

Neues Tool ermöglicht schnellere Wärmepumpenplanung

- Fehlerfreie Anlagenplanung auch für wenig erfahrene Fachhandwerker
- Kostenlos für Vaillant Fachpartner im FachpartnerNET verfügbar
- Intuitiv bedienbar und sofort nutzbar

Remscheid, 13. Mai 2022 – Das neue Wärmepumpen-Schnellauslegungstool von Vaillant ermöglicht die einfache, schnelle und verlässliche Planung einer Wärmepumpen- oder Hybridanlage. Durch die Eingabe weniger, schnell verfügbarer Daten ist die sichere und technisch korrekte Auslegung einer Wärmepumpenanlage möglich. Die Software prüft die eingegebenen Daten auf ihre Plausibilität und mögliche Ineffizienzen bei der Anlagenplanung. So werden Fehler bei der Planung vermieden. Darüber hinaus gibt die Software dem Fachhandwerk alle Einstellwerte, darunter die Bivalenzpunkte oder die maximale Restförderhöhe der Pumpe für die ausgelegte Anlage, an die Hand. Selbst Fachhandwerker, die über wenig Routine bei der Anlagenplanung verfügen, können mit dem Wärmepumpen-Schnellauslegungstool technisch einwandfreie und fehlerfreie Anlagen konzipieren und einbauen. Die neue Software kann kostenfrei von allen Vaillant Fachhandwerkspartnern innerhalb des FachpartnerNET genutzt werden.

Verlässliche Anlagenplanung auch für Einsteiger

„Unser Ziel ist, auch weniger erfahrenen Fachhandwerkern die sichere und fehlerfreie Auslegung einer Wärmepumpenanlage zu ermöglichen“, beschreibt Gerrit Lau, Leiter Systemberatung bei Vaillant Deutschland. Für das Projekt haben wir die häufigsten Fehler bei der Planung und Installation von Wärmepumpenanlagen ermittelt und ausgewertet. Gemeinsam mit Fachhandwerkspartnern haben wir dann die Planung beziehungsweise Auslegung einer Wärmepumpenanlage vereinfacht und standardisiert. In aufeinander aufbauenden, selbsterklärenden Schritten führt die Software durch die Anlagenplanung und fragt die dafür relevanten Daten ab. So startet das Tool mit der Eingabe der Postleitzahl des Objektes, um im Hintergrund die Normaußentemperatur zu berechnen. Für die tatsächliche

Heizlast des Gebäudes stehen zwei verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung – entweder durch Angabe der Wohnfläche und einfacher Daten zur Art des Gebäudes oder durch Eingabe der Gas- oder Öl-Verbräuche der letzten drei Jahre. Wählt der Anwender eine Vorlauftemperatur von mehr als 55 °C, wird automatisch die Betriebsart „bivalent alternativ“ gewählt. Dieses Vorgehen vermeidet mögliche Ineffizienzen bereits bei der Auslegung der Anlage.

In allen Auslegungsschritten sind für die Anwender auf Wunsch weiterführende Informationen abrufbar, die Erklärungen über die Auswirkung einer Entscheidung in der Zusammenstellung der Wärmepumpenanlage bieten. Zudem können aktuelle Strom- und Gaspreise hinterlegt werden. Abschließend sind sowohl die objektspezifische Wärmepumpenanlage mit ihren Elementen als auch eine erste Verbrauchsprognose zu sehen. Aus den gesamten Planungsdaten wird jeweils eine PDF-Datei zur Auslegung, zu Installationshinweisen und zu Einstellwerten der Wärmepumpenanlage erzeugt. In den Installationshinweisen sind besonders praxisrelevante Angaben wie die Größe der Anlagenbestandteile und die Position der Anschlüsse aufgeführt. Die Software selbst ist einfach und intuitiv bedienbar. „Fachhandwerker können ohne eine zeitaufwändige Einführung in die Software direkt mit der Auslegung einer Wärmepumpe starten“, so Lau.

