

ZEWO THERM

Vormontierte Verteilerschränke

Kurzinformation 2023



Energie. Bewusst. Leben.

ZEWOTHERM entwickelt und produziert zukunftsorientierte Energie- und Wärmesysteme, deren perfektes Zusammenspiel zu einem energiebewussten Leben, Arbeiten und Wohlfühlen in der modernen Haus- und Gebäudetechnik beiträgt. So wird auf modernste Art Wärme erzeugt, gespeichert und verteilt, automatisch gelüftet, geregelt und gesteuert. Stets den Systemgedanken im Blick, verfolgen wir stringent den Ansatz, umweltbewusst und kostenreduziert Wärme zu erzeugen, zu speichern und zu nutzen. Eine Wärmepumpe beispielsweise spart pro Jahr über 2.600 kg CO₂ gegenüber einem fossilen Heizsystem mit Öl oder Gas ein. Darüber hinaus hilft ein modernes Lüftungssystem nachweislich bis zu 50 % Energie einzusparen, die durch konventionelle Lüftung im wahrsten Sinne „aus dem Fenster“ geworfen wird.

Eine Flächenheizung ist im Zusammenspiel folglich mehr als „nur“ (unsichtbare) Wärme zum Arbeiten, Leben, Wohlfühlen im privaten oder beruflichen Umfeld. Sie ist Grundlage und die Zukunft der idealen Wärmeübertragung (von idealerweise regenerativ erzeugter Energie).

Effiziente Systeme überzeugen im Einsatz bei privaten und gewerblichen Immobilien sowie Industriebauten. Dazu zählen Standardanwendungen mit frei wählbaren Elementen, spezielle Lösungen für knifflige Sanierungsvorhaben sowie Industriesysteme für hohe Verkehrslasten.

Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

Mit den ZEWOTHERM Energie- und Wärmesystemen erhalten Sie Produkt, Service und Fachkompetenz „aus einer Hand“. Und die Garantie, dass eine Anlagenkomponente verlässlich zur nächsten passt. Diese perfekte Abstimmung ermöglicht auch eine betriebs-sichere Schnittstellenauslegung und einen idealen Systemverbund mit hoher Montagesicherheit. Der ganzheitliche Ansatz setzt sich auch im umfangreichen Service & Support sowie selektiven Vertrieb fort, so sind die ZEWOTHERM Produkte nur im qualifizierten Sanitär-Fachhandel erhältlich.

Auf den nachfolgenden Seiten informieren wir Sie über effiziente Lösungen im Bereich der Flächenheizung und stehen Ihnen für weitere Fragen rund um die ganzheitlichen Energie- und Wärmesysteme gerne zur Verfügung.



Energie. Bewusst. Leben.
Mehr erfahren: www.zewotherm.de

Überzeugen Sie sich von unseren zukunftsorientierten Energie- und Wärmesystemen!

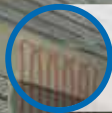
Solartechnik



Wohnraum-
lüftung



Wand- und
Deckenheizung



Wohnungs-
stationen



Flächenheizung
und -kühlung



Verbund-
rohrsysteme



Wärme-
pumpen



- Leistungsfähige Wärmepumpen
- Komfortable Flächenheizsysteme
- Durchdachte Wohnraumlüftungskonzepte
- Effiziente Wohnungsstationen
- Nachhaltige Solartechnik

Alles aus einer Hand.
Stets den Systemgedanken im Blick,
der Umwelt und der Kosteneinsparung zuliebe.

Vorgefertigt. Clever. Installiert.

Zeit ist Geld. Dieser Satz trifft bei Bauvorhaben und auf Baustellen ganz besonders zu. Um den Montage- und Zeitaufwand auf der Baustelle so gering wie möglich zu halten, fertigen wir Verteilerschränke individuell auf Wunsch. Insbesondere für Objekte mit vielen Wohneinheiten sind die anschlussfertigen Verteilerschränke ein enormes Zeit- und Kostenersparnis, da die zeitintensive Vor-Ort-Installation entfällt. Der Schrank wird genau nach Kundenwunsch zusammengestellt und mit genauer Kennzeichnung von Geschoss und Wohneinheit in einem Karton geliefert.



Zeitersparnis

Insbesondere bei Großprojekten mit mehreren Heizkreisverteilern kann immens Zeit eingespart werden.



Anschlussfertig

Anschlussfertige Schränke – kein mühevolles Zusammenbauen auf der Baustelle.



