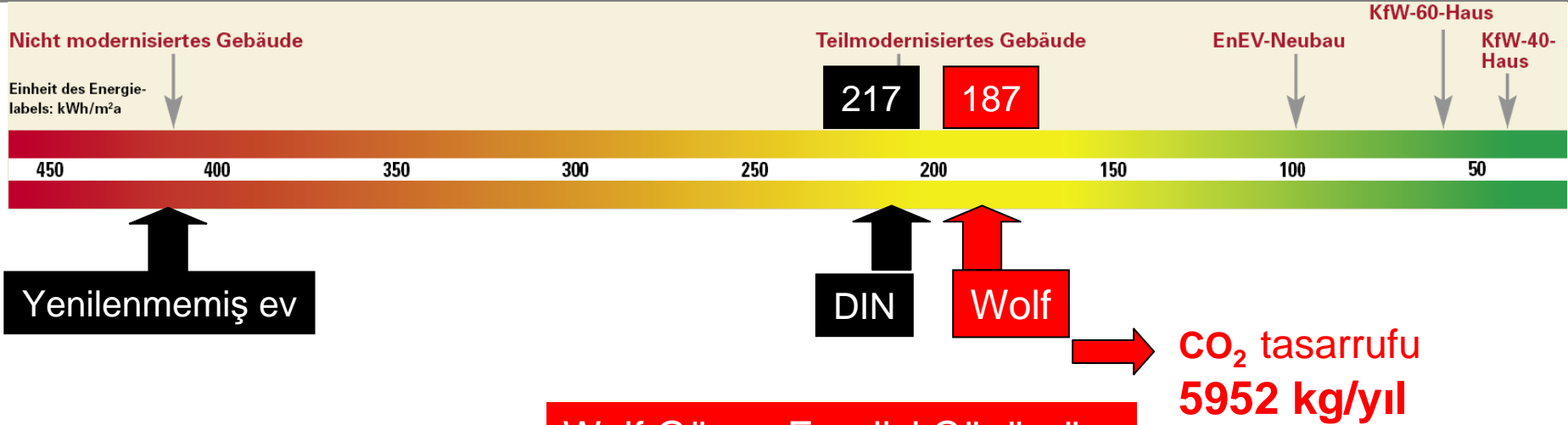
20 yıl sonundaki kazanç: **36.000,- €**



Örnek:

Tek ailelik ev, ayırık nizam, toplam alan 150m², inşaat yılı 1970, standart kazan, indirekt boyler ısıtması, gaz fiyatı 0,75 €/m³, s.yakıt fiyatı 0,80 €/l

