

INNOVATION UND EFFIZIENZ

ALPHA-INNOTEC

Eine starke Marke...
...effiziente Lösungen!

WÄRMEPUMPEN

Alpha-InnoTec – Ihr Partner für innovative und effiziente Energiekonzepte



Alpha-InnoTec – eine Marke der ait-deutschland GmbH – ist einer der führenden Hersteller für Wärmepumpen in Europa. Mit innovativen Lösungen setzt Alpha-InnoTec neue Standards in der Entwicklung von Wärmepumpen.

Mit dem Streben nach Perfektion und ständiger Forschung und Entwicklung ist die Qualitätsmarke Alpha-InnoTec in der Branche längst zum Synonym für ausgereifte und langlebige Technik „Made in Germany“ geworden, auf die man sich im täglichen Einsatz immer voll und ganz verlassen kann.

Als Komplettsortimenter im Wärmepumpenmarkt bietet Alpha-InnoTec entsprechende Geräte und Systeme sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung an. Dabei wird stets versucht optimale Lösungen bereitzustellen. Sei es durch die Möglichkeit einer cleveren und energieeffizienten Ergänzung der Wärmepumpe mit einer Alpha-InnoTec Solarthermieranlage zur

Heizungsunterstützung und Warmwasser-Versorgung, einer kontrollierten Wohnraum-Lüftung oder einer passiven Kühlmöglichkeit über die Flächenheizung. Mit der Marke „KKT chillers“ kann auch der Bedarf nach industrieller und medizinischer Kältetechnik gedeckt werden.

Für Mehrfamilienhäuser, Wohnanlagen, Industrie und Gewerbe stehen zudem hocheffiziente und kaskadierbare Geräte der Alpha-InnoTec „Professionell-Serie“ bereit, mit denen wirtschaftlich hohe Leistungen erzielt werden können.

Der hohe eigene Qualitätsanspruch sowie rechtliche, politische und gesellschaftliche Veränderungen erfordern auch in Zukunft eine ständige Weiterentwicklung und Optimierung der Produkte und Systeme. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden hat Alpha-InnoTec mit dem 2014 neu errichteten Technikum heute bereits den Grundstein für die Geräte von Morgen gelegt.

1998

Gründung
Mitarbeiter: 12

2014

Firmenareal: mehr als 40.000 m²
Mitarbeiter: ca. 450
Kapazität: 50.000 Einheiten pro Jahr
(2-Schichtbetrieb)

Vertrieb Wärmepumpen, Lüftungstechnik
und Solarkollektoren in 25 europäische
Länder.



Technikum

Mit einer Gesamtfläche von 1.600 m² ist das 2014 errichtete Technikum das neue Herzstück der Forschung und Entwicklung.

Die modernsten Teststände erfüllen die neuesten Anforderungen und Standards zur Prüfung modernster Wärmepumpen und Chiller. Mehrere Klimakammern, Schallmessräume, ein neues Elektriklabor sowie ein

Vibrationsmessraum ermöglichen die Anpassung der Testprozeduren an sich verändernde Märkte und neue gesetzliche Anforderungen.

In den neuen Labors werden aber nicht nur die Innovationen geprüft und perfektioniert, sondern auch die Trends von übermorgen untersucht.

Das garantiert auch in Zukunft zufriedene Partner und Kunden die sich rundum wohlfühlen.

Alpha-InnoTec – der Anspruch ist Qualität und Nachhaltigkeit



In einer Wärmepumpe von Alpha-InnoTec steckt neben modernstem Ingenieurwissen und intensiver Entwicklung vor allem grundsolides Handwerk. So wird jede einzelne Wärmepumpe von unseren Mitarbeitern mit größter Sorgfalt gefertigt und durchläuft einen strengen Qualitätssicherungsprozess. Nur wenn wir wirklich zu einhundert Prozent mit unserem Produkt zufrieden sind, darf es ausgeliefert werden.

Der hohe Qualitätsstandard der Wärmepumpen wird mit Prüfungen gewährleistet, für deren Durchführung modern ausgerüstete Testzentren zur Verfügung stehen.

Nicht ohne Grund haben fast alle Alpha-InnoTec Wärmepumpen das europäische Gütesiegel und erhalten immer wieder Bestnoten!

Die Qualität der Produkte und das Maß an Kundenzufriedenheit sind der Ansporn, Alpha-InnoTec ständig und dauerhaft auf einem Höchstniveau in der Qualität der Produkte und Dienstleistungen weiterzuentwickeln.

