



Informationen für unsere  
Geschäftsfreunde

Liebe Geschäftsfreunde,

in den letzten Jahren haben wir unser Programm Schritt für Schritt um heiztechnische Systeme erweitert. Inzwischen sind wir auch im zukunftssträchtigen Bereich der Erneuerbaren Energien gut aufgestellt. Jetzt ist es an der Zeit, auch in der Kommunikation mit Ihnen als unseren Geschäftspartnern neue Wege zu gehen. Mit unserer InterNews, die Sie in Zukunft regelmäßig in gedruckter Form oder per Mail erhalten, möchten wir Sie über alles Wichtige rund um unser Unternehmen auf dem Laufenden halten. Denn für die kommenden Monate und Jahre haben wir uns einiges vorgenommen, um die Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens im In- und Ausland fortzuschreiben. Der Anfang ist gemacht und natürlich freuen wir uns auf Ihre Anregungen zu Themen für die nächste Ausgabe.

Bis dahin wünschen wir Ihnen allzeit gute Geschäfte.

Ihre Redaktion

ECOHEAT Hybrid:

## Mehr als 4 Millionen Kunden warten auf Sie!



*Der Königsweg zur höchsten Energieeffizienz und Unabhängigkeit: Alte Ölheizung raus, neue ECOHEAT Hybrid rein.*

**Mehr als 4 Millionen Ölheizungen in Deutschland gehören zum alten Eisen. Die Verunsicherung bei ihren kostengeplagten Besitzern ist groß: Welche Technik für die Zukunft?**

Eine zukunftsichere Antwort geben neben Öl-Brennwertkesseln vor allem Wärmepumpen. Doch diese stoßen bei schlecht gedämmten Altbauten oder Neubauten mit Radiatoren schnell an ihre Grenzen.

*Mehr auf Seite 2*

Neu:

**Gas-Gebläsebrenner der 100er-Serie**



*Mehr auf Seite 4*

ECOHEAT Pump:



**Ab Herbst mit erweiterter Leistung**

*Mehr auf Seite 6*

Intercal Wärmetechnik:

**Blick zurück nach vorn**



*Mehr auf Seiten 8-9*



Fortsetzung von Seite 1

Bis jetzt. Denn mit der innovativen Hybrid-Technik von Intercal wird die Sanierung bestehender Ölheizungen für Sie ab sofort ebenso einfach wie gewinnträchtig:

Bei der neuen ECOHEAT Hybrid haben wir eine Luft/Wasser-Wärmepumpe, einen Öl-Brennwertkessel und eine Systemregelung in einem kompakten, anschlussfertigen Gerät auf kleinstem Raum kombiniert. Mit dieser innovativen Konzeption garantieren wir Besitzern von Einfamilienhäusern mit bestehenden Ölheizungen ein Maximum an Energieeinsparung sowie weitgehende Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern durch einen hohen Anteil von Gratis-Wärme aus der Umgebungsluft. Und zwar, wie bei Intercal gewohnt, zu einem günstigen Preis! Um den Anteil Erneuerbarer Energien weiter zu steigern, kann die ECOHEAT Hybrid selbstverständlich jederzeit zusätzlich mit einer thermischen Solaranlage kombiniert werden.

## Nur das Bewährte ist uns gut genug.

Bei unserem neuen Spitzenprodukt setzen wir ausschließlich auf praxisbewährte Komponenten. So ist das im Leistungsbereich von 3,5 bis 10,2 kW bzw. 4,6 bis 15,3 kW modulierende Wärmepumpen-Modul mit seiner innovativen Inverter-Technologie baugleich mit unserer ECOHEAT Pump. Das 15-kW-Öl-Brennwert-Modul mit Blaubrenner und Edelstahl-Hochleistungs-Abgaswärmetauscher sowie Guss-Heizkessel markiert Technik auf neuestem Stand. Und die Merlin-Systemregelung sorgt für ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten und ist serienmäßig für die Integration einer thermischen Solaranlage vorgerüstet. Falls der bestehende Warmwasserspeicher über eine große Wärmetauscherfläche verfügt, kann dieser weiter genutzt werden. Alternativ bieten wir individuell abgestimmte Speicher mit vielfältigen Volumina.