Verdrahtung

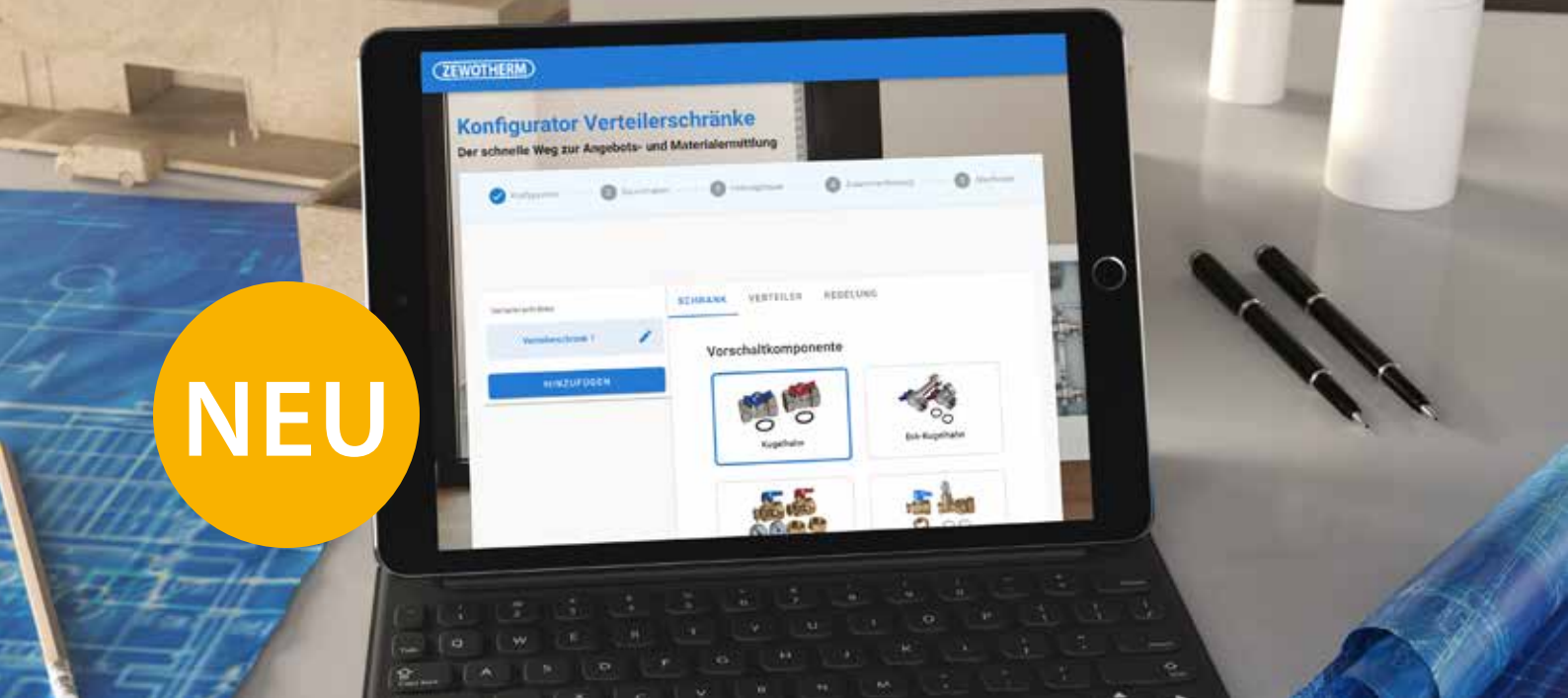
Die Verdrahtung der elektronischen Regelkomponenten erfolgt vorab im Werk.



Passend konfiguriert

Die richtige Zonenzuordnung der Regelzonen der Wohnungen lässt sich mit unserem Konfigurator individuell nach Ihren Wünschen konfigurieren.





NEU

Konfigurator Vormontierte Verteilerschränke

Erstellen Sie in wenigen Klicks Ihren individuellen Verteilerschrank mit unserem ZEWOTHERM Online-Konfigurator, um den Montage- und Zeitaufwand auf der Baustelle so gering wie möglich zu halten. **Jetzt planen!**



Wie bestellt, so geliefert

Nicht nur die Produktion der Systemkomponenten ist für uns als Hersteller und Vollsortimenter fester Bestandteil der definierten Unternehmens-Leitlinien. Darüber hinaus ist uns der **Service am Kunden** sehr wichtig. Dieser findet bei uns demnach nicht nur Top-Qualitätsprodukte zu einem fairen Preis, sondern auch auf ihn abgestimmte Service-Elemente, damit er passgenau das Material bekommt, was er für seine Projekte benötigt.