Selbstverständlich erfüllen alle Alpha-InnoTec Produkte die relevanten internationalen und nationalen Normen und Vorschriften.

100 % Prüfung aller Maschinen während und nach der Produktion

Dokumentierte Nachverfolgung aller Produktionsschritte und Teile

Kooperation mit TÜV München und DGRL

Kontrolle durch unabhängige Prüfinstitute (TÜV München, WPZ Buchs)



Ausgewählte Wärmepumpen von Alpha-InnoTec haben das europäische Gütesiegel. Weiter Infos unter: www.alpha-innotec.de/guetesiegel



Alpha-InnoTec Produkte sind TÜV-fertigungsüberwacht

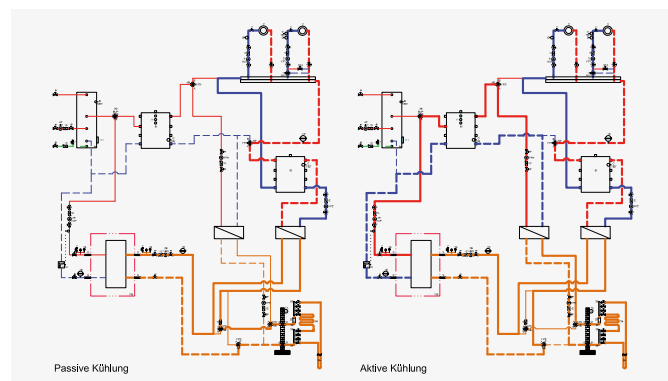


Alpha-InnoTec ist zertifiziert nach ISO 9001 (Qualität) und ISO 14001 (Umwelt)



Alpha-InnoTec Produkte haben das CE-Zeichen

Alpha-InnoTec – hilft Ihnen bei der Planungsunterstützung



Die innovativen Produkte von Alpha-InnoTec bieten eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten.

Ob Heizen oder Kühlen, Modernisieren, Sanieren oder Neubau, Einfamilienhaus oder Industriebetrieb – Alpha-InnoTec bietet die passenden Produkte.

Um die jeweils optimale Lösung anbieten zu können sind neben einer sorgfältigen Planung auch umfassende Produktkenntnisse unerlässlich.

Bei der Auswahl des richtigen Geräts und Zubehörs, hinsichtlich technischer Berechnungen, zur Erstellung innovativer Systemkonzepte oder sonstigen Fragen zum Alpha-InnoTec Produktportfolio; die sehr gut ausgebildeten Mitarbeiter/innen des Technical Support Centers unterstützen den Planer sehr gerne – per E-Mail, Telefon oder auch persönlich vor Ort.

Ihre Vorteile:

- **Umfassende Beratung durch das Technical Support Center zu allen Fragen des Alpha-InnoTec Produktportfolios**
- **Detaillierte technische Hilfestellungen und Berechnungen**
- **Erstellung von innovativen Systemkonzepten**
- **Erstellung technischer Angebote**
- **Hydraulikschemen zeichnen und erstellen**
- **Spezielle Planungssoftware**

Alpha-InnoTec – Qualität durch Schulung



Warum ein Alpha-InnoTec Wärmepumpentraining?

Der Wärmepumpenmarkt ist ein innovativer Zukunftsmarkt. Technische Änderungen, Weiterentwicklungen und neue Vorschriften sind daher an der Tagesordnung. Deswegen sind nur qualifizierte Handwerker in der Lage, Wärmepumpenanlagen zu planen und zu installieren, die optimal funktionieren und so die berechneten und vom Betreiber erwarteten Kosten- und Schadstoffeinsparungen erbringen.

Mit dem cleveren Trainingskonzept von Alpha-InnoTec sind Sie immer „up-to-date“ und können Ihren Kunden optimal betreuen!

Was wir Ihnen bieten

Mit den Schulungen von Alpha-InnoTec lernen Sie neben dem Produktprogramm auch die technischen Sachverhalte klarer zu analysieren, komplexe Abläufe schneller zu durchschauen, qualitativ hochwertige Konzepte zu erstellen und diese überzeugend zu präsentieren.

Sie erhalten einen Überblick über die relevanten Normen und Richtlinien, die für aktuelle und zukünftige Konzeptionen entscheidend sein können.

Sie vertiefen Ihr technisches Know-how über Alpha-InnoTec-Wärmepumpen, um dem Kunden die bestmögliche Anlagenausnutzung zur Verfügung zu stellen, die Heizleistung zu optimieren und Fehler zu vermeiden.

