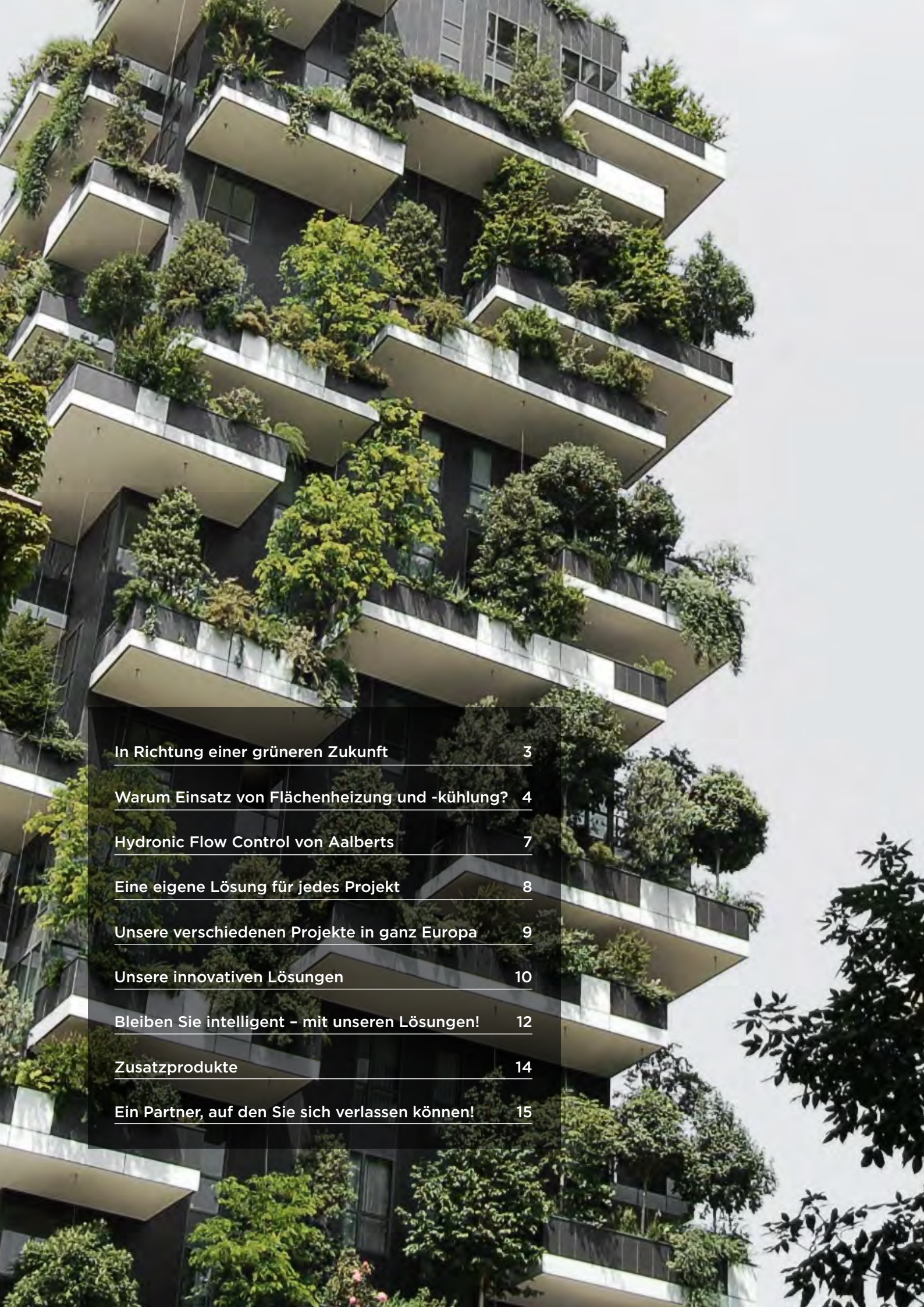


Nehmen Sie die
Kontrolle über Ihre
Zukunft selbst in
die Hand:
Flächenheizungs-
und -kühlsysteme!