So fertigen wir ferner im Werk Remagen genau auf Kundenwunsch definierte Verteilerschränke. Mittels unseres Produktkonfigurators können die Bauteile im Schrank online vorkonfektioniert werden. Diese werden daraufhin werksseitig geprüft und anschlussfertig im Karton verpackt – termingerecht und mit genauer Kennzeichnung von Geschoss und Wohneinheit.

So spart sich der installierende Handwerker kostbare Zeit auf der Baustelle.

+ Vorteile

- Passgenaue und individuelle Fertigung nach Ihren Vorgaben
- Enorme Zeit- und Kostenersparnis durch verkürzte Montagezeiten auf der Baustelle
- Kurze Lieferzeiten
- Minimiert evtl. Montagefehler und Verzögerungen auf der Baustelle
- Keine Einzelprodukte, die verloren gehen können
- Einfacher Bestellvorgang durch eine Artikelnummer und einen Preis
- Jeder Verteilerschrank wird einzeln verpackt und nach Bauvorhaben, Geschoss und Wohneinheit genau gekennzeichnet

Kontakt

Darf es etwas mehr sein? Oder haben Sie noch Fragen? Wir sind Ihnen gerne bei weiteren Wünschen behilflich. Bitte fragen Sie nach.

vertrieb@zewotherm.de

Tel.: (0 26 42) 90 56 76

Lieferzeiten

Die Schränke werden (je nach Ausführung) innerhalb von 15 Arbeitstagen in unserem Werk vorgefertigt, geprüft und termingerecht an die Baustelle geliefert. Ohne Zeitverzug können sie vor Ort montiert, die Systemverteiler angeschlossen und die Heizkreise einreguliert werden. Bei besonders eiligen Terminwünschen bitten wir Sie, unser Verkaufsteam zu kontaktieren und diese Wünsche abzuklären.

Qualität addiert sich

Die Hauptkomponenten

Der **Verteilerschrank Unterputz-Verteilerschrank** in der Premium-Ausführung. Mit integrierter Hutschiene zur einfachen Befestigung der Regelklemmleiste. Aus verzinktem Stahlblech. 0,9 mm Wandstärke. Rückwand mit variablen Befestigungsschienen für die ZEWOTHERM Systemverteiler; Seitenwände mit Öffnungen für Vor- und Rücklauf, tiefenverstellbarer und abnehmbarer Blendrahmen. Verschließbare Stecktüre. Blendrahmen und Stecktüre glatt glänzend lackiert (ähnlich RAL 9016). Mit praktischen Umlenkleben für schonende Heizrohrführung. Höhenverstellbarer Montagefuß mit Sechskantmutter, inkl. Schrauben für Verteilerhalterung, Estrichabschlussblende, geeignet zum Einbau in Nischen.

Höhe: 753-853 mm • Tiefe: 110-160 mm • Breite: siehe Artikeltabelle
Nischenhöhe: mindestens 755 mm.

Der **Systemverteiler «Premium»** ist ein hochwertiger Systemverteiler aus starkwandigem Präzisionsrundrohr; entspricht DIN EN 1264-4. Mit Absperrvorrichtung im Vorlauf. Einfacher, wechselseitiger Anschluss durch 1" AG und Ventilanschlussnippel G ¾" EK. Ventilabstand 50 mm.

Mit Durchflussmengenmesser (4 l/min) im Vorlauf, Regulier- und Absperrventil im Rücklauf mit AG M30x1,5. Die Vorlaufventile (oben) und Rücklaufventile (unten) werden ventiltechnisch richtig angeströmt und sind versetzt angeordnet. Ausnahmslos flach dichtende Verbindungsstellen. Geringe Einbautiefe (86 mm), ideal für Wandstärken ab 90 mm. Funktions- und druckgeprüft im Differenzdruckprüfverfahren.

Ausführung: Die Verteilerbalken werden mit schallgedämmten, verzinkten Konsolen (DIN 4109) nicht zusammengebaut geliefert. Dies ermöglicht eine flexible Anpassung an die jeweilige Montage-situation. Inkl. Bezeichnungsschildern, Verteilerendset (57 mm) zum Befüllen, Entlüften, Spülen (lose beiliegend).