Mit unserem cleveren Trainingsprogramm bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich sowohl mit den Grundkenntnissen als auch mit erweitertem Fachwissen gezielt fortzubilden. Dabei können Sie genau die Inhalte auswählen, die Sie interessieren. Auch besteht die Möglichkeit zwei Trainings an zusammenhängenden Tagen zu buchen und damit zusätzliche Anfahrten zu sparen.

Durch die Beschränkung auf 15 Teilnehmer kann individuell auf Fragen und Bedürfnisse eingegangen und die bestmöglichen Ergebnisse erzielt werden.

Ihre Vorteile:

- ➡ **Trainingstage kostenfrei inkl. Verpflegung und Schulungsunterlagen**
- ➡ **Moderne Schulungsräume**
- ➡ **Ausstellung**
- ➡ **Cleveres Bausteinkonzept**
- ➡ **Nur 1 Tag pro Trainingsbaustein**

Alpha-InnoTec – bietet hervorragenden Service und Kundendienst



Unsere Stärke – Ihre Zufriedenheit

Durch das bundesweite Servicepartner-Netz und kompetente Mitarbeiter im Innendienst ist Alpha-InnoTec in der Lage, bestens auf Kundenwünsche und -anliegen einzugehen.

Ob Ersatzteilversand oder Support – bei Alpha-InnoTec steht stets der Kunde im Mittelpunkt.

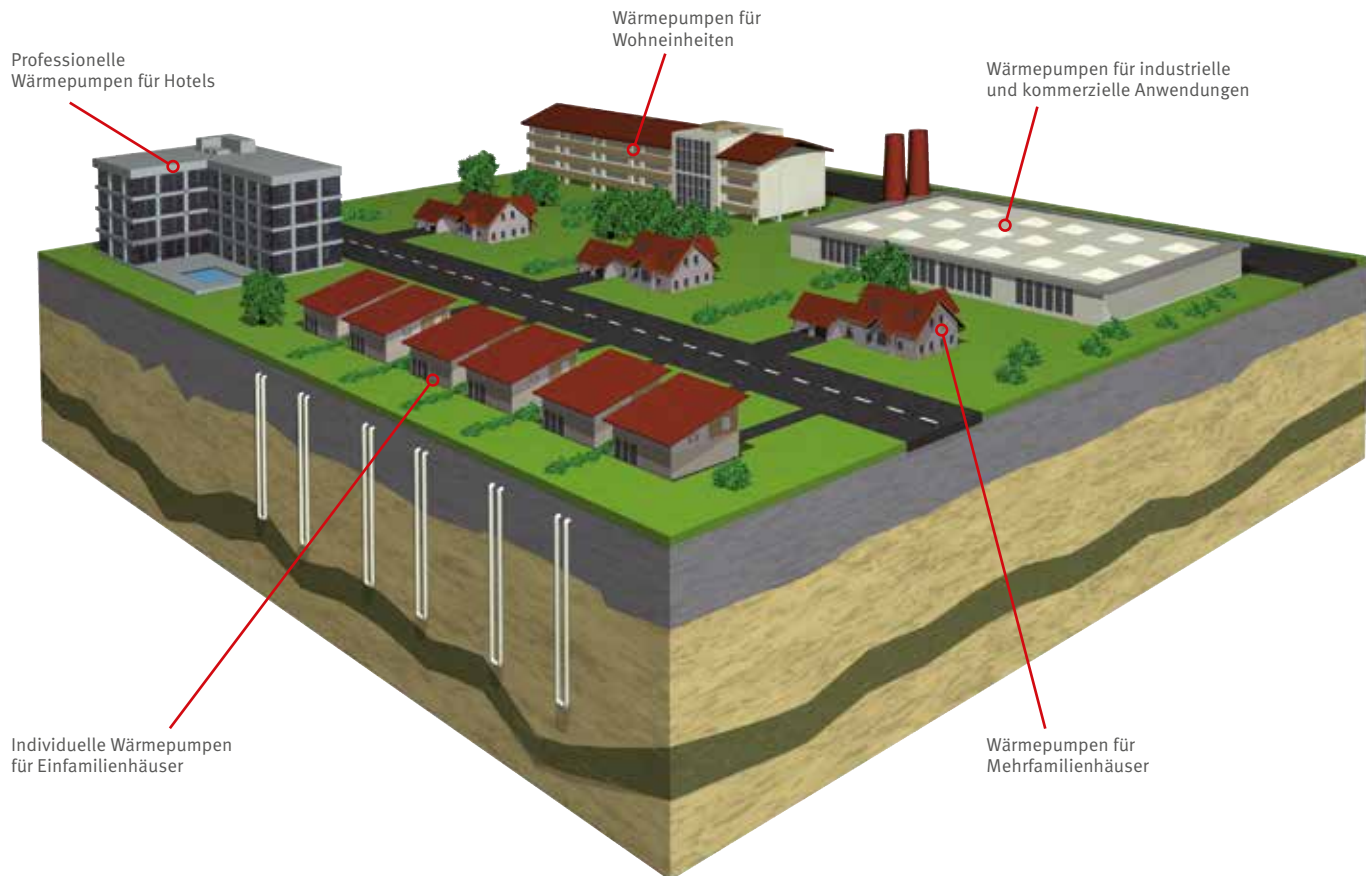
Der Alpha-InnoTec Service klärt die Fragen schnell, kompetent und zuverlässig – persönlich, per Telefon, Fax oder E-Mail.

