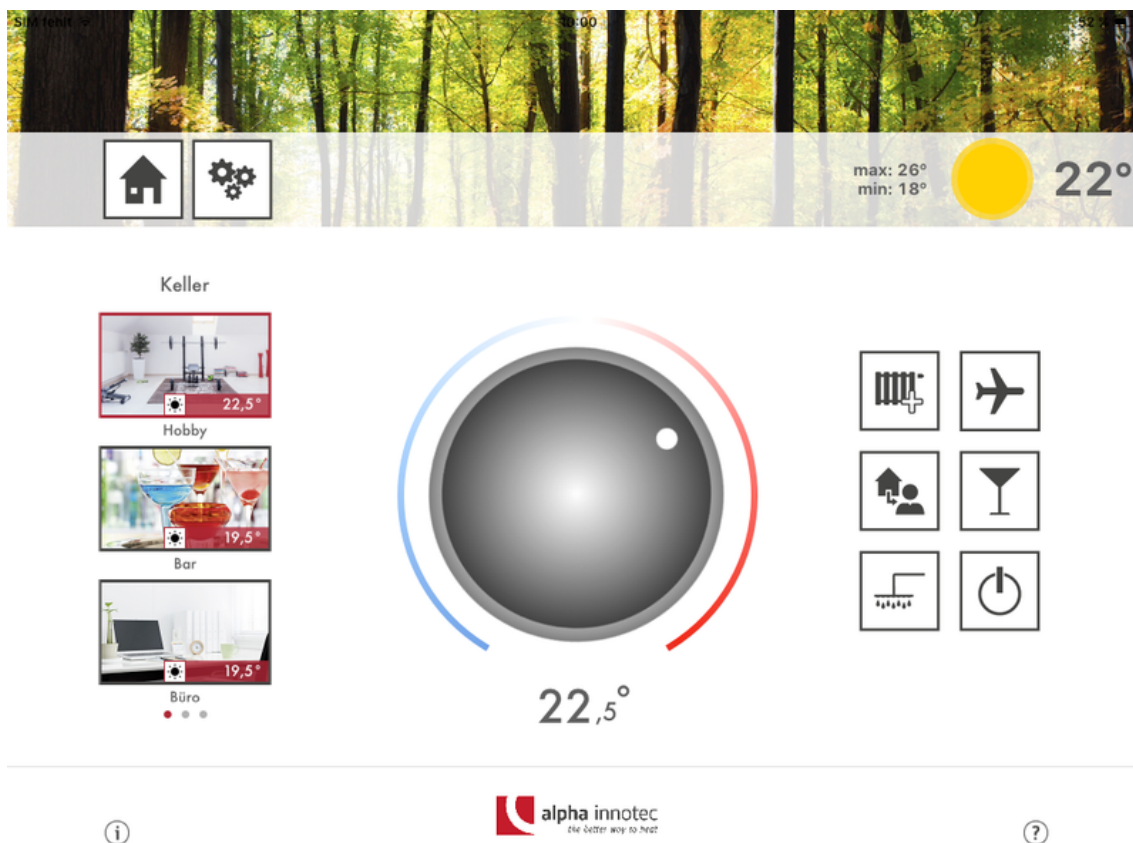


# @lpha Tools – digitale Werkzeuge und Apps von alpha innotec unterstützt Partner im Handwerk und natürlich den Nutzer

Seine Innovationsstärke beweist alpha innotec in der täglichen Praxis: Die Wärmepumpen des Unternehmens genießen einen exzellenten Ruf in der Branche und bei den Verbrauchern. Mit den digitalen @lpha Tools können die Partner des Herstellers Wärmepumpen- und Lüftungsanlagen schnell und sicher planen.



Zeit ist Geld. Je einfacher und schneller sich eine Wärmepumpe oder Lüftungsanlage planen und installieren lässt, desto besser für den Handwerker wie für den Endkunden. Grund genug für alpha innotec, seinen Partnern im Handwerk Geräte zu liefern, deren Installations-Konzepte bis ins kleinste Detail durchdacht sind. Und ihnen die Planung ihrer Anlagen mit einer Reihe digitaler Profiwerkzeuge und Apps, den @lpha Tools, deutlich zu erleichtern.