*Montaj masrafları hariç



Wolf Güneş Enerjisi Çözümü

CGB, 800 l boyler, 5 ad. F3-1 kollektör

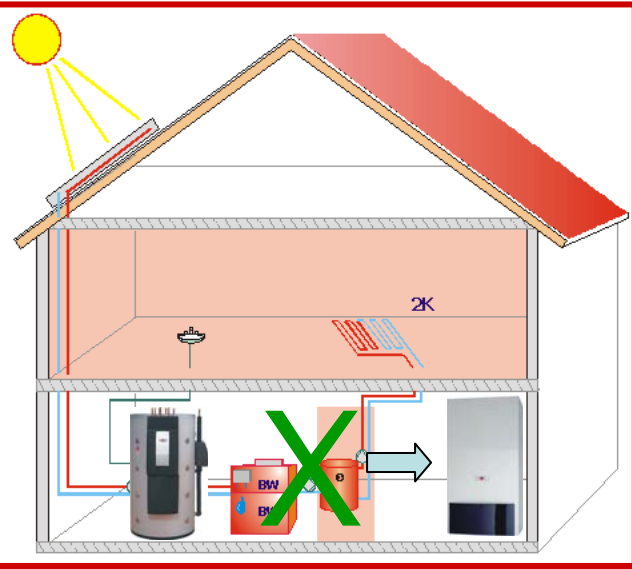
Yenileme maliyeti: 11.000,- €*

Yakıt tasarrufu: 2.350 m³ gaz

Yakıt kazancı: -1.763,- €

Amortisman: 6.2 yıl

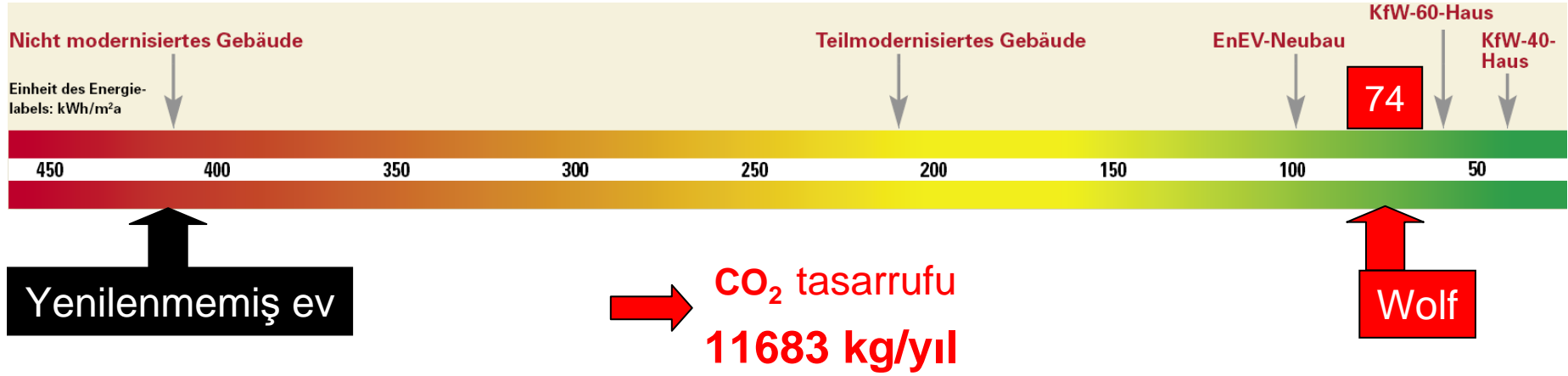
20 yıl sonunda kazanç: 35.250 ,-



Örnek:

Tek ailelik ev, ayrıık nizam, toplam alan 150m², inşa yılı 1970, standart kazan, indirekt boyler ısıtması, gaz fiyatı 0,75 €/m³, sıvı yakıt fiyatı 0,80 €/l

*Montaj masrafları hariç



Yeni Wolf pellet kazanı ve güneş kaynaklı sıcak su

BPH, 300 l boyler, 2 ad. F3 kollektör

Yenileme maliyeti: 16.600,- €*

Yakıt kazancı: -2.323,- €

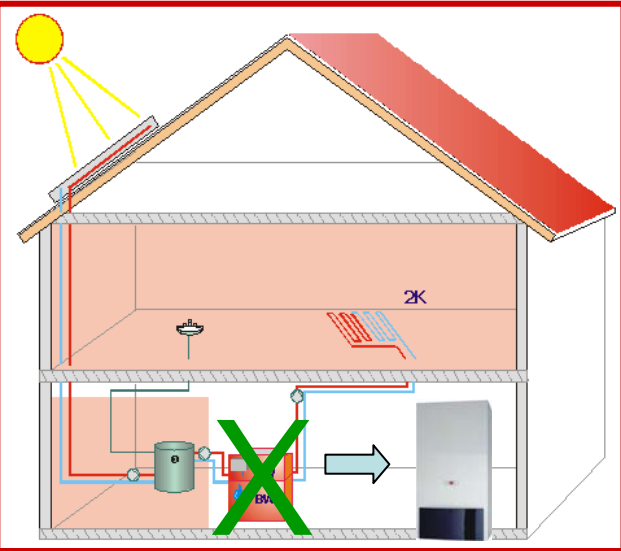
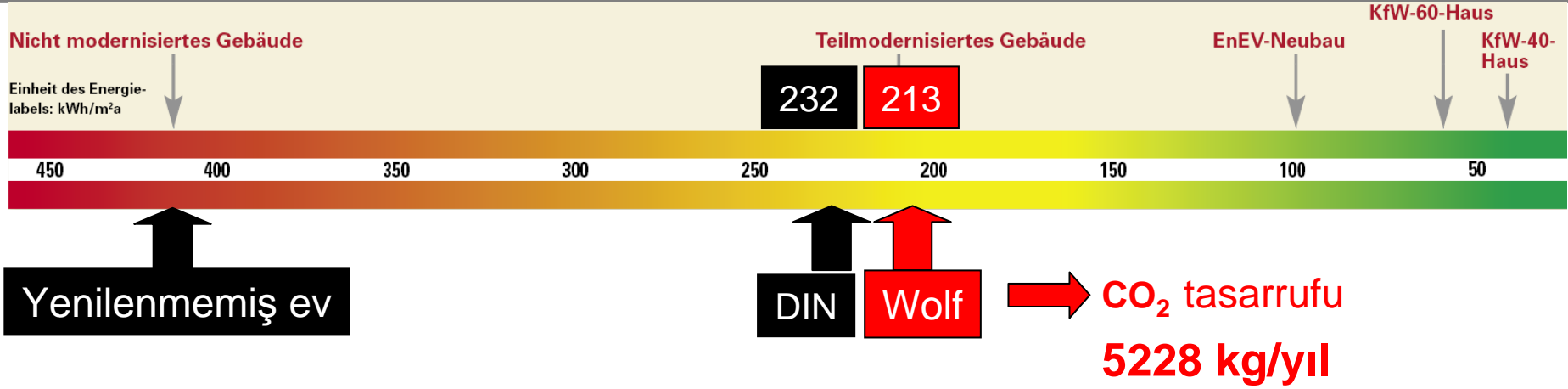
Amortisman: 7.1 yıl