Neben dem persönlichen Kontakt stehen unter www.alpha-innotec.de auch zahlreiche Informationen, Bedienungsanleitungen und technische Daten zum Download bereit.

Ihre Vorteile:

- **Bundesweiter Kundendienst durch autorisierte Installateure**
- **Vermittlung ortsnaher Ansprechpartner**
- **Servicehotline**
- **Bundesweites Servicepartner-Netz**
- **Durchführung von Inbetriebnahmen**
- **Umfangreiche Produktinformationen**
- **Ferndiagnose und Fernregelung der Wärmepumpe über AlphaWeb möglich**

Alpha-InnoTec – für jede Anwendung die richtige Lösung



Bei Neubau von Ein- und Zweifamilienhäusern hat sich die Wärmepumpe heute bereits mit steigendem Marktanteil etabliert. Aber auch bei Sanierung und Modernisierung gewinnen Wärmepumpen an Bedeutung. Ebenso setzen immer mehr Betriebe und Kommunen im Bereich der Großanlagen auf die Wärmepumpe als effektive und energieeffiziente Lösung.

Kein Wunder - machen Kompetenz, Qualität Energieeffizienz und Innovationsvorsprung die Wärmepumpen von Alpha-InnoTec zur gefragten Ausstattungsalternative für ganzheitliche und zukunftsichere Energiekonzepte.

Neben Geräten für Ein- und Zweifamilienhäuser sind die besonders leistungsstarken Geräte der „Professionell-Serie“ speziell auf die Bedürfnisse von Mehrfamilienhäusern, gewerblichen Immobilien und industriellen Zwecken ausgelegt.

Durch eine Kaskadenschaltung können bis zu vier Geräte im Verbund betrieben werden. Dadurch sind – bei Systemtrennung Wasser | Sole – Gesamtleistungen bis 800 kW möglich.

Um wirtschaftlich zu arbeiten, können die Geräte nach Bedarf zu- bzw. abgeschaltet werden.

Eine ideale Ergänzung zur Wärmepumpe stellt die Solarthermie und Lüftungstechnik von Alpha-InnoTec dar. Dies erhöht zum einen die Wirtschaftlichkeit, zum anderen ist auch eine aktive Kühlung möglich. Zudem sind die Wärmepumpen von Alpha-InnoTec mit einer Photovoltaik-Anlage oder anderen Wärmeerzeugern (z. B. Kachelofen mit Wassertaschen) kombinierbar und damit noch wirtschaftlicher und energieeffizienter.

Mit innovativen, hocheffizienten und qualitativ hochwertigen Geräten sowie cleveren Ergänzungen bietet Alpha-InnoTec für jede Anwendung die richtige Lösung – egal ob Einfamilienhaus, Gewerbeimmobilie oder Industrie!

