



Smarte Thermostate für höhere Effizienz und Einsparungen für Heizungen und Wärmepumpen – die mit September neue erhältliche Produktlinie tado° X für Profis sorgt für noch intelligenteres Heizen und Kühlen: Wärmepumpen-Optimierer X, Bridge-X-Thread-Border-Router, Smartes Thermostat X, Smartes Heizkörper-Thermostat X und tado° App-Steuerung (v. l.).

tado° Professional für Installateure

EINFACH EXTREM!

Extrem einfach, extrem intelligent, extrem effizient, extrem komfortabel und extrem energiesparend – mit den neuen tado° X Produkten für intelligentes Heizen kann das Fachhandwerk mit neuen Impulsen bei Kunden punkten.

2011 in München gegründet, ist tado° heute ein führender europäischer Anbieter von intelligenten Lösungen für das Energiemanagement in Gebäuden. Eine umfassende Plattform bestehend aus Hardware, Software und Dienstleistungen ermöglicht ein einfaches und effizientes Raumklima-Management, die Steuerung von Wärmequellen und Wärmepumpen wie auch die intelligente Ladung von Elektrofahrzeugen. Zukünftig sollen natürlich auch PV-Anlageneinbindung sowie Systemerweiterungen mittels Batteriespeicher möglich sein. Zudem sind dynamische Stromtarife im Portfolio von tado° (www.tado.de) integriert. Das alles zusammen bietet Haushalten neue, zukunftsweisende Möglichkeiten, ihre Energieerzeugung und den Energieverbrauch gezielt selbst zu steuern.

Professional Programm für den Installateur

Vor eineinhalb Jahren hat tado° sein Professional Programm für das Fachhandwerk in Deutschland als Weiterentwicklung eines klassischen Cash-back-Programms eingeführt. Heute bietet es neben dem Treueprämien-Programm einen technischen Telefonsupport, erweiterte Garantien und spezielle Schulungen. Die Zeichen stehen hierbei klar auf Wachstum, und mit verstärkter Lead-Generierung möchte man noch mehr Verbraucher mit professionellen Installateuren in ihrer Nähe zusammenbringen und den Support für diese Installateure immer weiter ausbauen. Nach eigenen Angaben zählt tado° in Europa aktuell 800.000 Haushalte als Kunden, die über 4 Mio. Smarte Thermostate im Einsatz haben. Der stra-

tegische Fokus auf das ganzheitliche Energiemanagement in Gebäuden bedeutet die zentrale Steuerung des kompletten Systems und hierbei setzt tado° mit dem Professional Programm klar auf das Fachhandwerk als Partner.

Professional App

Grundsätzlich bietet die tado° App dem Installateur im Professional-Programm große Hilfestellung und Unterstützung bei der Systemintegration der tado° Lösungen. Beispielsweise ist man mit 95 % der in Deutschland erhältlichen Wärmequellen kompatibel. Das heißt, soll bei einer Anlage das neue Energiemanagementsystem mit der bestehenden Therme kommunizieren, so findet man sofort den passenden Schaltplan mit allen Angaben zur Schnittstelle und Anschlussmöglichkeit. Von analog bis digital und Relais sowie Bus-Steuerung deckt tado° ein sehr breites Spektrum ab.

Neben dem Wohnungs- und Einfamilienhausbereich bietet sich dem Fachhandwerker mit dem tado° X Programm für Profis auch die Möglichkeit, größere Objekte wie beispielsweise Büros, Arztpraxen oder Anwaltskanzleien – egal ob Neu- oder Altbau – mit tado° X auszurüsten. Wird das System beim Fachhandwerker gekauft und von ihm installiert, erhält der Endkunde zusätzlich eine Fünf-Jahres-Garantie auf die tado°-Produkte. Die eigene Professional-Linie bietet dem Installateur somit ein weiteres Verkaufsargument.

tado° X für Profis

Die im Mai vorgestellte tado° X Produktlinie macht intelligentes, energie- und damit auch kostensparendes Heizen für Haushalte zum Kinderspiel, und zwar unabhängig von der Art der Wärmequelle. Die Produkte steigern die Effizienz sowohl von Gas- und Ölheizungen als auch von Wärmepumpen. Das Portfolio umfasst den Wärmepumpen-Optimierer X, das Smarte Thermostat X, das Smarte Heizkörper-Thermostat X, den Funk-Temperatursensor X und die Bridge X, die auch als Thread-Border-Router dient. Alle Geräte sind sehr einfach einzurichten, einfach zu bedienen und äußerst zuverlässig. Außerdem sind

