



## Die Themen im KWD-SHK 1984 vom 29.04.2024

### Neue KWD-Marktstudie

1. KWD Market+Charts "Heating & Plumbing Pipes Europe" – Update 2024 jetzt erschienen..... 1

### Unternehmensnachrichten

2. UPONOR Corp.: Handel mit Uponor-Aktien wurde am 26. April 2024 ausgesetzt ..... 2
3. GEORG FISCHER: Aus GF Uponor wird GF Building Flow Solutions ..... 3
4. ARBONIA climate: Übernahme durch die Midea Group (China) vereinbart..... 3
5. MAGNUM Deutschland sehr zufrieden mit einer ersten Messeteilnahmen in Nürnberg..... 4
6. BRUGG Pipes investiert 20 Millionen Euro – Spatenstich in Wunstorf..... 4

### Produktmeldungen

7. GAMPPER: Das muss eine gute Inbetriebnahme-App können – kostenloser Download..... 5
8. KEMPER Multi-Therm Pro: Digitalisierung von Warmwasserzirkulationssystemen..... 6
9. KERMI: x-net vormontierter Verteilerschrank mit neuer Regelleiste profi ..... 6

## KWD Market+Charts "Heating & Plumbing Pipes Europe" – Update 2024 jetzt erschienen

Der KWD Market + Charts Report "Heating & Plumbing Pipes Europe 2024" schätzt die in den 19 Euroconstruct-Ländern in der Hausinstallation verwendeten Rohrmengen in Millionen Metern für die Jahre 2022 – 2026 ein, aufgeteilt nach Anwendung und Rohrmaterial.

**KWD globalpipe** KWD-SHK, 29.04.2024. Das neue Update des KWD Markt + Charts Reports "Heating & Plumbing Pipes Europe" soll Antworten auf die Frage geben: Wohin steuert der Rohrmarkt, wie groß werden die Absatzmärkte in den Jahren bis 2026, welche Bereiche in der Haustechnik sind wie groß und welche Rohrmaterialien werden gewinnen oder verlieren.

Der jetzt veröffentlichte KWD Markt + Charts Report "Heating & Plumbing Pipes Europe 2024" ermittelt, wie viele Millionen Meter Rohre in Europa in der Haustechnik installiert wurden oder werden und listet diese nach Rohrmaterial und Anwendungsbereich pro EC19-Land auf.

### Die Studie ermittelt die Rohrmengen für die drei Bereiche:

- Fußboden-/Flächenheizung & Kühlung,
- Heizkörperanbindung
- Sanitärinstallationen.

### Die folgenden Rohrmaterialien werden nach Anwendungen analysiert:

- Metallrohre: Stahl / Kupfer / Edelstahl
- Kunststoffrohre: PEX / PE-RT / PP-R / PB
- Mehrschicht-Verbundrohre: PEX oder PE-RT mit einer Mittelschicht aus Aluminium



Die Volumenschätzungen beruhen u.a. auf den zweimal jährlich vom Euroconstruct-Netz veröffentlichten Neubau- und Modernisierungszahlen für den Wohnungs- und Nichtwohnungsbau. Während die früheren Euroconstruct-Prognosen noch einigermaßen optimistisch waren, deuten die aktuellen Ergebnisse darauf hin, dass mit einem deutlichen Rückgang zu rechnen ist, wobei nicht alle Euroconstruct-Länder gleichermaßen betroffen sein werden.

Eine umfassende Entspannung ist nicht vor 2026 zu erwarten. Voraussetzung dafür ist, dass die verschiedenen Ursachen für die Rückgänge wieder unter Kontrolle gebracht werden.

**IMPRESSUM:** HIX Publishing, Dipl.-Ing. Jutta Hix, Luisenstraße 6, 58332 Schwelm, Deutschland. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Schwelm. **Erscheinungsweise:** Jährlich 40 Ausgaben als E-Mail (wöchentlich außer in den Ferien).