Fortsetzung auf Seite 3



Luft/Wasser-Wärmepumpe und Öl-Brennwertkessel in einem kompakten, anschlussfertigen Gerät mit hoher Installations- und Wartungsfreundlichkeit



Die Merlin-Systemregelung sorgt für ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten.

## IFH Nürnberg: Willkommen bei Intercal!



**Besuchen Sie uns**  
vom 14. bis 17. April 2010  
auf unserem Messestand  
in Halle 7,  
Stand-Nr. 7012!

Vom 14. bis zum 17. April 2010 öffnet die IFH Nürnberg ihre Pforten – da darf Intercal nicht fehlen. Auf unserem Messestand in

Halle 7, Stand Nr. 7012 steht unser neues Öl-Brennwert-/Wärmepumpen-System ECOHEAT Hybrid im Mittelpunkt. Das Intercal Messteam freut sich auf Ihren Besuch!



Fortsetzung von Seite 2

### Intelligenter Energie-Mix: So funktioniert das.

Mit der Systemregelung unserer neuen ECOHEAT Hybrid wählen Sie immer die jeweils wirtschaftlichste Energiequelle bzw. den wirtschaftlichsten Energie-Mix. Im Sommerbetrieb sowie in der Übergangszeit sorgen in Abhängigkeit von der benötigten Brauchwassertemperatur sowie vom gewählten Speichertyp in der Regel allein die Wärmepumpe sowie ggf. die thermische Solaranlage vollständig und kostengünstig für die Warmwasserbereitung bzw. Heizung. Der Öl-Brennwertkessel schaltet sich nur bei Bedarf zur Sicherung des Warmwasserkomforts zu. Bei Unterschreiten des individuell festgelegten Bivalenzpunktes schaltet die Wärmepumpe ab und der Öl-Brennwertkessel übernimmt. Generell erhöhen vorhandene Flä-

chenheizungen den Anteil der Wärmepumpe an der Jahresheizarbeit. Die besondere Attraktion: Durch das innovative Öl-Luft-Prinzip können Sie mit Ihrer Anlage flexibel auf die Heizöl- und Strompreise reagieren. Wenn zum Beispiel der Wärmepumpenstrom zu einem bestimmten Zeitpunkt besonders preiswert, das Heizöl dagegen teurer ist, übernimmt das Wärmepumpen-Modul nach Absenkung des Bivalenzpunktes einen größeren Anteil an der Heizarbeit.