Fotos: tado°, Sij/md



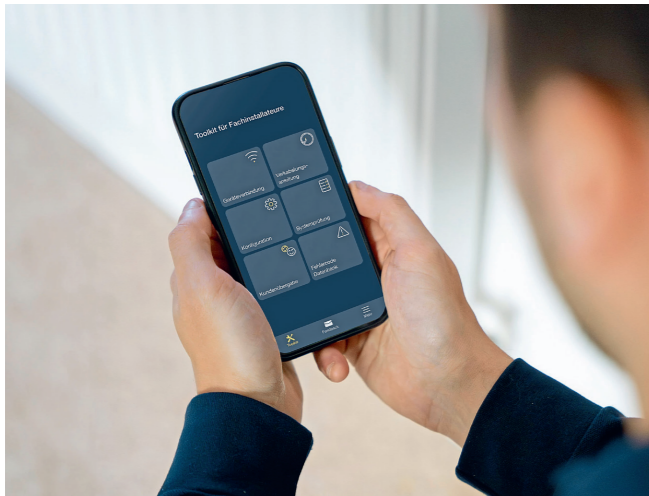
Von der tado GmbH Annette Wiedemann, Head of PR & Communications; Markus Schmidt, Business Development Manager Installer Channel DACH; und Philipp von Holten, Kommunikationsmanager Deutschland (v. l.).

die X Produkte zukunftssicher, denn sie nutzen die sogenannten Matter- und Thread-Kommunikationsstandards, die eine stabile Kommunikation zwischen den einzelnen Steuergeräten auch in größeren Häusern ermöglichen. Somit gelingt eine nahtlose, herstellerübergreifende Integration in ein modernes Smarthome. Die Bedienung ist sowohl an den Geräten als auch über die zentrale App sehr einfach. Das Gleiche gilt für den Austausch der Akkus beim Smarten Heizkörper-Thermostat X. Er kann einfach entnommen und über ein USB-C-Kabel wieder geladen werden. Der Akku hält mindestens eine Heizperiode und kann in den Sommermonaten geladen werden. Die mit September neu erhältlichen tado° X Produkte für Profis verfügen natürlich auch über die bei Kunden beliebten Kernfunktionen: Die Temperatur kann von überall und jederzeit über die Smartphone-App oder per Sprachsteuerung mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Apple HomeKit kontrolliert und gesteuert werden.

Zu den wichtigsten Funktionen gehören der intelligente Zeitplan, die automatische An- und Abwesenheitserkennung, die Fenster-Offen-Erkennung und der Raumluft-Komfort. Laut Angaben von tado° sparen Kunden damit im Schnitt jährlich 22 % ihrer Heizkosten und ihres CO₂-Fußabdrucks.

Schnellere Amortisation der Wärmepumpe

Um Wärmepumpen effizienter und leichter steuerbar zu machen, hat tado° im Mai 2024 den Wärmepumpen-Optimierer X auf den Markt gebracht. Via App können Besitzer damit aber nicht nur den Zeitplan und die Temperatur von Wärmepumpen einfach und von überall steuern. In Verbindung mit dem Abo-Service tado° Balance und immer häufiger verfügbaren dynamischen Stromtarifen wie dem tado° Hourly-Stromtarif lässt sich zusätzlich der Energieverbrauch einer Wärmepumpe planen und automatisch auf die Tageszeiten mit den günstigsten Strompreisen verlagern. Dabei wird auf die Preis-



Mit der tado° Professional-App hat der Fachinstallateur das gesamte Energiemanagement jederzeit sehr einfach im Griff.



Über ein USB-C-Kabel lässt sich das neue Smarte Heizkörper-Thermostat X aufladen.

daten der nächsten 24 h zugegriffen. Zusätzlich ermöglicht Balance, die Effizienz, basierend auf der Außentemperatur, weiter zu optimieren und vorhandene Sparpotenziale noch weiter auszuschöpfen: Beispielsweise durch die automatische An- und Abwesenheitserkennung, um die Heizung herunterzufahren, wenn niemand zu Hause ist, mit energiesparenden Technologien wie der Fenster-Offen-Erkennung, mit Energy IQ für individuellen Energieverbrauch und -kosten sowie monatlichen Verbrauchsvergleichen oder mit Care & Protect zur Überwachung möglicher Fehlfunktionen des Heizsystems. Der Hersteller spricht von einer möglichen Ersparnis von rund 430 Euro pro Jahr,