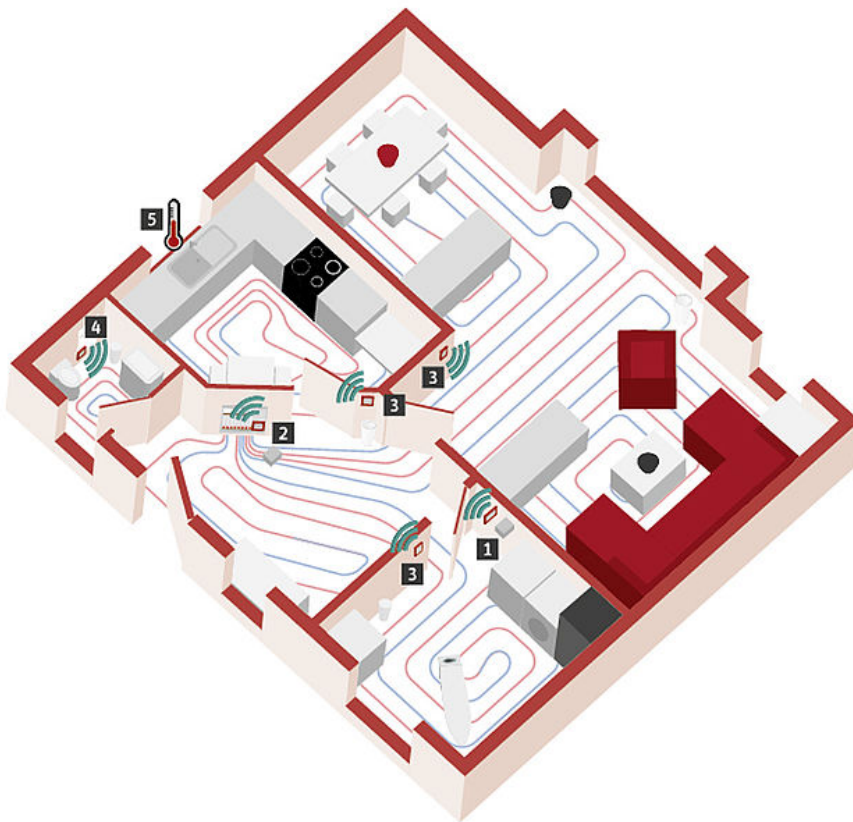
## alpha Klima-App: Bequem vom Sofa aus steuern

Ob beim Schlafen, Entspannen oder Arbeiten: Frische Luft ist wichtig für das Wohlbefinden. Kontrollierte Wohnraumlüftungen sind die moderne und komfortable Alternative zum manuellen Lüften. Die alpha Wärmepumpen-App, die sich großer Beliebtheit erfreut, wird jetzt zur alpha Klima-App. Denn damit lässt

sich ab sofort auch die Lüftung steuern – leicht und bequem vom Sofa aus. Einstellen lassen sich Lüftungsstufen, Intensivlüftung und Automatikbetrieb. Außerdem liefert die App ausführliche Statusinformationen zum Lüftungssystem und bietet ein Timer- und ein Wochenprogramm. Auch eine Fernwartung der Wärmepumpe ist per App möglich

## alpha Service-App: Noch nie war Service so leicht

Alle alpha innotec Wärmepumpen zeigen bei Störungen einen dreistelligen Fehlercode an. Wer die alpha Service-App mit diesem Code „füttert“, erhält die dazu passenden Lösungsvorschläge und Reparaturhinweise. In manchen Fällen liefert die App sogar kurze erklärende Videos und Bilder. Zusätzlich findet der Installationspartner die Kontaktdaten seiner persönlichen Ansprechpartner und kann direkt aus der App heraus Produkte, Komponenten und Ersatzteile bestellen.