### Handwerksgerechtes Konzept – an alles gedacht

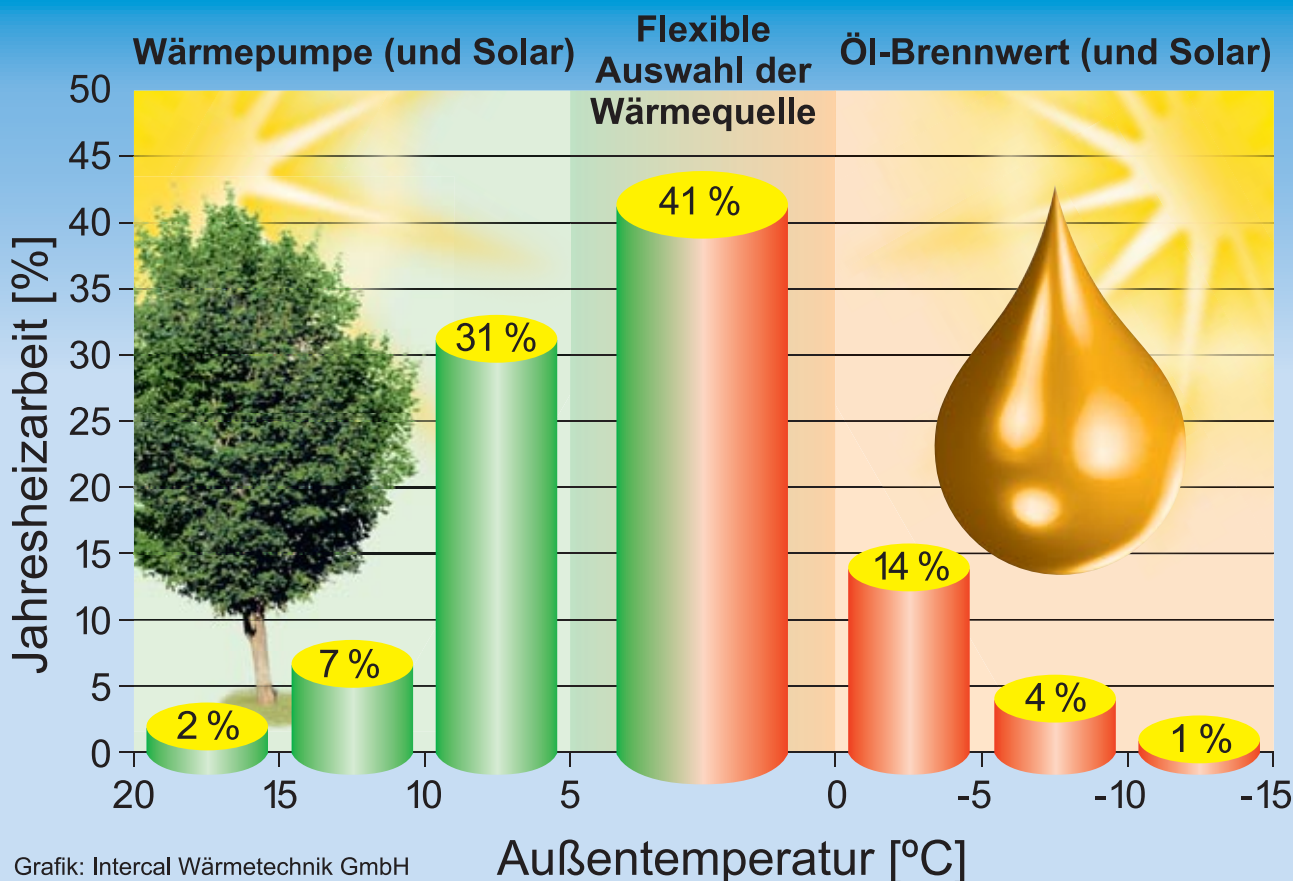
Wir haben Ihnen bei der ECOHEAT Hybrid die Arbeit leicht gemacht. Das beginnt schon bei der Montage: Das anschlussfertige Gerät wird komplett vormontiert angeliefert. Es müssen lediglich zwei Kälteleitungen zur Außeneinheit geführt werden. Das niedrige Gewicht und die kompakten Abmessungen erleichtern die Einbringung und minimieren den

Platzbedarf, der im Vergleich zu einer aus mehreren Komponenten bestehenden Systemtechnik-Anlage deutlich geringer ausfällt. Durch die integrierte Wasserweiche sind die beiden Wärmeerzeuger entkoppelt, sodass sich die bestehende Anlagenhydraulik nicht verändert. Darüber hinaus sind die Geräte sehr übersichtlich aufgebaut und alle wartungsrelevanten Bauteile sehr gut zugänglich. Nicht zuletzt garantiert das redundante System eine hohe Betriebssicherheit: Der eventuelle Ausfall eines Wärmeerzeugers wird durch den anderen aufgefangen.

### Jetzt informieren

Lassen Sie sich von uns ausführlich beraten und entdecken Sie die Möglichkeiten, die Ihnen die ECOHEAT Hybrid mit ihrer Alleinstellung bietet. Zu Ihrer Vorabinformation können Sie sich zudem unseren neuen Prospekt von unserer Webseite herunterladen.