**Bezugsbedingungen:** 40 Ausgaben (Jahresabonnement) 150,- €, bezugsberechtigt sind bis zu 5 Personen des bestellenden Unternehmens. Abonnementsbeginn jederzeit möglich. Alle Preise verstehen sich in DEU zzgl. der gesetzlichen MwSt.

**Kündigung:** Bis 8 Wochen vor Ablauf, sonst Verlängerung um 1 Jahr. Information nur zum internen Gebrauch. © KWD-SHK.

**Redaktion:** Dipl.-Ing. Jutta Hix (verantwortlich), Achim Seydel, Lukas Hix.

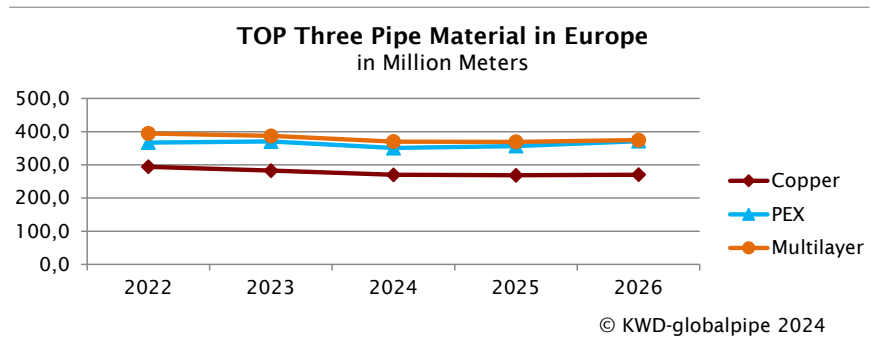
**Die Gründe dafür sind hinlänglich bekannt:** Die Verunsicherung der Investoren und Bauherren durch die aktuellen Kriege und Konflikte, sowie die anhaltend hohen Inflations- und Zinsraten und die rasant steigenden Baupreise. Auch der eklatante Fachkräftemangel in einigen europäischen Ländern bereitet der Bauwirtschaft erhebliche Probleme, während sich die Situation bei den Versorgungsengpässen für Baumaterialien entspannt haben dürfte.

### Schlussfolgerungen der Studie:

Die Studie analysiert die Mengenentwicklung von Rohren im Bau-sektor in den Jahren 2022 bis 2026 und kommt zu einigen interessanten Schlussfolgerungen:

- So dürfte der klimabedingte Trend weg von Gas- und Ölheizungen in allen untersuchten europäischen Ländern zu einem deutlichen Wachstum bei Niedertemperaturheizungen und damit oft Strahlungsheizungen führen.

- Darüber hinaus erfordert die Preis- und Kostensituation, dass SHK-Fachbetriebe die Umstellung auf kosteneffiziente Rohrsysteme vorantreiben, was wiederum Mehrschichtverbundrohrsysteme weiter beschleunigen dürfte.



**Krisen-Rechner:** Da der Neubaumarkt nach der überstandenen Corona-Pandemie aufgrund gestiegener Bauzinsen, hoher Realisierungskosten und der konjunkturellen Abkühlung weiterhin schwer einschätzbar ist, gibt es wieder den inzwischen bewährten Krisenrechner. Mit ihm kann jeder die Prognosen für 2024 und 2025 individuell pro Land durch Eingabe einer prozentualen Veränderung verändern.

**Die Studie kostet für unsere Abonnenten 1.200,- Euro, für alle anderen 1.450,- Euro** (in Deutschland zzgl. MwSt., im Ausland mit Vorkasse). Autoren sind wie immer Jutta Hix und Achim Seydel. Bestellungen werden ab sofort per E-Mail oder ausgefülltem Bestellformular entgegengenommen. Die Studie ist nur in digitaler Form erhältlich und ist bereits auslieferbar.

☰ **HIX Publishing**, Jutta Hix, [hix@kwd-online.de](mailto:hix@kwd-online.de).