20 yıl sonundaki kazanç : 46.460 ,-

Örnek:

Tek ailelik ev, ayrık nizam, toplam alan 150m², inşa yılı 1970, standart kazan, indirekt boyler ısıtması, gaz fiyatı 0,75 €/m³, sıvı yakıt fiyatı 0,80 €/l

*Montaj masrafları hariç



Wolf yoğuşma teknolojisi ve güneş kaynaklı sıcak su

CGB, 300 l boyler, 2 ad. F3-1 kollektör

Yenileme maliyeti: 6.800,- €*

Yakıt tasarrufu: 1.998 m³ gaz

Yakıt kazancı: -1.499,- €

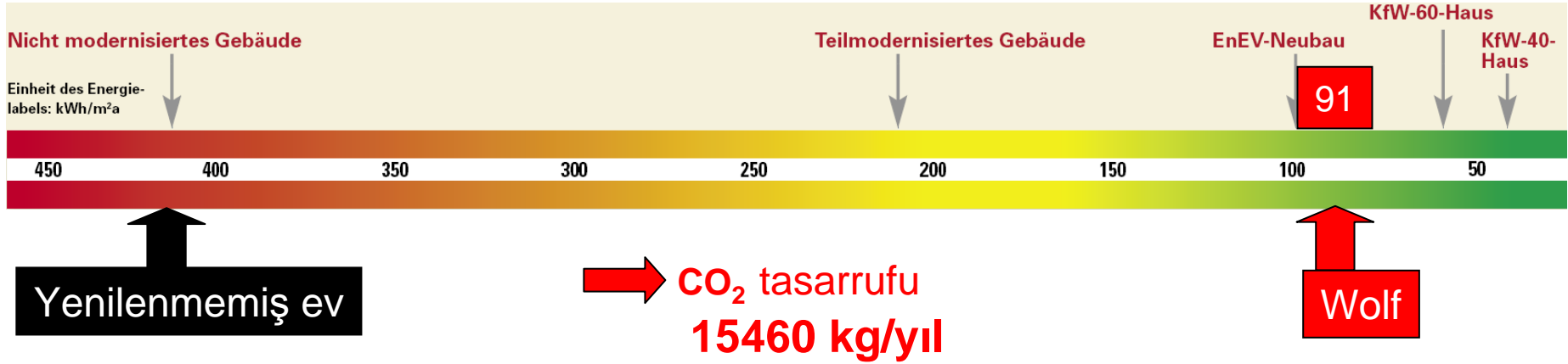
Amortisman: 4.5 yıl

20 yıl sonundaki kazanç: 29.970,- €

Örnek:

Tek ailelik ev, ayrıık nizam, toplam alan 150m², inşa yılı 1970, standart kazan, indirekt boyler ısıtması, gaz fiyatı 0,75 €/m³, sıvı yakıt fiyatı 0,80 €/l

* Montaj maliyetleri hariç



Wolf Güneş Enerjisi Çözümü

Hava kaynaklı ısı pompası BSP-1000, 6 ad. F3

Yenileme maliyeti: 17.300,- €*

Yakıt kazancı : - 3.395,- €

Amortisman: 5.1 yıl

20 yıl sonundaki kazanç : 67.900 ,- €

Örnek:

Tek ailelik ev, ayrıık nizam, toplam alan 150m², inşa yılı 1970, standart kazan, indirekt ısıtılan boyler, gaz fiyatı 0,75 €/m³, sıvı yakıt fiyatı 0,80 €/l

*Enerjik yenileme (sıva, boya, işçilik saatleri, iskele kirası vb. hariç)

Enerji tasarruf sistemleri, Güneş enerjisi Wolf Güneş Enerjisiyle Isıtma



Sistem örneği:

- F3-1 Güneş kollektörü
- COB Sıvı yakıtlı yoğuşmalı kazan
- BSP Boyler
- WRS Kontrol sistemi

Enerji tasarruf sistemleri, Isıtma

Duvar tipi / Yer tipi gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanlar



CGB



CGS



CGW

NEW!