## ECOHEAT Hybrid: Aufteilung der Jahresheizarbeit





# 100er-Brenner-Serie: Ab April auch für Gasbetrieb lieferbar

Bei Intercal geht der (Brenner) Fortschritt wieder einmal in Serie: Voraussichtlich ab April dieses Jahres sind die bekannten Brenner der 100er-Serie auch für den Betrieb mit Gas und Flüssiggas lieferbar. Mit den Ausführungen SGN 100 bzw. SGN 110 werden Leistungsbereiche von 14,0 bis 40,0 kW bzw. 40,0 bis 65,0 kW abgedeckt. Die Gas-Gebläsebrenner der F-Version für den Betrieb mit Flüssiggas decken identische Leistungsbereiche ab. Die Präzisions-Mischeinrichtung sorgt für einen niedrigen Brennstoffverbrauch und besonders gute Abgaswerte. Die kompakten Geräte sind durch den im Lieferumfang enthaltenen Gasschlauch flexibel anzuschließen und leicht zu warten. Auch



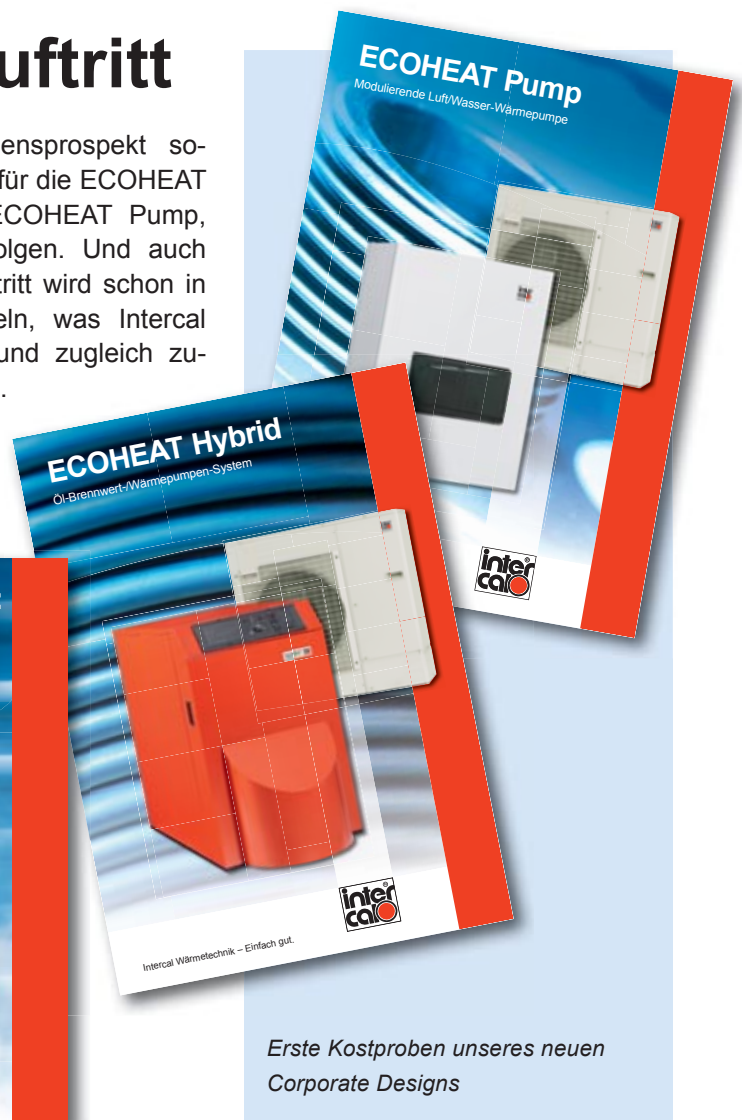
der Universal-Brennerflansch trägt zur einfachen Montage und Wartung bei. Und der Kunststoff-Luftkasten sorgt für eine optimale Luftzuführung sowie einen leisen Betrieb.