In Richtung einer grüneren Zukunft 3

Warum Einsatz von Flächenheizung und -kühlung? 4

Hydronic Flow Control von Aalberts 7

Eine eigene Lösung für jedes Projekt 8

Unsere verschiedenen Projekte in ganz Europa 9

Unsere innovativen Lösungen 10

Bleiben Sie intelligent – mit unseren Lösungen! 12

Zusatzprodukte 14

Ein Partner, auf den Sie sich verlassen können! 15

In Richtung einer grüneren Zukunft

Nehmen Sie die Reduktion ihres ökologischen Fußabdrucks selbst in die Hand

2020 beliefen sich die europäischen CO₂-Emissionen auf 3,38 Mrd. Tonnen – eine Abnahme von 31 % seit dem Jahr 1990. Der **Green Deal der EU**, bei dem mit der europäischen Wachstumsstrategie der Wandel Europas in eine ressourceneffiziente Wirtschaft angestrebt wird, macht der Europäischen Union folgende Vorgaben:

- Bis 2030 Senkung der CO₂-Emissionen um 55 %
- Bis 2050 Europa erster klimaneutraler Kontinent

Der **Vorschlag der Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (EPDB)** verfolgt ebenfalls ein ehrgeiziges Ziel. Bis 2030 müssen alle neuen Gebäude und bis 2027 auch alle neuen öffentlichen Gebäude eine Null-Emission aufweisen. Diese neuen Gebäude:

- müssen einen geringen Energieverbrauch haben
- müssen weitmöglichst mit erneuerbaren Energien betrieben werden
- dürfen vor Ort keine Kohlenstoffemissionen von fossilen Brennstoffen aufweisen
- müssen zu Messungs-, Überwachungs- und Steuerungszwecken verbunden sein

Neben den Vorschriften für neue Gebäude sieht dieser Vorschlag auch EU-weit geltende Mindestenergie-Leistungsstandards für die Renovierung vor. Gleichzeitig wird zum Einsatz elektronischer Kommunikationslösungen und intelligenter Technologien zur Gewährleistung des effizienten Gebäudebetriebs angeregt.

Gebäude verursachen u. a. den größten Energieverbrauch in Europa, weshalb die Förderung ihrer Energieeffizienz

für die Senkung der CO₂-Emissionen von entscheidender Bedeutung ist. Durch die Installation von **Flächenheizungs- und -kühlsystemen** können Sie den Gebäudeenergieverbrauch drastisch senken, weil diese Systeme mit niedriger oder sehr niedriger Temperatur betrieben werden:

Die Energieeinsparungen betragen schätzungsweise 15 bis 20 % (Quelle: Ademe).

Ein weiterer großer Vorteil dieser Anlagenart ist ihre Kompatibilität mit allen Energiequellen wie Wärmepumpen und anderen mit erneuerbaren Energien betriebenen Heizgeneratoren, zum Beispiel Solarenergie, Biomasse, Wind usw.

Da Wärmepumpen im Betrieb **bis zu 58 % weniger Kohlenstoff** als Gaskessel erzeugen, wird ihre Effizienz durch die Kopplung mit einem Niedrigtemperatursystem wie Flächenheizung und -kühlung maximiert. Die integrierte Kühlfunktion, bei der kein Kältemittel verwendet wird und die der F-Gas-Verordnung 2020 unterliegt, ist auch bei der Senkung des Energieverbrauchs von entscheidender Bedeutung.

Ziele

1. Bis 2030 Senkung der CO₂-Emissionen um 55 % und bis 2050 Europa als erster klimaneutraler Kontinent.
2. Bis 2030 müssen alle neuen Gebäude eine Null-Emission aufweisen.
3. EU-weit neue Mindestenergie-Leistungsstandards für Renovierung.

Quelle: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

Warum der Einsatz von Flächenheizung und -kühlung?

Heizung für Menschen, nicht für die Luft!

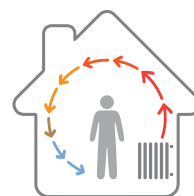
Flächenheizungs- und -kühlsysteme übertragen ihre Energie über Wärmestrahlung, während Heizkörper Wärme über Konvektion abgeben. Strahlungswärme wärmt Objekte und Menschen direkt und nicht die Luft.

Die Strahlungswärme sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und eine angenehme Wohlfühltemperatur bei einer um 2 °C niedrigeren Temperatur im Vergleich zu Hochtemperatursystemen.

Mit anderen Worten: **Eine Fußbodenheizung mit einer Temperatur von 19 °C** bietet den gleichen Komfort wie ein auf 21 °C eingestellter Heizkörper.

Bei Flächenheizungs und -kühlsystemen reicht tatsächlich eine Wassertemperatur zwischen 30 °C und 40 °C aus, während in herkömmlichen Heizkörpern für das Wasser eine Temperatur zwischen 45 °C und 70 °C erforderlich ist. Im Winter wärmt das System aufgrund des warmen Wassers, das durch die Heizkreise fließt, die Umgebung auf die gewünschte Temperatur.