CSZ



Enerji tasarruf sistemleri, Isıtma



TESTSIEGER

Stiftung
Warentest

GUT (1,6)

Gasbrennwertzentrale
CGS-20/160
mit drehzahl geregelter (modu-
lierender) Pumpe in Ausführung
Erdgas E, Art.-Nr. 86 11 237

Im Test:
11 Gasbrennwertkessel,
davon zwei Testsieger mit
Note 1,6

test



Ausgabe 6/2006



“Stiftung Warentest“! Test birincisi Sıvı yakıtlı yoğuşmalı kazan COB



TESTSIEGER

Stiftung
Warentest

GUT (1,6)

Ölbrennwertkessel
COB-20

Im Test:
10 Ölbrennwertkessel, davon
zwei Testsieger mit Note 1,6

Ausgabe 5/2008



Enerji tasarruf sistemleri, Isıtma Sıvı ve gaz yakıtlı dik tip kazanlar



COB



MGK



GKS-Eurotwin



CHU



Enerji tasarruf sistemleri Biyoyakıt



BPH



BVG



YENİ!

BVG-Lambda



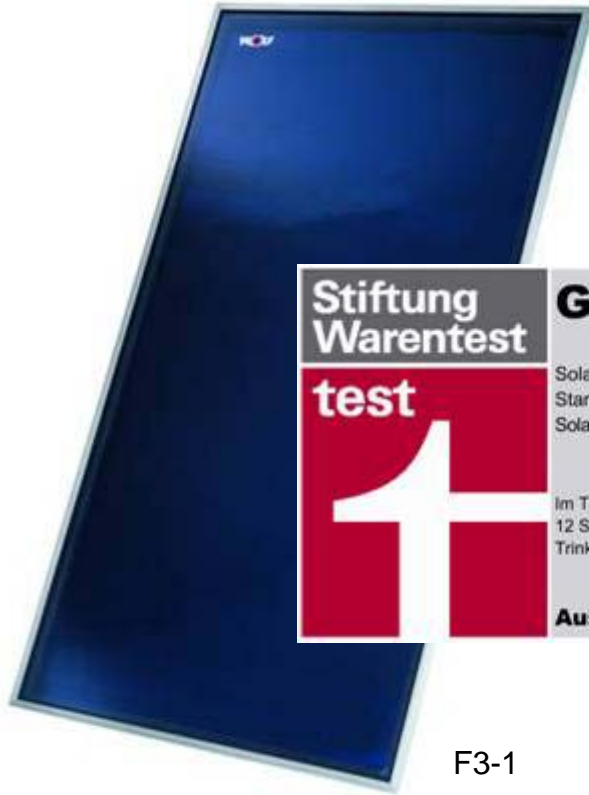
HVG 15



HVG 29/48



Enerji tasarruf sistemleri Güneş enerjisi teknolojisi



F3-1



CRK-12



PV

Garantili kalite



zertifiziert
nach DIN ISO 9001

VDI 3803
VDI 6022
DIN 1946 T4
DIN / EN 1886



- Sektöründeki ISO 9001 kalite güvence standartını gerçekleştiren ilk şirket
- Stiftung Warentest, 2006'da sınıfının en iyisi ödülü: CGS
- Stiftung Warentest tarafından "Good" ürün kalite sınıflandırması ve çevresel uyumluluk için "Blue Angel" kazanımı

Isıtma kazanlarında 6 yıl garanti,
Güneş kolektörü ve boylerlerde 5 yıl garanti,
Isıtma cihazlarının elektrikli ve hareketli parçalarında 2 yıl garanti

Wolf. Alman malı gelecek.
Kalite - Güvenilirlik - Gelecek

'ZVSHK Handwerkermarke' İşçilik ve kalite onayı...



Wolf'ün bu mesleki derneğe üyeliği:

- Kendisini dernek tavsiyeli bir marka yapar
- Ticaret için kuvvetli bir marka yapar
- Wolf bu marka niteliğini sağlayan ilk ısıtma üreticisidir.