Moderne Technik zum günstigen Preis:  
Die Gas-Gebläsebrenner der 100er-Serie

## Intercal mit neuem Auftritt

Bei Intercal stehen die Zeichen auf Wachstum. Das ist nicht zuletzt am erweiterten Produktprogramm un schwer abzulesen. Gleichzeitig wollen wir auch bei unserem gesamten Außenauftritt Zeichen setzen und präsentieren uns daher schon in Kürze mit einem erneuerten Erscheinungsbild. Das Bewährte bewahren und gleichzeitig Neues wagen – das war und ist das Leitmotto bei der Überarbeitung, mit der wir unsere klare Positionierung als moderner Anbieter von Qualitätsprodukten zum günstigen Preis unterstreichen. Für die Wiedererkennbarkeit haben wir unser Logo sowie das typische Intercal-Rot unverändert gelassen, alle anderen Elemente unseres Auftritts jedoch modernisiert und stringent neu ausgerichtet. Neu ist auch unser Slogan „Einfach gut“, mit dem wir unseren Markenkern auf eine kurze Formel gebracht haben. Erste Kostproben geben Ihnen unser

neuer Unternehmensprospekt sowie die Prospekte für die ECOHEAT Hybrid und die ECOHEAT Pump, weitere werden folgen. Und auch unser Internet-Auftritt wird schon in Kürze widerspiegeln, was Intercal unverwechselbar und zugleich zukunftsicher macht.



Erste Kostproben unseres neuen Corporate Designs



## Für den Platz an der Sonne: Das neue ECOHEAT Sun Solarsystem

Die Kombination aus Öl- bzw. Gas-Brennwertkessel mit einer thermischen Solaranlage hat sich bei Neubauten und im Rahmen der Sanierung innerhalb der letzten Jahre mehr und mehr zum Standard entwickelt. Daher erweitern wir unser Programm ab sofort um thermische Solaranlagen. Dabei handelt es sich um ein komplettes Qualitätssystem für die Nachrüstung bzw. Erstausstattung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, das speziell auf die Kombination mit den Intercal Heizkesseln, Wärmepumpen und Hybridsystemen abgestimmt ist. Die leistungsstarken Kollektoren garantieren hohe Solarerträge und sind einfach zu montieren. So sind der Regler und die Solarstation direkt am Speicher vormontiert.

Zum Intercal Solar Classic Paket 1 gehören neben zwei Aluminium-Flachkollektoren mit je 2 m<sup>2</sup> Fläche sowie einem doppelt emaillierten 300-Liter-Speicher eine Pumpenstation, die Regelung, das Sicherheitsventil, ein Ausdehnungsgefäß sowie ein Schrägdach-Montageset.

*Neu im Intercal Programm: Die thermischen Solaranlagen der ECOHEAT Sun FL-Baureihe*



# ECOHEAT Pump: Erweiterte Leistung ab Herbst

Bei unserer modulierenden Luft/Wasser-Wärmepumpe ECOHEAT Pump zünden wir die zweite Stufe: Um das Einsatzspektrum und damit Ihre Marktchancen zu erweitern, bieten wir Ihnen ab Herbst dieses Jahres zusätzlich zur bisherigen Version (3,5 bis 10,2 kW) ein im Leistungsbereich von 4,6 bis 15,3 kW modulierendes Gerät. Sollten Sie noch keine Gelegenheit gehabt haben, die ECOHEAT Pump mit ihrer innovativen Inverter-Technologie kennenzulernen, hier ein kurzer Steckbrief mit den Highlights:

- Einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ideal geeignet für die Sanierung/ Kombination mit bestehendem Wärmeerzeuger (bivalenter Betrieb) ebenso wie für Neubauten (3-kW- bzw. 6-kW-Elektroheizstab als Ausstattungsoption)
- Dank modulierender Betriebsweise keine Auslegung auf individuelle Vor-Ort-Bedingungen erforderlich, flexible Anpassung an eventuell später durchgeführte Maßnahmen zur Wärmedämmung
- Merlin-Systemregelung mit serienmäßigen Erweiterungsfunktionen für bivalenten Betrieb sowie thermische Solaranlage
- Hohe Energieeffizienz mit Leistungszahlen bis 4,4
- Split-Konzeption mit in das Außenteil integriertem Kompressor, Geräteteil innen platzsparend in wandhängender Ausführung
- Besonders leises Betriebsgeräusch innen wie außen