Dieser Vorteil wird auch bei der Kühlung deutlich. Für angenehme Temperaturen braucht das Systemwasser (je nach Region) lediglich eine Temperatur von 18 bis 22 °C. Im Sommer wird der Fußboden auf eine Temperatur unterhalb der Umgebungsluft gekühlt. Der Boden absorbiert anschließend die Strahlungsenergie, die gesamte Fläche frischt sich auf und die Wärme wird nicht gespeichert.



Konvektion



Strahlung



Viele zusätzliche Vorteile ...

+ Energieeinsparungen

Flächenheizungs- und -kühlsysteme bieten durch ihre niedrigen Betriebstemperaturen die energieeffizienteste Methode zur Wärmeverteilung in Gebäuden. Mit den typischen Vorlauftemperaturen von Flächenheizungs und -kühlsystemen können Sie Energiequellen in einem größeren Effizienzbereich (Sonnenkollektoren, Wärmepumpen, Brennwärmtessel) einsetzen. Bei einer Kombination aus einem Flächenheizungs- und -kühlsystem mit einer Wärmepumpe können die Energieeinsparungen zudem um 15 bis 20 % erhöht werden.

+ Flexibilität

Flächenheizungs und -kühlsysteme bieten viele Einsatzmöglichkeiten: von Einfamilienhäusern bis hin zu großen Gebäuden, für Neubauprojekte oder die Renovierung. Auch bei großen Flächen, hohen Raumdecken oder in stark frequentierten Bereichen erbringen sie eine große Leistung.

Die Eigenschaften von Flächenheizungs und -kühlsystemen wirken sich außerdem positiv auf die Betriebskosten aus. Die Jahreseinsparungsrate bei Wohngebäuden beträgt ungefähr 10 bis 15 % gegenüber anderen Systemtypen. Bei Gebäuden mit hohen Raumdecken wie bei Industriehallen, Kirchen und Museen liegen diese Einsparungen noch bedeutend höher und können bis zu 50 % erreichen.

+ Raumoptimierung

Umgebungen ohne Heizkörper können nach Belieben eingerichtet werden, wodurch der verfügbare Raum vollständig nutzbar wird. Ohne sperrige oder hervorstehende Strukturen können bis zu 7 % an Raum eingespart werden. Dies ist in Gebäuden von grundlegender Bedeutung, denn das Vorhandensein von Heizelementen und Klimaanlage kann die Raumgestaltung beeinträchtigen.

+ Komfort & Behaglichkeit

Durch ihre konstante Temperatur gewährleisten Flächenheizungs und -kühlsysteme ein Gefühl wahrnehmbarer Behaglichkeit. Sie begrenzen außerdem Luftbewegungen und erhöhen den Komfort gleichmäßig im gesamten Raum. Das verbessert die Luftqualität und reduziert Staubpartikel sowie andere Allergene beträchtlich.

+ Kühlung

Wenn Sie eine Wärmepumpe mit Flächenheizung und -kühlung kombinieren, profitieren Sie von einem integrierten Kühlsystem. Der Heizprozess kann umgekehrt werden, sodass die Raumtemperatur gekühlt wird. Im Sommer wird die Wärme aus der Luft in das Kaltwasser übertragen, das durch die Systemrohre fließt. Die Raumtemperatur kann dadurch um 3 bis 4 °C gesenkt werden.

+ Sicherheit & Verlässlichkeit

Da das System nicht sichtbar installiert wird, besteht nur ein eingeschränktes Unfallrisiko (durch Verbrennungen, Stöße usw.). Unter denselben klimatischen Bedingungen und bei demselben Raumkomfort liegen die Anschaffungskosten für ein Flächenheizungs und -kühlsystem im Durchschnitt zwar höher als bei einer herkömmlichen Anlage, doch diese Differenz wird unter Berücksichtigung der Energieeinsparungen und der geringeren Betriebskosten bereits schon nach kurzer Zeit amortisiert. Neben dem Wohnungsbau ist es ein optimales System für Kindertagesstätten oder Krankenhäuser.