Diğer avantajlar:

- ZVSHK garanti sözleşmesinin güvenilirliği
- Satış kanalının güvenilirliği: 3- seviye satış kanalı
- Dernek sertifikalı markalar DIY pazarında bulunmaz
- Kısa sevkiyat süresi, hızlı yedek parça yüklemesi
- Danışmanlık, planlama araçları, sanatın inceliklerini öğreten kurslar
- Mesleğe yönelik reklam desteği

Satış organizasyonu

- Almanya'da 16 satış merkezi
- 190 saha teknisyeni ve uzman supervisor
- 4 danışma merkezi
- 4 lojistik merkezi
- 60 müşteri-servis istasyonu, tüm Almanya'da iletişim ağı ile birbirine bağlı

- Servis yardım hattı
- Mainburg'da çağrı merkezi
- Saha supervisorleri
- İşletmeye alma
- 134 yedek parça dağıtım merkezi
- 24 saat içinde yedek parça temini

Wolf uluslararası

Wolf Dünya genelinde 45 ülkede temsil edilmektedir ...

- 4 bağılı satış kuruluşu ve 65'den fazla satış ortağı
- Partner firmalarda dünya çapında 350 çalışan
- Uluslararası gelişme hamlesi
- Yüksek danışmanlık ve servis hizmeti
- Uluslararası lojistik şebekesi
- Dünya çapında yüksek sevkiyat güvenilirliği

Wolf uluslararası

Bağlı kuruluşlar

- Fransa
- İspanya
- Polonya
- Hollanda

Satış ortakları

▪ Avrupa

Avusturya
Azerbaycan
Belçika
Bosna-Hersek
Bulgaristan
Çek Cumhuriyeti
Danimarka
Ermenistan
Estonya
Finlandiya
Gürcistan
Hırvatistan
Hollanda
İngiltere
İrlanda
İsveç
İsviçre
İzlanda
İtalya
Letonya
Litvanya

Macaristan
Makedonya
Moldova
Norveç
Portekiz
Romanya
Rusya
Sırbistan
Slovakya
Slovenya
Türkiye
Ukrayna
Yunanistan

▪ Asya

Çin
Bahreyn
Ürdün
Kazakistan
Lübnan
Suriye
Özbekistan
BAE

▪ Kuzey Amerika

ABD

▪ Afrika

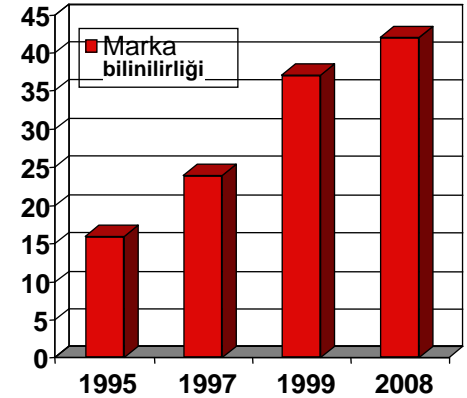
Mısır
Tunus

▪ Okyanusya

Avustralya
Yeni Zelanda

Halkla ilişkiler

- Marka bilinilirliğinin artışı
% 16'dan (1995) % 45'e (2008)
- Halkla ilişkiler kapsamı:
Wolf, çevre dostu, kolay monte edilebilen, kolay bakım yapılabilen ve **Alman mali** enerji tasarruf sistemleri sanatının önde gelen bir üreticisidir :
- **Enerji tasarruf sistemleri için uzman marka**
- Halkla ilişkiler hedefleri:
Müşteri bağlantısı / ortaklığını geliştirmek, marka bilinilirliğini arttırmak, benzersiz marka profilini yaygınlaştırmak, WOLF sistem yetkinliğini, ürün kalitesini ve yenilikçi potansiyelini vurgulamak.



Bazı önemli proje referansları



Allianz Arena, Münih



Kremlin, Moskova



Parlamento Binası, Berlin



Banca d'Italia, Roma



Porsche Merkezi, Dortmund



Limbecker Plaza, Essen

Bazı önemli proje referansları



▪ Belediye Binası, Berlin



▪ Ulusal Müze, Atina



▪ Bernabeu Stadyumu, Madrid



▪ O2 World, Berlin



▪ National Bank, Kiev



▪ Fuar Merkezi, Frankfurt/Main

Bazı önemli proje referansları



▪ Grecotel Tatil Merkezi,
Kyllini



▪ Avrupa Gözlemevi, Şili



▪ Hotel Ritz, Londra



▪ Bélem Kültür Merkezi,
Lizbon



▪ AB Parlamento,
Lüksemburg



▪ Nortel Networks, Londra

WOLF

Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Teşekkür ederiz