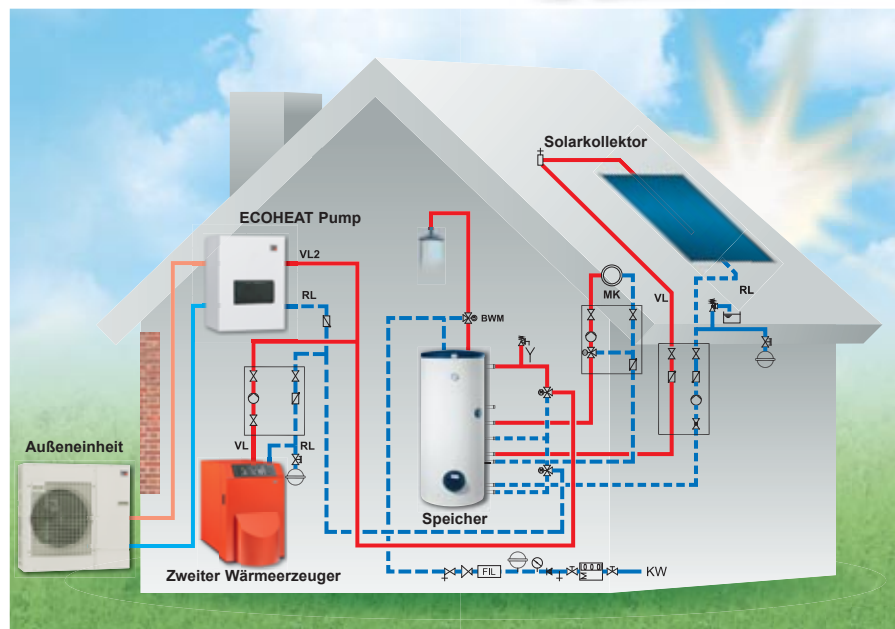
Lassen Sie sich von uns ausführlich beraten. Weitere Informationen finden Sie auch in unserem neuen Prospekt, den Sie sich von unserer Webseite herunterladen können.

*Speziell für den Altbau:  
Bivalente Anlagenkonzeption  
mit der ECOHEAT Pump*



*Unsere ECOHEAT Pump:  
Hier stimmen Preis und Leistung.*

*Innenansicht der wandhängenden  
Gerätekomponente*





# Die bare Freude am Sparen: ECOHEAT Gas ProKondens

Gas ist weiterhin die Nummer Eins auf dem Energiesektor. Gut zu wissen, dass Intercal mit dem Gas-Brennwertkessel ECOHEAT Gas ProKondens ein bewährtes Gerät bietet, mit dem Sie alle Trümpfe in der Hand halten. Denn ein derart optimales Preis-Leistungs-Verhältnis finden Sie wohl kaum bei einem unserer Mitbewerber. Ob reines Heizgerät, Geräte mit 3-Wege-Umschaltventil zur Kombination mit externem Speicher oder Kombigerät mit Durchlauferhitzer: Der ECOHEAT Gas bietet Wärmekomfort nach Maß. Das Gerätespektrum deckt Leistungsbereiche von 15, 25 und 30 kW ab. Alle Gas-Brennwertkessel stehen für Top-Wirkungsgrade und maximale Heizkostensparnis, u. a. durch den breiten Modulations-

bereich von 1:4. Auch der bewährte Aluminium-Radial-Wärmetauscher sowie der NO<sub>x</sub>-reduzierte Gasbrenner tragen zur hohen Energieeffizienz und Umweltschonung bei.

Auch unter der Haube hält der ECOHEAT Gas, was das Gerät von außen verspricht: Der besonders übersichtliche Aufbau und die leichte Zugänglichkeit aller Komponenten sorgen für eine zeitsparende Installation und Wartung.