## UPONOR Corp.: Handel mit Uponor-Aktien wurde am 26. April 2024 ausgesetzt

**Das Schiedsgericht hat das Rückkaufsrecht von GF für die Minderheitsanteile an Uponor bestätigt und der Handel mit den Uponor-Aktien wurde ausgesetzt**

**Uponor** KWD-SHK, 29.04.2024. Das vom Rücknahmeausschuss der finnischen Handelskammer im Zusammenhang mit dem Rücknahmeverfahren der Minderheitsanteile an der Uponor Corporation ("Uponor") eingesetzte Schiedsgericht hat in seinem Zwischenschiedsspruch bestätigt, dass die Georg Fischer AG ("GF") das Recht hat, die Minderheitsanteile an Uponor zurückzunehmen, und dass GF das Recht hat, das Eigentum an den Minderheitsanteilen zu erwerben, indem er eine vom Schiedsgericht genehmigte Sicherheit für die Zahlung des Rücknahmepreises und der eventuell darauf anfallenden Zinsen stellt.

**Uponor gab am 22. März 2024 bekannt**, dass Uponor beschlossen hat, die Beendigung des öffentlichen Handels mit seinen Aktien und die Streichung seiner Aktien von der offiziellen Liste der Nasdaq Helsinki Ltd ("Nasdaq Helsinki") zu beantragen, so dass die Streichung von der Liste so bald wie möglich erfolgen würde, sobald GF das Eigentum an allen Uponor-Aktien in dem anhängigen Rücknahmeverfahren gemäß Kapitel 18 des finnischen Gesellschaftsgesetzes erlangt hat.

**Nach der Bestätigung des Rücknahmerechts** hat die Nasdaq Helsinki den Handel mit den Uponor-Aktien heute, am 26. April 2024, um 14.57 Uhr EET ausgesetzt. Die Verbuchung des Wertpapiers und die Einstellung der Notierung der Uponor-Aktien werden gesondert bekannt gegeben.

☰ **Uponor Corp.**, Helsinki /FIN, [www.uponorgroup.com](http://www.uponorgroup.com).

## GEORG FISCHER: Aus GF Uponor wird GF Building Flow Solutions

**GF gibt bekannt, dass seine Division GF Uponor mit sofortiger Wirkung in GF Building Flow Solutions umbenannt wird.**



KWD-SHK, 29.04.2024. Die Division, die aus der Übernahme von Uponor Ende des letzten Jahres und dem Haustechniksegment von GF Piping Systems entstanden ist, hat sich zum Ziel gesetzt, neue Wege zu finden, um Wasser zu sparen, zu bewirtschaften und auf nachhaltige Weise bereitzustellen.

**Der neue Name unterstreicht den Fokus der Division auf Wohn-, Gewerbe- und öffentliche Gebäude.** GF Piping Systems bleibt eine führende Anbieterin von Rohrleitungssystemen für Wasser und flüssige Medien für Versorgungsunternehmen und das Industriegesamt.

**Der international bekannte Brand Uponor, der unverändert bleibt,** wird als Produktmarke die Präsenz der Division in den Märkten weiter stärken. Die Marke Uponor ist gut positioniert, um globale Trends wie Energieeffizienz, den Bedarf an sicherem und sauberem Wasser sowie die Netto-Null-Auswirkung auf das Klima aufzugreifen.

**Mit der neuen GF Building Flow Solutions entsteht eine starke Marktführerin** mit einer gemeinsamen Identität, die sich auf Produkte und Lösungen von GF mit hohem Kundennutzen fokussiert. Alle Divisionen von GF sind Teil einer starken globalen Familie von rund 20'000 Mitarbeitenden, die in 2023 einen Umsatz von rund CHF 4,0 Mrd. erzielten.

 Georg Fischer AG, Schaffhausen /CHE, [www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com).