Alpha-InnoTec – perfekt abgestimmte Markenprodukte



**Luft/Wasser-Wärmepumpen –
für die Außenaufstellung**



**Profi-Wärmepumpen –
für Großprojekte**



**Luft/Wasser-Wärmepumpen –
für die Innenaufstellung**



Brauchwarmwasser-Wärmepumpe



**Sole/Wasser-Wärmepumpen –
für die Innenaufstellung**



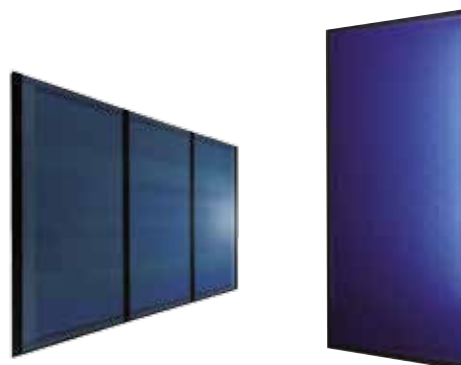
**Lüftungsgeräte –
für aktive/passive Wohnraumlüftung**



**Wasser/Wasser-Wärmepumpen –
für die Innenaufstellung**



Solarthermie



Alpha-InnoTec – überzeugende Referenzobjekte



Musterhaus „Belcanto“ in Plech, Büttner Massivhaus

Sie sind Spezialist für umweltfreundliches, energiebewusstes Bauen, Sanieren und Wohnen? Die Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen von Alpha-InnoTec ergänzen jedes Massivhaus um elegante Effizienz. Ihre Kunden bekommen so die einmalige Chance, kostengünstig und komfortabel einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

Die LWD 50A dieses Massivhauses bietet Heizen und Brauchwarmwasserbereitung in einem kompletten System und kann optional bequem mit Lüftung, Solar oder Photovoltaik kombiniert werden. Durch das intelligente Energiemanagement dieser Wärmepumpe wird die Aussage des Energiehauses unterstrichen. Das Musterhaus „Belcanto“ von Büttner Massivhaus in Plech hat eine Gesamtwohnfläche von 140 m².



Musterhaus „Innovation R“ in Bad Vilbel, Rensch-Haus

Im Projekt „Innovation R“ in Bad Vilbel sind je Haus eine LWD 70A/RX verbaut. Das Besondere daran ist, dass die Geräte mit dem LWD-Twin System betrieben werden. Dies ermöglicht zwei Wärmepumpen mit nur einem Regler zu bedienen. Die Wärmepumpen können aber auch einzeln betrieben werden. Mit den reversiblen Geräten ist neben dem Heizen auch eine Kühlung (z. B. über die Fußbodenheizung) möglich. Der große Vorteil dieses Systems sind die flexiblen Leistungsabstufungen.

Das Musterhaus „Innovation R“ in Bad Vilbel bietet im Zusammenspiel mit den Wärmepumpen von Alpha-InnoTec ein rundum gelungenes, nachhaltiges und modernes Wohnkonzept mit frischen Ideen.



Wohnanlage in den Niederlanden – Projekt Hoog Dalem

Hoog Dalem ist ein Großprojekt mit 1.200 neuen Einfamilienhäusern in den Niederlanden. Alle Häuser sind mit einer Alpha-InnoTec Wärmepumpe (Wasser / Wasser) ausgestattet.

Als Wärmequelle dient für alle 1.200 Wärmepumpen ein kollektives Brunnensystem, welches mittels Systemtrennung durch mehrere Brunnensysteme mit Energie versorgt wird. In jeder Wohneinheit ist eine kleine Wärmepumpe (Heizleistung bis 10 kW) installiert, die sowohl die Brauchwarmwasserbereitung und Heizung als auch die passive Kühlung übernimmt. Die Wärmequelle ist Eigentum eines Contractors, der die Wärmeenergie bereitstellt, um die Gebäude zu versorgen.

Insgesamt wird eine Fläche von 18.200 m² über eine Fußbodenheizung beheizt bzw. gekühlt. Der Jahres-Energiebedarf beläuft sich auf 3.500 bis 5.500 kW.