Niedrigtemperatursystem



Heizung und
Kühlung in Einem



Klimatisierung ohne Verwendung
synthetischer Kältemittel

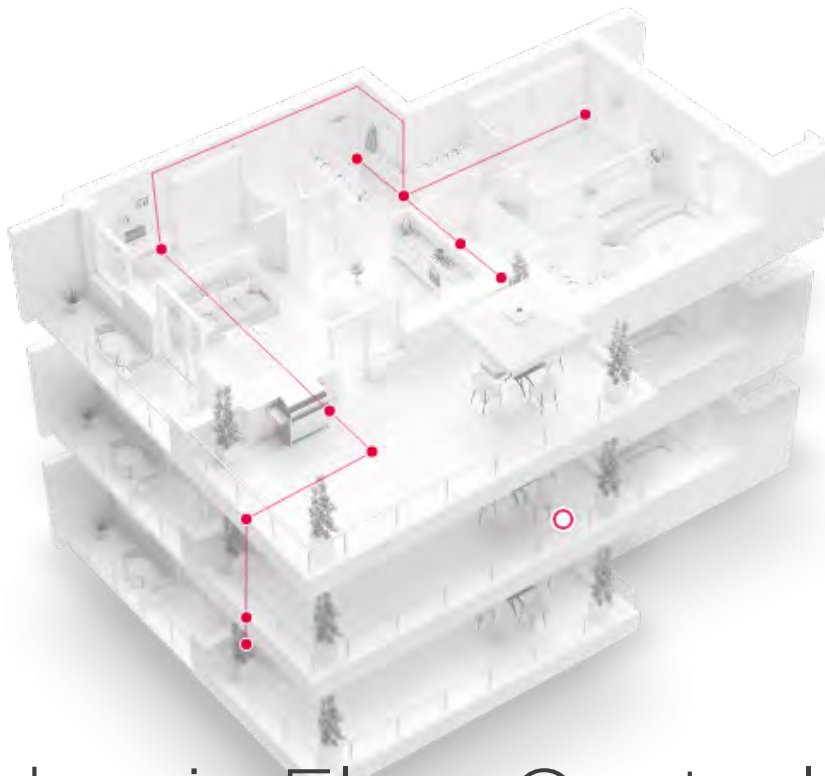
Hydronic Flow Control von Aalberts – Nachhaltigkeit beginnt bei uns!

Nachhaltigkeit ist einfach eine Frage des gesunden Menschenverstands. Wir setzen uns dafür ein, unsere Ziele auf nachhaltige Weise zu erreichen, und bieten unseren Kunden qualitativ hochwertige Lösungen, die sauber, umweltfreundlich und abfallfrei sind. Dasselbe gilt auch für uns und unsere neue Hauptgeschäftsstelle im niederländischen Almere.

Der in eine Umgebung mit wunderbar großer Artenvielfalt eingebettete Gebäudekomplex wurde zielgerichtet ausgelegt, um zur Umweltfreundlichkeit beizutragen. Das Hydronic-Flow-Control-Büro von Aalberts wird zu 100 % mit erneuerbarer Energie betrieben – dies ist nur einer der Gründe, warum unser Firmensitz zu dem weltweit nachhaltigsten Gebäude nominiert wurde! 2021 wurde unser Hauptsitz mit dem hervorragenden BREEAM-Zertifikat für Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Nachfolgend einige der wichtigsten Vorgehensweisen zur Senkung der in unserer Hauptgeschäftsstelle verwendeten Energie:

- Die Büroräumlichkeiten und Lager werden mit in Puffertanks gespeicherter Restwärme aus unserem Werk beheizt.
- Wärme wird im gesamten Campus wiederverwendet, was den Gesamtenergieverbrauch und die Kosten senkt.
- Zur Gebäudekühlung wird eine Wärmepumpe verwendet.
- Das Dach, die Fenster und die Außenwände unserer Hauptgeschäftsstelle wurden so isoliert, dass sie möglichst viel Wärme halten.
- Auf dem Dach werden PV-Anlagen eingesetzt, die einen Teil der von uns verbrauchten Energie erzeugen. Seit November 2022 haben wir mehr als 6.000 PV-Panele auf dem Dach installiert, was bedeutet, dass ein bedeutender Teil des Energiebedarfs unserer Hauptgeschäftsstelle von sauberer, erneuerbarer Energie gedeckt wird.
- FlexTherm Eco, ein PCM-Wärmeakku, wird zur Speicherung von PV-Energie verwendet. Auf diese Weise wird eine Überlastung des Stromnetzes vermieden und wir können unsere Solarstrom-Erzeugungskapazität optimal ausschöpfen.
- Intelligente Thermostate sowie Heizungs- und Kühler mit Fernüberwachung geben Echtzeitdaten zu unserem Energieverbrauch, wodurch wir genau sehen können, wie und wo wir diesen verbessern können.