## ARBONIA climate: Übernahme durch die Midea Group (China) vereinbart

**Nachhaltiges Wachstum mit einem neuen strategischen Investor**



KWD-SHK, 29.04.2024. Die Midea Group hat eine Vereinbarung zur Übernahme der Division ARBONIA climate getroffen. Der Verwaltungsrat der Schweizer Arbonia AG hat das Kaufangebot der Midea Group für seine Raumklimaspezialisten akzeptiert. Beide Parteien haben die Vereinbarungen bereits unterzeichnet. Der

Vollzug der Transaktion unterliegt den üblichen Abschlussbedingungen und der Genehmigung durch die zuständigen Aufsichtsbehörden.

**Die Midea Group entwickelt und produziert Produkte für die Bereiche Klima- u. Gebäudetechnik,** Industriekomponenten sowie Robotik und Automation. Die Konzernzentrale befindet sich in Foshan, im Süden Chinas. Mit mehr als 190.000 Mitarbeitern erzielte Midea 2023 einen Umsatz von ca. 48 Milliarden Euro.

**ARBONIA climate wird Teil der Division Building Technology bei Midea.** Deren Europa-Aktivitäten gehen derzeit von Clivet mit Hauptsitz in Italien aus. Clivet beschäftigt rund 1.000 Mitarbeiter in Europa, dem Mittleren Osten und Indien und ist vor allem auf Gebäudetechnikprodukte für Wohn- und Gewerbebauten fokussiert.

**Gemeinsam werden Clivet und ARBONIA climate integrierte HVAC-Systeme** für die unterschiedlichen Ansprüche der europäischen Klimazonen anbieten. Beide Unternehmensgruppen verfolgen die Strategie, die Energiewende durch innovative Produkte und Lösungen maßgeblich voranzubringen.

**Alexander Kaiß, CEO von ARBONIA climate, sieht die Division künftig in guten Händen:** „Midea ist eine sehr innovative, wettbewerbsfähige Unternehmensgruppe und ein strategischer Investor aus der Branche, dem unsere erfolgreiche Weiterentwicklung wichtig ist. Midea kann eine Reihe erfolgreicher Investitionen vorweisen, vor allem bei Clivet. Mit unserer Übernahme verfolgt

**ARBONIA climate ist die Dachorganisation folgender Marken:**

- KERMI
- PROLUX
- SABIANA
- VASCO
- arbonia
- Britec
- Brugman
- Cicsa
- PZP
- Solius
- Superia
- Tecna
- Termovent.

Midea langfristige Ziele und wir sehen für uns zusammen mit Clivet gute Chancen auf weiteres profitables und nachhaltiges Wachstum.“

☰ Arbonia climate AG, Arbon /CHE, [www.arbonia-climate.com](http://www.arbonia-climate.com).

## MAGNUM Deutschland sehr zufrieden mit einer ersten Messeteilnahmen in Nürnberg



Die MAGNUM Heating Group ist ein Spezialist für die Entwicklung von Eigenmarken für elektrische und wasserbasierte Fußbodenheizungsprodukte.

KWD-SHK, 29.04.2024. Ziel von Magnum Germany war es, die IFH/Intherm vom 23.-26.04.2024 auf dem Messegelände in Nürnberg zu nutzen, um sich dem breiten Fachpublikum mit dem erweiterten Produktportfolio für die Flächen-/Fußbodenheizungen, Rohr- und Regelungstechnik, mit den neuen Produktionen und dem neuen Standort in Deutschland zu zeigen.

„Mit der erstmaligen Beteiligung der MAGNUM Germany GmbH, des neuen deutschen Standortes der MAGNUM Heating Group/U-Tube Systems auf der IFH sind wir sehr zufrieden. Unser Ziel war es, den Markt und die Zielkunden von unserer neuen Vor-Ort-Präsenz und dem erweiterten Fertigungsprogramm (Heizungsrohre, Heizkreisverteiler, Systemplatten, Regelungs- u. Thermostattechnik und Elektro-FBH-Systeme) zu informieren. Im Fokus standen neben den Flächenheizungsrohren aus PE-RT die neuen monolithischen Kunststoff-Heizkreisverteiler aus Vollkunststoff/PA“, so Geschäftsführer u. Mitgesellschafter der MAGNUM Germany GmbH, Dattenberg, Hans Robert Pütz.