wenn alle Optimierungsmöglichkeiten genutzt werden. Laut eigenen Angaben ist tado° das einzige Unternehmen, das es Wärmepumpen ermöglicht, die Heizung in jedem Raum oder Zone eines Hauses zu steuern, und zwar in Kombination mit den Smarten Thermostaten der Produktlinie tado° X. Das erhöht die Heizeffizienz weiter, denn es wird immer die optimale Wärmemenge eingesetzt, um alle Räume auf die jeweils gewünschten Soll-Werte zu bringen, und die Vorlauftemperatur entsprechend angepasst. Das funktioniert sowohl für Heizkörper- als auch für Fußbodenheizungen. Weil der Wärmepumpen-Optimierer X die Betriebskosten deutlich reduziert,

trägt er dazu bei, dass sich die Anschaffungskosten von Wärmepumpen schneller amortisieren. Ein durchaus nicht zu vernachlässigendes Verkaufsargument für den Fachhandwerker im Kundengespräch. Denn laut Berechnungen von tado° wird hier von einer drei bis fünf Jahre schnelleren Amortisationszeit gesprochen (gegenüber einer normalen Amortisationszeit von 10 bis 15 Jahren), was somit die Anschaffungskosten einer Wärmepumpe neben der Förderthematik in ein neues Licht rückt.

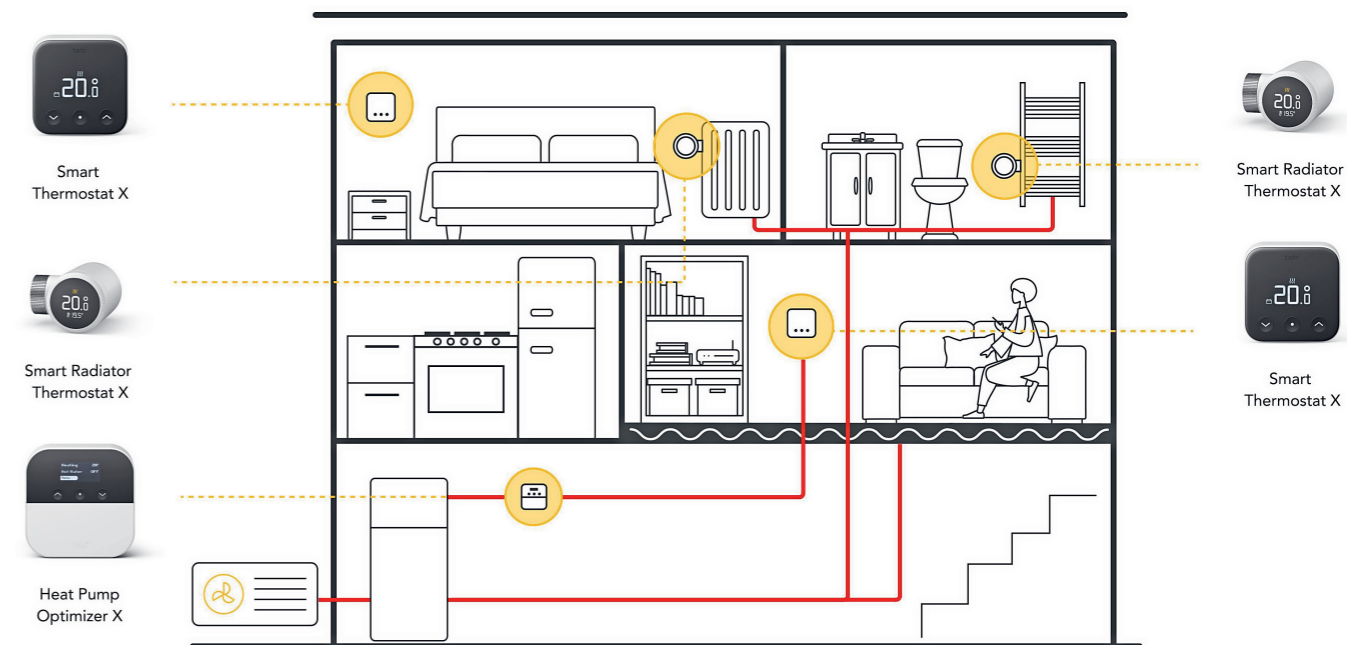
Wie funktioniert der Wärmepumpen-Optimierer X?