In Ergänzung zu den Kesseln bieten wir Ihnen mit dem Hochleistungsspeicher HS 115 die Möglichkeit, die ECOHEAT Gas zu einem kom-

pletten Wärmezentrum für Einfamilienhäuser zu erweitern. Unser neues ECOHEAT Sun Solarsystem ist ebenfalls ideal für die Kombination mit unseren Gas-Brennwertkesseln geeignet. Und mit dem umfangreichen, exakt auf die Geräte abgestimmten Zubehör aus dem Intercal Lieferprogramm, zum Beispiel dem Mischerkreis-Erweiterungs-Set der Open Therm THETA-Serie, unseren Kunststoff-Abgassystemen sowie speziellen Regelungs- und Hydraulikkomponenten, können Sie den ECOHEAT Gas ebenfalls optimal auf die individuellen Anforderungen Ihrer Kunden abstimmen.

*Übersichtlicher Aufbau, gute Zugänglichkeit aller Komponenten – da lacht das Handwerkerherz.*



*Erweitert die ECOHEAT Gas zum Wärmezentrum: Unser Hochleistungsspeicher HS 115*



Mit moderner Gas-Brennwerttechnik von Intercal halten Sie alle Trümpfe in der Hand.

Das Regelungszubehör der THETA-Serie bietet zum Beispiel eine Raumfernbedienung zur besonders komfortablen Bedienung einschließlich Fernabfrage.



## Intercal Wärmetechnik: **Blick zurück nach vorn**

Seit nahezu 40 Jahren hat sich die Intercal Wärmetechnik GmbH sowohl national wie auf zahlreichen Märkten der Welt einen guten Ruf erworben. Intercal Kunden wissen: Wer gute, verlässliche Technik zum günstigen Preis inklusive partnerschaftlicher Nähe sucht, liegt bei den Heiztechnik-Spezialisten aus dem westfälischen Lage goldrichtig.



*Kräftig investiert: Unser Stammhaus im westfälischen Lage*

Das hat bereits jahrzehntelange Tradition bei einem Unternehmen, dessen Gründung auf das Jahr 1971 zurückgeht. Später waren wir als Brennerspezialist für viele Jahre ein erfolgreicher Teil des MAN Konzerns. In dieser Zeit haben wir den Grundstein für die Erweiterung unseres Programms um heiztechnische Systeme gelegt. Seit Oktober 2005 sind wir Teil der finanzstarken, inhabergeführten MHG Gruppe und mit unseren Produkten inzwischen in mehr als 25 Ländern präsent. Rund eine Million verkaufter Brenner und langjährige Geschäftsbeziehungen zu namhaften Heiztechnik-Anbietern dokumentieren die hohe Akzeptanz unserer Produkte.



*Schon zu MAN Zeiten wurde mit einem eigenen Kesselprogramm die Entwicklung zum Heiztechnik-Anbieter eingeleitet.*

Heute zählen wir mit unserem Qualitätsprogramm für Kesselleistungen von 10 bis 740 kW zu den führenden deutschen Brennerherstellern. Aber auch im Bereich der Heizsysteme auf dem Niedertemperatur- und Brennwertsektor sind wir inzwischen bestens aufgestellt. Zum Beispiel setzen unsere ECOHEAT Öl- und Gas-Baureihen Zeichen für besonders energiesparende Brennwerttechnik zum kleinen Preis. Und nicht zuletzt haben wir unser Programm im zukunftssträchtigen Bereich der Erneuerbaren Energien mit der ECOHEAT Pump und der ECOHEAT Hybrid um hoch attraktive Produkte erweitert, mit denen unsere Kunden in einem hart umkämpften Markt die Nase vorn haben.



*Intercal verfügt über eine eigene Wärmepumpenfertigung.*

Fortsetzung auf Seite 9



*Das Zentral- und Ersatzteillager repräsentiert den Stand der Technik.*

*Fortsetzung von Seite 8*

Investiert haben wir in den letzten Jahren nicht nur in unser Programm: Wer uns an unserem Standort in Lage besucht, entdeckt ein modernes Gebäude, in dem auf einer Fläche von 6.500 Quadratmetern die Bereiche Vertrieb, Produktion, Logistik und Verwaltung zusammengefasst sind. Allein 4.500 Quadratmeter entfallen auf das besonders leistungsfähige Zentral- und Ersatzteillager, das auf neuestem Stand der Technik konzipiert wurde. Es ist an das Warenwirtschaftssystem angebunden und die Gabelstapler sind mit Computerterminals und Handscanner ausgerüstet, sodass die Warenbewegungen mittels Barcode-System direkt erfasst werden. Das