Robert Pütz  
© Magnum DEU

☰ Magnum Germany GmbH, Dattenberg /DEU, [www.magnumgermany.de](http://www.magnumgermany.de).

## BRUGG Pipes investiert 20 Millionen Euro – Spatenstich in Wunstorf

Mithilfe des hochmodernen Bauprojektes strebt der Rohrhersteller BRUGG Pipes eine noch stärkere Präsenz auf dem wachsenden deutschen Markt der Nah- und Fernwärme an. Im Zentrum des Projekts steht die Erhöhung der lokalen Produktionskapazitäten sowie des Service- und Dienstleistungsangebotes für den deutschen Markt.

**BRUGG**  
Pipes

KWD-SHK, 29.04.2024. BRUGG Pipes kündigt mit großer Vorfreude einen bedeutenden Meilenstein in der Entwicklung seines Standorts in Wunstorf an. Durch ein zusätzliches neues Fabrikgebäude wird die Erweiterung des Unternehmens weiter vorangetrieben.

In Ergänzung zum Schweizer Standort Kleindöttingen soll nun in Zukunft auch das CALPEX PUR-KING, das flexible PEX-Rohrsystem mit der besten Wärmedämmung, Testsieger beim Danish Technological Institute 2023, in Wunstorf hergestellt werden.

Das neue Fabrikgebäude geht mit der Energiewende mit und orientiert sich an den Nachhaltigkeitszielen zur Reduzierung des ökologischen Fußabdruckes. Neben der Erfüllung der Solarpflicht für Gewerbebauten in Niedersachsen, wird das neue Gebäude mit modernen Wärmepumpen betrieben und eine Extruderanlage beinhalten, die 30 % weniger Energie verbraucht als herkömmliche Anlagen.




Spatenstich in Wunstorf

© BRUGG Pipes

Zusätzlich findet mit dem neuen Gebäude eine Verbesserung der Sozialräume statt, durch die Einrichtung von weiteren Duschen und Kabinen für die Arbeitenden. Rund 25 neue Arbeitsplätze werden

mit dem Ausbau des Werksgeländes geschaffen. Gleichzeitig wird ein neues Technikum erstellt, um die Weiterentwicklung des Produktportfolios sicherstellen zu können.

„**Deutschland ist einer der Hauptmärkte für Nah- und Fernwärme in Europa.** Wir von BRUGG Pipes sind froh, als führender Player den Markt für vorisolierte flexible Rohrsysteme voranzutreiben.“, so Julien Rouso, Chief Operating Officer. Mit einer Gesamtsumme von gut 20 Millionen Euro stärkt BRUGG Pipes nicht nur seine Position in der Branche, sondern trägt auch zur nachhaltigen Entwicklung der regionalen Wirtschaft bei. Mithilfe der neuen Produktionslinien wird sich die Kilometerleistung an flexiblen Rohrsystemen zukünftig in Wunstorf mehr als verdoppeln.

 **BRUGG Rohrsysteme AG**, Kleindöttingen /CHE, [www.bruggpipes.com](http://www.bruggpipes.com).

## GAMPPER: Das muss eine gute Inbetriebnahme-App können – kostenloser Download

**Die neue „dxLINK21“- App von Gampper erleichtert die Inbetriebnahme von elektronischen Regelventilen der Baureihe „iQ“. Sie kann deutlich mehr als nur über eine Bluetooth-Verbindung die Soll-Wassermengen einstellen und auslesen.**

# Gampper

Mitglied der AFRISO Gruppe

KWD-SHK, 29.04.2024. Die „dxLINK21“- App ist eine leistungsfähige Inbetriebnahme-App, die eine Vielzahl weiterer Einstellungen und Informationen liefert – und das direkt auf der Schnittstelle der Gewerke Heizen & Kühlen sowie Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR). Damit sorgt die App für eine völlig neuartige Transparenz auf der Baustelle. Die App dxLINK21 ist verfügbar zum

kostenlosen Download in den App-Stores von Apple für iOS-Geräte und im Google Play Store für Android-Geräte.