Kommunikation und Steuerung per Funk - Herzstücke von alpha home sind die Steuereinheit (Control Box) und die zentrale Funkeinheit (Gateway). In Räumen mit Fußbodenheizung erfassen Raumsensoren die Temperaturen, bei Heizkörpern ist diese Funktion in die Radiatorantriebe integriert.

1. Control Box (Netzwerk) und Gateway | 2. Fußbodenheizungssteuerung (Funk) | 3. Raumsensor (Funk) in jedem Raum mit Fußbodenheizung | 4. Radiatorantrieb (Funk) für Heizkörper | 5. Einstellung Warmwasser-Temperatur

## alpha Konfigurator: Immer die richtige Wärmepumpe

Der alpha Konfigurator unterstützt den Installationspartner bei der Auswahl der für seine Anforderung passenden Wärmepumpen- oder Lüftungsanlage. Das Tool bietet mehrere Wege zum gewünschten Ergebnis. Gibt man zum Beispiel einige Kennzahlen zum Gebäude und den sonstigen Rahmenbedingungen ein, dann kalkuliert der Konfigurator, welche Maschinen zu den Anforderungen passen könnten. Genauere Informationen bekommt, wer über die Produktauswahl geht und die zentralen Leistungsmerkmale eingibt. Hierbei liefert der Konfigurator alle relevanten Informationen wie Stückliste, Hydraulikschema, ErP-Label und Aufstellpläne. Einfacher und schneller geht 's nicht.

## alpha check: Schnelle Auslegung und Dimensionierung

alpha check berechnet und optimiert Wärmepumpenheizungen und liefert noch genauere Informationen als der Konfigurator. Für die ungefähre Berechnung der Heizlast gibt der Installationspartner zum Beispiel die Fläche des zu beheizenden Gebäudes ein, klickt dessen energetischen Standard an und definiert die Normaußentemperatur über die Postleitzahl. Für ein Bestandsgebäude reichen Angaben wie der Jahresverbrauch an Heizöl. Auf Basis der vorgegebenen Systemdaten der Heizungsanlage berechnet alpha check wichtige Betriebsparameter wie Jahresarbeitszahl, Temperaturgang in der Wärmequelle und Betriebskosten.

## alpha JAZ-Rechner: So effizient arbeitet die Wärmepumpe

Der alpha JAZ-Rechner stellt nach Eingabe der relevanten Parameter wie Standort, Gerätetyp, Systemtemperatur und andere dar, in welchem Verhältnis die jährlich abgegebene Wärmemenge zur aufgenommenen Arbeitsenergie steht. Kurz: wie effizient die Wärmepumpenanlage arbeitet. Die Jahresarbeitszahl (JAZ) ist bekanntlich das wichtigste Maß hierfür. Sie wird für die Fachunternehmererklärung und den BAFA-Förderantrag benötigt. Über den JAZ-Rechner lässt sich auch einfach die Effizienz verschiedener Maschinen vergleichen.

## alpha Schallrechner: Gibt Sicherheit in Sachen Schall

Mit welchen Lärmemissionen ist zu rechnen? Diese Frage beantwortet der alpha Schallrechner für Luft-/Wasser-Wärmepumpen mit bis zu 35 kW Heizleistung. Dazu gibt der Installateur oder Planer die wichtigsten Fakten ein: Steht das Gerät innen oder außen, direkt am Gebäude oder davon entfernt, gibt es Schall reflektierende Flächen in der Nähe... Die Berechnung erlaubt nicht nur, die Lärmemissionen nach TA Lärm und die eventuell einzuhaltenen Mindestabstände abzuschätzen. Das Ergebnis wird auch von vielen Bauämtern für die Baufreigabe akzeptiert.

**Herbert Grab**



## Mmh, Zuckerrohr...

... das kleine süße Glück!

Für das größere Glück im Leben braucht Samir eine Schule und eine gute Grundbildung.

Sie können uns beim Schulbau helfen!

[www.deswos.de](http://www.deswos.de)



DESWOS Deutsche Entwicklungshilfe  
für soziales Wohnungs- und  
Siedlungswesen e.V.

Spendenkonto DESWOS 660 22 21  
Sparkasse KölnBonn, BLZ 370 501 98