garantiert eine ebenso zuverlässige wie termingerechte Auslieferung unserer Produkte und Ersatzteile. Und unsere attraktiven Räumlichkeiten bieten alle Voraussetzungen für praxisnahe Schulungen. Mit dieser modernen Infrastruktur und einem engagierten Team können wir un-

*Qualität von Intercal geht von Lage aus in mehr als 25 Länder.*

seren Kunden – und solchen, die es werden wollen – auch in Zukunft den Mehrwert bieten, den sie von uns erwarten. Kurzum: Intercal ist – und bleibt – einfach gut.



## Förderung Erneuerbarer Energien: Die wichtigsten Änderungen 2010

Seit Inkrafttreten des novellierten Marktanzreizprogramms für Erneuerbare Energien müssen Modernisierungswillige zahlreiche Änderungen beachten. So wurde der zeitweise ausgesetzte Kesseltauschbonus rückwirkend bis zum 1. Januar 2010 um ein Jahr verlängert. Allerdings sinkt der Bonus bei Solarkollektoranlagen zur kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung von bisher 750 Euro auf 400 Euro. Bei Solarkollektoranlagen zur ausschließlichen Warmwasserbereitung entfällt der Zuschuss ganz. Ebenfalls betroffen von der Streichung ist der Effizienzbonus. Er wird mit Wirkung vom 22. Februar 2010 für Nichtwohngebäude nicht mehr gewährt. Auch der Umwälzpumpenbonus wird zum 30. Juni

2010 eingestellt, ausgenommen sind nur besonders effiziente Solarkollektorkreiselpumpen. Zudem senkte die Bundesregierung die Förderhöchstbeträge bei Wärmepumpen. Für ein Einfamilienhaus beispielsweise reduziert sich die maximale Förderung von 3.000 Euro auf 2.400 Euro, der Zuschuss pro Quadratmeter Wohnfläche bleibt allerdings gleich. Wer den Innovationsbonus beanspruchen möchte, muss für seine Wärmepumpe künftig einen COP-Wert von mindestens 4,7 vorweisen. Bei der Basisförderung von Wärmepumpen sind außerdem die in die Berechnung der Jahresarbeitszahlen

eingehenden COP-Werte ab dem 1. Juli 2010 mit einem Zertifikat eines unabhängigen Prüfinstituts nachzuweisen. Ein COP-Mindestwert besteht in diesem Fall jedoch nicht.

*Die staatliche Förderung wird auch im Jahr 2010 gewährt.*



## Intercal als Sponsor beim TBV Lemgo

Lemgo ist bundesweit als Hochburg des Hallenhandballs bekannt. Doch auch die Erfolge der Frauenfußballmannschaft des TBV Lemgo können sich sehen lassen. Für Intercal Grund genug, als Trikotsponsor der

seit 14 Spielen ungeschlagenen Damen einzusteigen. „Wir heizen Euch ein“ – dieser Leitspruch zielt zusammen mit dem Intercal Logo die Trikots der Damen.

*Heizt jedem Gegner ein: Das Frauenfußball-Team des TBV Lemgo*

## Impressum

InterNews – Informationen für unsere Geschäftsfreunde

**Herausgeber:**

Intercal Wärmetechnik GmbH

**Redaktionsanschrift:**

Im Seelenkamp 30  
32791 Lage · Germany  
Telefon +49 (0)5232 60 02-0  
Telefax +49 (0)5232 60 02-18  
E-Mail [info@intercal.de](mailto:info@intercal.de)  
Internet [www.intercal.de](http://www.intercal.de)

**Verantwortlich:**

Markus Niedermayer

**Redaktion und Gestaltung:**

Euro RSCG ABC Hamburg  
Agentur für Kommunikation GmbH (GPRA)