**Vielfältige Funktionen:** Klassische Apps zur Einstellung für Regelventile können, soweit überhaupt verfügbar, oft nur die Soll-Wassermenge einstellen. Die „dxLINK21“ App von Gampper für die elektronischen Ventile der Baureihe „iQ“ kann da viel mehr, sie spielt regelrecht in einer anderen Liga. Die App bietet eine Vielzahl weiterer Einstellungen und Funktionen, die letztlich auch mit den deutlich vielfältigeren Möglichkeiten der Ventile zusammenhängen.

**Getrennte Spülvorgänge für Heizungs- und Kälteseite anstoßen:** So können Anwender mit der App Spülvorgänge anstoßen, bei dem 6-Wegeventil getrennt nach Heizungs- und Kältenetz. Hier bietet die App auch die häufig zum Einsatz kommende Möglichkeit, einfach auf Knopfdruck die Heizungs- und Kälteseite zu vertauschen.

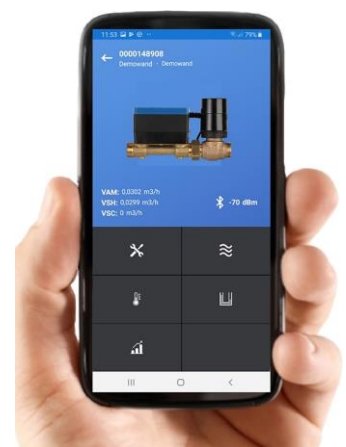
**Regelsignal in zu regelnde Wassermengen umrechnen und anzeigen:**

Besonders hilfreich ist die App bei Schnittstellen übergreifenden Informationen und Funktionen. Sie zeigt dem Anwender die am Regelventil ankommenden Regelsignale und wie das Regelsignal in zu regelnde Wassermenge umgerechnet wird. Ist zum Beispiel eine Sollwassermenge von 100 l/h eingestellt, wird ein ankommendes Regelsignal von 5 V bei eingestellter linearer Kennlinie auf 50l zu regelnde Wassermenge umgerechnet und eingestellt (entsprechend bei eingestellter gleichprozentiger Kennlinie auf 25 l/h). Damit erhält der Anwender zum ersten Mal überhaupt die Möglichkeit, die tatsächlich zu regelnde Wassermenge direkt zu überprüfen.

**Transparenz auf der Baustelle:** Mit der Darstellung der Informationen aus

der MSR sorgt die Gampper-App für eine völlig neuartige Transparenz auf der Baustelle. So werden Informationen zu analogen Regelsignalen, aber auch digitaler Buskommunikation, übersichtlich abgebildet. Der Anwender sieht Busadressen, Verbindungsgeschwindigkeit und viele weitere Parameter, die für die Funktionsbeurteilung gerade an einer Gewerke-Schnittstelle enorm wertvoll sind. Programmierer in der MSR sehen über die App direkt, wie Befehle, die sie gerade programmieren, auf dem Regelventil ankommen.

**Einfache Änderung von Einstellwerten über die App:** Fehler bei der Skalierung von Werten sind häufig die Ursache von Fehlfunktionen. Sie werden schnell erkannt und lassen sich direkt in der App



Die elektronischen Regelventile der Baureihe „iQ“ von Gampper können mit der „dxLINK21“-App in Betrieb genommen und geregelt werden..

ändern. Auch Daten wie Bus-Adressen oder Baudraten können schnell und einfach über die dxLINK21-App verändert werden.

☰ **Gampper GmbH**, Alsenz (Pfalz) /DEU, [www.gampper.de](http://www.gampper.de), PR: [sandra.rack@shk-agentur.de](mailto:sandra.rack@shk-agentur.de).