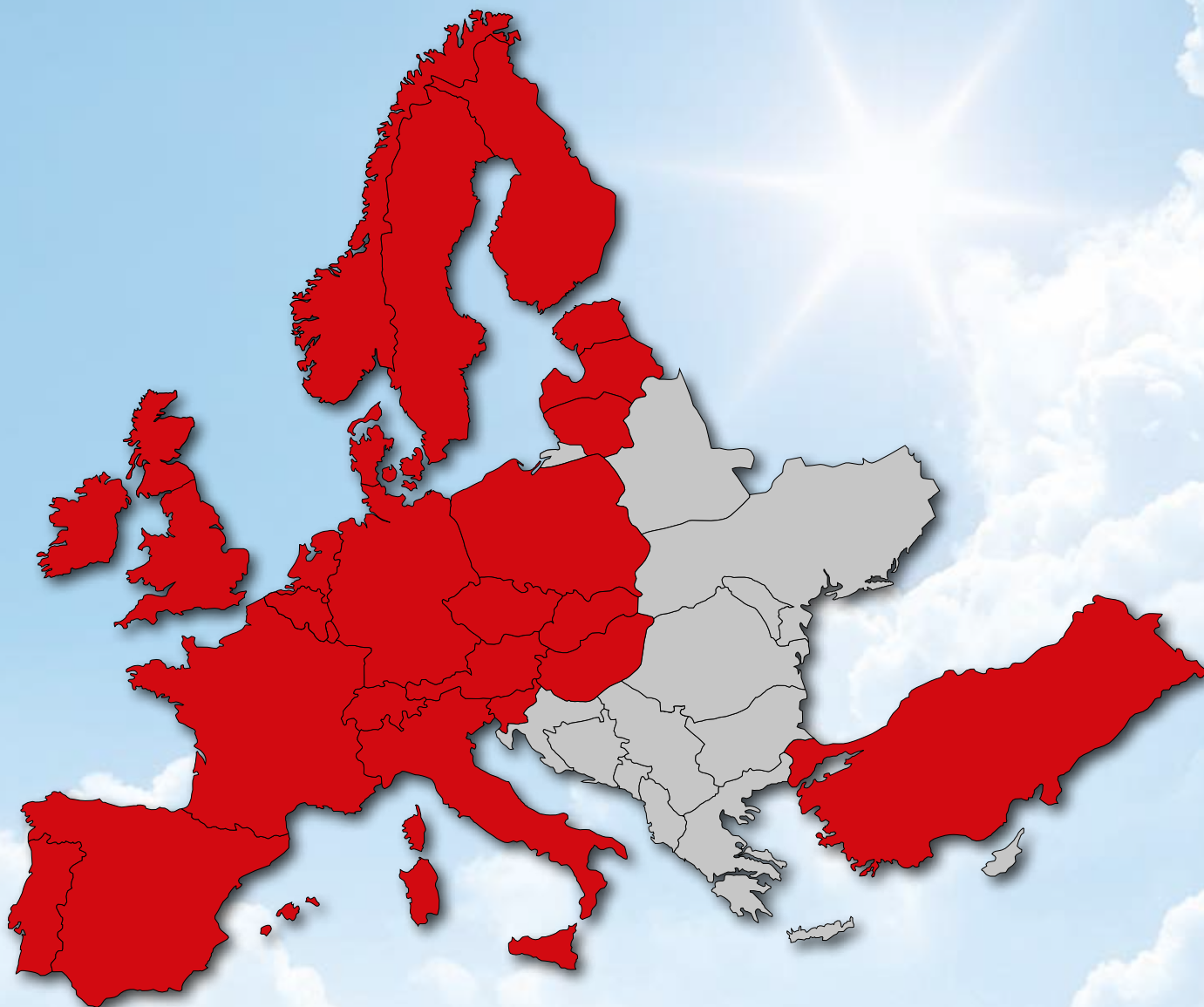
Verwaltungsgebäude in Deutschland Bundesamt für Naturschutz in Bonn

Der Erweiterungsbau des Bundesamtes für Naturschutz in Bonn entspricht den neuesten bau-ökologischen Vorgaben. Er ist mit 9,8 Mio. EUR nicht teurer als ein herkömmlicher Bau dieser Größe. Im langfristigen Betrieb wird sogar Geld gespart, berücksichtigt man die auf lange Sicht kontinuierlich steigenden Preise für konventionelle Energieträger.

Das Bundesamt für Naturschutz in Bonn heizt und kühlt seinen Erweiterungsbau mit 3.700 m² Nutzfläche seit 2005 mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe von Alpha-InnoTec. Aus rund 80 Meter tiefen Bohrlöchern wird Erdwärme gewonnen.

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe der Professionell-Serie erreicht eine Kühlleistung von ca. 60 kW und arbeitet im bivalenten Betrieb in Verbindung mit einem weiteren Wärmeerzeuger (Fernwärme). Der Jahresenergiebedarf liegt bei ca. 116 kW.

Europaweit für Sie erreichbar!



© ait-deutschland GmbH · A_058_14 · ALT-14-2422 · 07/2014
Technische Änderungen und Änderungen an Geräteabmessungen vorbehalten.



DEUTSCHLAND

Alpha-InnoTec – eine Marke der
ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
D-95359 Kasendorf

Tel. +49 (0) 9228 9906-0
Fax +49 (0) 9228 9906-29
info@alpha-innotec.de
www.alpha-innotec.de