Über Vaillant

Vaillant bietet weltweit umweltschonende und energiesparende Heiz- und Lüftungssysteme, die verstärkt erneuerbare Energien nutzen. Das Produktportfolio umfasst Solarthermie- und Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen, Lüftungsgeräte für Niedrigenergiehäuser, Split-Klimageräte, hocheffiziente Heizsysteme auf Basis fossiler Energieträger sowie intelligente Regelungen.

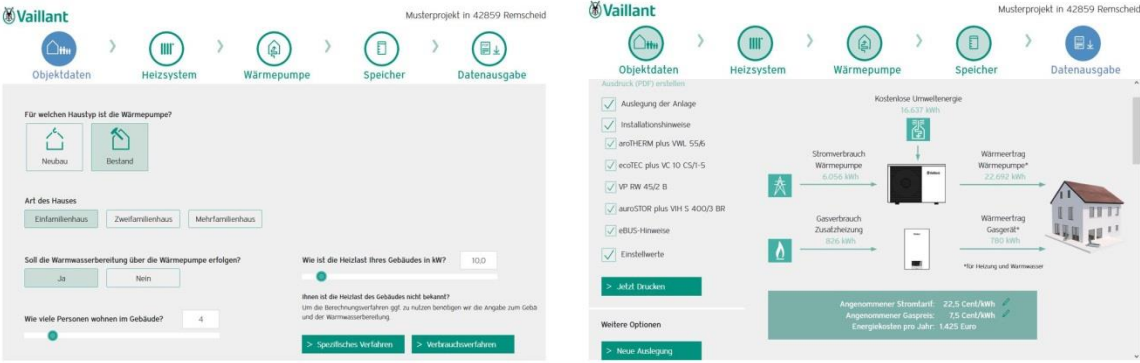
Kontakt

Dr. Jens Wichtermann
Direktor Unternehmenskommunikation,
Nachhaltigkeitsmanagement & Politik
Vaillant Group
42850 Remscheid

+49 2191 18-2754
+49 175 2951810
jens.wichtermann@vaillant-group.com
www.vaillant-group.com

Schellhorn Public Relations
Martin Schellhorn
Blombrink 1
45721 Haltern am See

+49 2364 108199
+49 177 3225802
martin.schellhorn@schellhorn-pr.de
www.schellhorn-pr.de



Musterprojekt in 42859 Remscheid

Objekttypen: Objekttypen > Heizsystem > Wärmepumpe > Speicher > Datenausgabe

Für welchen Haustyp ist die Wärmepumpe?

Neubau | Bestand

Art des Hauses

Einfamilienhaus | Zweifamilienhaus | Mehrfamilienhaus

Soll die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgen?

Ja | Nein

Wie ist die Heizlast Ihres Gebäudes in kW? 10,0

Wie viele Personen wohnen im Gebäude? 4

Spezifisches Verfahren | Verbrauchsverfahren

Auslegung (PDF) erstellen

Auslegung der Anlage
 Installationshinweise
 aroTHERM plus VWL 55/6
 ecoTEC plus VC 10 CS/1-5
 VP RW 45/2 B
 auroSTOR plus VH 5 400/3 BR
 eBUS-Hinweise
 Einstellwerte

Wärmepumpe: 15,637 kWh

Stromverbrauch Wärmepumpe: 6,056 kWh

Gasverbrauch Zusatzheizung: 826 kWh

Wärmeertrag Wärmepumpe*: 22,692 kWh

Wärmeertrag Gasgerät*: 790 kWh

*für Heizung und Warmwasser

Angenommener Stromtarif: 22,5 Cent/kWh

Angenommener Gaspreis: 13 Cent/kWh

Energiekosten pro Jahr: 1.425 Euro

Weitere Optionen: > Jetzt Drucken | > Neue Auslegung

Bildunterschrift: Mit dem neuen Wärmepumpen-Schnellauslegungstool von Vaillant können auch weniger erfahrene Fachhandwerker eine Wärmepumpenanlage fehlerfrei und schnell installieren.