## KEMPER Multi-Therm Pro: Digitalisierung von Warmwasserzirkulationssystemen

**Mit der Produktneuheit Multi-Therm Pro präsentierte Kemper auf den diesjährigen Frühjahrsmes- sen seine innovative Lösung für kabellose, digitale Warmwasserzirkulationssysteme.**



KWD-SHK, 29.04.2024. Mit Multi-Therm Pro führt Kemper die Erfolgsgeschichte des bewährten, thermostatischen Zirkulationsregulierventils Multi-Therm in die Zukunft: mit einem Upgrade, das die Digitalisierung von Warmwasserzirkulationssystemen revolutionär einfach ermöglicht! Und das sowohl im Bestand als auch im Neubau.

**Digitale Vernetzung: einfach wirtschaftlich:** Multi-Therm Pro beweist, dass die digitale Vernetzung von Warmwasserzirkulationssystemen nicht zwangsläufig mit enormen Kosten und hohem Aufwand verbunden sein muss: keine Verkabelung für Datentransport und Energieversorgung, keine externen Temperatursensoren.

**Nachrüstung von Multi-Therm zu Multi-Therm Pro in unter einer Minute:** Das digitale Upgrade bestehender Multi-Therm-Zirkulationsregulierventile mit dem elektronischen Funkmodul Pro ist mit geringstem technischem Aufwand möglich: Einfach den bestehenden Thermostat-Regelkopf gegen das Funkmodul Pro austauschen und mit dem Gateway verbinden – fertig. Die Nachrüstung ist in weniger als 60 Sekunden und ohne Betriebsunterbrechung realisierbar.



*Multi-Therm Pro ermöglicht die Digitalisierung von Warmwasserzirkulationssystemen revolutionär einfach. © Kemper*

**Das Funkmodul Pro erweitert das Multi-Therm-Regulierventil um einen digitalen Regelkopf** zur Vernetzung und Regelung der Warmwasser-zirkulation über eine zentrale Leitebene. Dabei kommuniziert Multi-Therm Pro via Funk über ein „Low Power Wide Area Network“, kurz: LPWAN. Diese Technologie durchdringt dank längerer Funkwellen auch Wände sowie Decken und ermöglicht so eine stabile, sichere Verbindung im ganzen Gebäude – vom Dach bis in den Keller. Die Verbindung zur Leitebene oder zur Cloud erfolgt über ein Gateway. Die Versorgungsenergie erzeugt das Funkmodul Pro eigenständig durch die Nutzung der Differenz zwischen Umgebungs- und Medientemperatur (Energy-Harvesting) – und kommt somit komplett ohne Batterien oder Stromanschluss aus.

☰ **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG**, Olpe /DEU, [www.kemper-group.com](http://www.kemper-group.com).

## KERMI: x-net vormontierter Verteilerschrank mit neuer Regelleiste profi

**Mit den neuen x-net vormontierten und fertigverdrahteten Verteilerschränken sowie der neuen Regelleiste profi (für den automatischen hydraulischen Abgleich) vereinfacht Kermi die Installation im Segment der Flächenheizung/-kühlung enorm: Angefangen beim Bestellvorgang über die Montage bis hin zur Inbetriebnahme und Dokumentation. Solässt sich effektiv Zeit sparen.**



KWD-SHK, 29.04.2024. Die Vielfalt des x-net Portfolios der Flächenheizung/-kühlung bietet bei unterschiedlichsten Anforderungen und Einbausituationen die passende Lösung, für Neubau oder auch speziell für die Renovierung: Egal, ob Trocken-, Dünnschicht- oder clip-System, Wandheizung oder Klettpanel, Wohnungsstationen oder clevere System- und Zubehör-Komponenten.

**Für eine besonders einfache, sichere und schnelle Installation** stellt Kermi nun neu den komplett vormontierten und fertig verdrahteten x-net Verteilerschrank vor. In der Kombination mit der optional

integrierten, neuen Regelleiste profi und der Inbetriebnahme per App ergeben sich vielfältige Vorteile im gesamten Bestell- und Installationsprozess.