Die Zusatzkomponenten

Das **Verteiler-Anschluss-Set** (Kugelhahnset) aus Messing, flachdichtend. Set bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Überwurfmutter 1" (Innengewinde). Länge: 62 mm.

Das **Wärmemengenzähler Einbauset 1"** besteht aus Kugelhähnen PN20 und Fittings PN6 aus Messing vernickelt, Adapterrohr L 110 mm aus Stahl, Anschlüsse G 1" zum Verteiler, M10x1. Aufnahme für direkt eintauchende Fühler, Flügelgriffe rot/blau. Horizontale oder vertikale Ausführung.

Der **Stellantrieb «Objekt»** bietet ein ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis insbesondere für knapp kalkulierte Bauvorhaben. Das Standard-Modell hat eine kompakte Bauform, die die Montage (360°) erleichtert. Zuverlässiger und nahezu lautloser Betrieb. Mit Anschlusskabel 1 m. Gehäusematerial/-farbe Polyamid/lichtgrau (RAL 7035). Anschlussleitung 2 x 0,75 mm² PVC (grau) / 1 m, Stelldruckkraft 100 N + 5 %.

Leistungsmerkmale:

- Ausführung in stromlos-zu (NC)
- Patentierter 100 % Schutz bei undichten Ventilen
- Rund-um-Funktionsanzeige
- Mit „First Open“-Funktion
- Steckmontage
- Ventil-Adapter-Konzept
- Betriebsleistung 2 Watt
- Schließ- und Öffnungszeiten ca. 3 min.
- Einfache Steckmontage
- 360° Montagelage
- Geringe Installationshöhe (59,1 mm)
- Schutzart IP 54
- Rundum-Funktionsanzeige
- Hohe Überspannungsfestigkeit

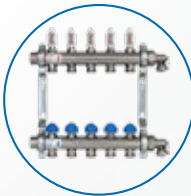
Die **Regelklemmleiste** ist die sichere Anschlusseinheit zur Verteilung der Spannungsversorgung der Stellsignale und eines gemeinsamen Zeitprogramms für Raumgeräte (analog oder mit Display) sowie thermischen Antrieben.

Zur einfachen Verkabelung von bis zu 10 Zonen einer Flächenheizung und Ansteuerung von bis zu 18 Stellantrieben. Inkl. Pumpenlogik zur Ansteuerung der Umwälzpumpe. Zugentlastung im Gehäuse integriert. Schutzart IP20. Gehäusefarbe: schwarz (RAL9005), Deckelfarbe grau transparent.

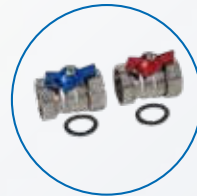
Die Hauptkomponenten



Verteilerschrank

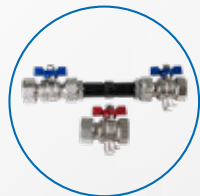


Systemverteiler
«Premium»



Verteiler-Anschluss Set

Die Zusatzkomponenten



Wärmemengenzähler 1"



Stellantrieb
«Objekt»



Regelklemmleiste



ZEWOTHERM

Solartechnik

Wohnraum-
lüftung

Wohnungs-
stationen

Flächenheizung
und -kühlung

Wand- und
Deckenheizung

Verbund-
rohrsysteme

Wärme-
pumpen

Zukunftsorientierte Energie- und Wärmesysteme

Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

ZEWOTHERM steht für hochwertige Komplettsysteme zur regenerativen Energiegewinnung, wirtschaftlichen Wärmespeicherung und intelligenten Wärmeverteilung. Egal ob privater Wohnungsbau oder komplexe gewerbliche Großbauten – ZEWOTHERM vollendet jedes System mit dem Anspruch auf Energieeffizienz, Kostenoptimierung, Umweltschutz sowie Schonung von Ressourcen.

Diese Unterlage wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieser Unterlage veröffentlicht werden. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. Wir übernehmen keine Verantwortung für evtl. Fehler oder für die Folgen der Anwendung oder missbräuchlichen Weiterverwendung der Inhalte. Abbildungen beispielhaft. Alle Rechte vorbehalten.

Ihr ZEWOHERM Fachpartner

Folgen Sie uns auf:



ZEWOTHERM Heating GmbH · Konrad-Zuse-Ring 34-41 · 53424 Remagen
Tel.: (0 26 42) 90 56 0 · Fax: (0 26 42) 90 56 19 · info@zewotherm.de

www.zewotherm.de