Der Wärmepumpen-Optimierer X wurde so entwickelt, dass er sich nahtlos in jedes bestehende Heizsystem einfügt, ohne dass Thermostat oder Regler der Wärmepumpe entfernt werden müssen oder eine neue Wärmepumpe erforderlich ist. Das eigenständige Gerät wird mit der Wärmepumpe verkabelt und erlaubt es Kunden, über die tado° App die Wärmepumpe durch intelligente Zeitpläne automatisch zielgerichtet zu steuern oder auch von unterwegs den Zeitplan und die gewünschte Temperatur für Heizung und Warmwasser einzustellen oder anzupassen. Der Wärmepumpen-Optimierer X ist ein Thread-Router und kann sich damit eigenständig über WLAN mit dem Internet verbinden. Er kann zudem sein eigenes Thread-Mesh-Kommunikationsnetzwerk erstellen, um sich mit anderen tado° Produkten und kompatiblen Smarthome-Geräten zu verbinden.

KOOPERATION MIT PANASONIC

Durch eine im März 2024 angekündigte Partnerschaft mit tado° will Panasonic Heating and Cooling Solutions seine Wärmepumpen zukünftig noch effizienter machen. Da auf diese Weise modernste Wärmepumpentechnologie mit intelligenten Heizungssteuerungs- und Energiemanagementdiensten kombiniert wird, ist dies gleichzeitig eine Chance für beide Unternehmen, die Dekarbonisierung von Haushalten und das Einsparen von Energiekosten für ihre

Kunden weiter voranzutreiben. Gemeinsam mit Panasonic entwickelt tado° dabei eine speziell für die Panasonic-Wärmepumpen zugeschnittene Software, mit der die Einstellungen automatisch optimiert werden können. Die Wärmepumpen sollen so auch kostengünstiger und attraktiver werden, da die Energieeinsparungen dazu beitragen, die Anfangsinvestitionen schneller auszugleichen und gleichzeitig die CO₂-Bilanz eines Hauses zu verbessern.



tado° X senkt durchschnittlich die Heizkosten und den Energieverbrauch um 22 %, ohne dabei den Komfort zu beeinträchtigen.

Der Wärmepumpen-Optimierer X ist mit folgenden Wärmepumpenherstellern im europäischen Markt kompatibel: Atlantic, Vaillant, Saunier Duval, Fujitsu, Daikin und bald auch Panasonic. Weitere Marken wie Nibe und Mitsubishi werden folgen.

Und auch den Strom liefert tado°

tado° hilft seit Mai 2024 Haushalten in Deutschland und Österreich nicht nur, die Energiekosten über einen geringeren Verbrauch zu reduzieren. Das Unternehmen senkt als Energieanbieter nun mit dem tado° Hourly-Tarif auch den zu zahlenden Strompreis. Das funktioniert, indem Haushalte zum Beispiel mithilfe des Balance Service in der tado° App den Verbrauch von Wärmepumpe oder auch der Wallbox auf die Tageszeiten verlagern, in denen besonders viel grüne Sonnen- oder Windenergie im Netz verfügbar und der Strompreis deshalb an der europäischen Strombörse besonders günstig ist. tado° spricht davon, dass Kunden bei einem Wechsel mit einem kostenoptimierten Verbrauch und der stundengenauen Abrechnung zum Einkaufspreis bis zu 35 % ihrer jährlichen Stromkosten sparen können. Der tado° Hourly-Tarif richtet sich an Nutzer, die den Großteil ihres Energieverbrauchs flexibel verlagern können. Er bietet stundengenaue Preistransparenz in Echtzeit. In Verbindung mit einer

Energiemanagement-App können Haushalte die Heizung und Warmwasser über eine Wärmepumpe steuern oder ein Elektroauto an der heimischen Wallbox laden und ganz einfach selbst bestimmen, wann und zu welchem Preis der Pufferspeicher gefüllt oder das Elektroauto geladen wird. Damit Kunden den Hourly-Tarif nutzen können, wird ein intelligenter Stromzähler (Smart Meter) benötigt.

Großes CO₂-Einsparpotenzial

Neben geringen Investitionskosten, einfacher Installation und großen Energieeinsparungen darf auch nicht die CO₂-Reduktion vergessen werden. So hat tado° hierfür ausgerechnet, wenn

allein nur die deutschen Haushalte mit Smarten Thermostaten ausgestattet wären, würde sich für das 2030-Ziel der Bundesregierung beim Heizen im Wohnsektor eine CO₂-Minderung von 14 % ergeben. Also ein großes Direkt-Einsparungspotenzial, das den Geldbeutel entlastet – und das ganz ohne Komforteinbußen.

Hydraulischer Abgleich via tado° für die kommende Heizsaison verfügbar

Ab der nächsten Heizsaison können die tado° X smarten Heizkörper-Thermostate für Profis auch den hydraulischen Abgleich leisten. tado° X für Profis erleichtert so die Umsetzung des hydraulischen Abgleichs ganz entscheidend. ■