**Mit dem neuen x-net vormontierten Verteilerschrank können Fachpartner nun ganz bequem** ein fertiges Set ordern, bestehend aus Verteilerschrank, Heizkreisverteiler, Zubehör und Regelung – ganz ohne individuelle Artikelsuche. Dafür steht über das Kermi-Downloadcenter künftig eine übersichtliche, selbsterklärende Bestellhilfe zur Verfügung: Einfach Wunschausstattung wählen und Montageort für den einzelnen Schrank angeben – fertig.

**Auch ein Belegungsplan ist zur Bestellung nicht mehr notwendig.** Denn die optional im Verteilerschrank vormontierte neue Regelleiste profi erlaubt es, die Stellantriebe den Raumtemperatur-Reglern frei zuzuordnen – mittels App sowie NFC-Technik und auch ohne Spannungsversorgung der Regelleisten. Dabei können zudem flexibel, je nach Bedarf, mehrere Stellantriebe zu den Raumreglern zugeordnet werden.

**Schnelle, sichere Montage – inklusive hydraulischer Abgleich:** Geliefert wird der neue Verteilerschrank mit komplett vormontierten und fertigverdrahteten Komponenten. Das verkürzt einerseits vor allem die Installationszeit effektiv um bis zu 30 Minuten und schließt andererseits auch eventuelle Montagefehler aus. Durch die First Open Funktion ist das Spülen und Funktionsheizen mit montierten Stellantrieben sichergestellt: Das spart pro Heizkreis weitere wertvolle Minuten.

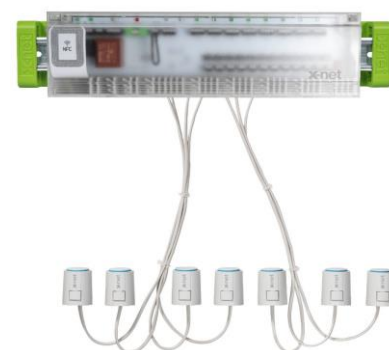
**Für zusätzliche Ausführungssicherheit und optimale Effizienz** sorgt die neue Regelleiste profi. Sie ist als optionaler Baustein im vorkonfektionierten Set wählbar und inkludiert den automatischen hydraulischen Abgleich – TÜV-zertifiziert und den Vorgaben des GEG 2024 entsprechend. Auch die Eingänge für C/O-Signal, Taupunktwärter, Pumpen- und Zeitsteuerung sind bereits integriert. Praktisch für eine ordnungsgemäße Dokumentation und allzeit flexibel im Zugriff: Über die Inbetriebnahme-App ist die Stellantriebs-Zuordnung als PDF-Dokument archivierbar und kann somit bspw. auch ausgedruckt im Verteilerschrank aufbewahrt werden. Weiterhin lassen sich die gewählten Einstellungen der Regelleiste profi auch mittels Vorlagedatei direkt aufspielen – eine wesentliche Zeitersparnis im Inbetriebnahmeprozess, speziell im Geschosswohnungsbau bei identischen Wohneinheiten.

**Zudem noch ein Nachhaltigkeitsvorteil:** Durch den hohen Vorfertigungsgrad der aktuellen x-net Neuheit reduzieren sich Transportvolumen und Verpackungsmüll um etwa 35 Prozent.

 **Kermi GmbH**, Plattling /DEU, [www.kermi.de](http://www.kermi.de).



*Die neuen x-net vormontierten und fertigverdrahteten Verteilerschränke sorgen für eine enorme Erleichterung und Zeitersparnis bei Bestellung, Inbetriebnahme. © Kermi*



*Optionaler Bestandteil der x-net vormontierten Verteilerschränke ist die neue Regelleiste profi (plus) – fertigverdrahtet. Sie erlaubt eine freie Zuordnung der Stellantriebe zu den Raumtemperatur-Reglern und sorgt für einen automatischen hydraulischen Abgleich. © Kermi*