Hydronic Flow Control von Aalberts

Der Schlüssel zu gelungenen Gebäudekonzepten

Hydronic Flow Control ist Aalberts Experte in puncto hydraulische Komplett-Entwicklungen für alle Gebäudesystem-Herausforderungen, von der Quelle bis zur Abgabe. Wir bieten innovative maßgeschneiderte und ausfallsichere Lösungen, die mit ihrer überragenden Systemleistung und ihren Energieeinsparungen große Visionen wahr werden lassen. Hydronic Flow Control von Aalberts arbeitet mit seinen Kunden zusammen, um nahtlose, energieeffiziente Hydraulik-Systeme für ihre Gebäudeanforderungen zu konzipieren. Wir sind in jeden einzelnen Schritt des Gebäudelebenszyklus involviert.



Flamco entwickelt, produziert und vertreibt seit 1956 hochwertige Komponenten für den Einsatz in Heiz- und Kühlanlagen. Das Unternehmen ist Teil der 1975 gegründeten, börsennotierten Aalberts NV. Mit Comap, einem Anbieter von thermischen und sanitären Lösungen, die den Komfort steigern und zu einem optimierten Wasser- und Energiemanagement beitragen, wurde der Geschäftsbereich Aalberts hydronic flow control ins Leben gerufen. Unter diesem Dach werden Flamco und Comap weiterhin innovative Technologien für den wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Betrieb von Heizungs- und Kühlsystemen konzipieren. Von der Quelle bis zur Verteilung arbeiten wir dabei partnerschaftlich mit unseren Kunden zusammen, um perfekt abgestimmte, effiziente Systeme für ihre spezifischen Gebäudeanforderungen zu entwerfen.

Gemeinsam sind wir stärker: Comap und Flamco werden weiterhin geschäftskritische Technologien entwickeln, um Heizung und Kühlung auf menschliche Weise mit besserer finanzieller und ökologischer Effizienz zu verwalten.



Eine individuelle Lösung für jedes Projekt

Jedes Projekt hat spezifische Anforderungen: Einige benötigen Installationen mit geringer Dicke für die Renovierung, während andere Betonstriche vermeiden müssen, die für die Struktur zu schwer sind. Dank seiner langjährigen Erfahrung bei der Entwicklung von Flächenheizungs- und -kühlsystemen durch die COMAP-Produkte kann Hydronic Flow Control für jedes Projekt eine optimale Lösung bieten. Für neue Gebäude oder Renovierungsobjekte, von Ein- oder Mehrfamilienhäusern bis hin zu gewerblich genutzten Gebäuden.

Einfamilienhaus



Einbaufreundlichkeit und optimaler Komfort

- Sehr geringer Energieverbrauch zum Heizen
- Kein Heizkörperbedarf, dadurch Gestaltungsfreiheit und 7 % mehr Raum
- Unabhängige Steuerung der einzelnen Räume/Bereiche

Mehrfamilienhaus



Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit

- Verbrauch lokal am Thermostat und/oder über Einbindung des BMS-Systems
- Verborgene Heizung: Trägt zu verringertem Wartungsaufwand bei.

Gewerblich genutzte Gebäude



Anpassungsfähigkeit und Effizienz

- Durch Wärmestrahlung kontinuierliches und gleichmäßiges Heizen in großen Bereichen
- keine Kältezone und keine Überhitzung
- Steuerung des Energieverbrauchs durch Integration in BMS Systeme
- Verborgener Einbau: kein Unfallrisiko

Unsere verschiedenen Projekte in ganz Europa

Sehen Sie sich unsere Flächenheizungs- und -kühlsysteme bei unseren Kunden an, die damit positive Effekte erzielt haben sowie sich gleichzeitig für eine intelligente und verantwortliche Zukunft einsetzen.

Einfamilienhaus | Renovierung



Einfamilienhaus in Trebon (CZ)

Gebäudetyp: Umbau eines Bauernhauses zu einem Einfamilienhaus. 150 m² Wandheizung + 100 m² Fußbodenheizung

Eingesetzte Produkte: Schienensystem, BioPert-Rohr, Verteiler aus Edelstahl

Mehrfamilienhaus | Renovierung



Lee Towers in Rotterdam (NL)

Gebäudetyp: Mehrfamilienhaus, Umbau eines Bürogebäudes in ein Wohnhaus, 17.500 m²

Eingesetzte Produkte: Tacker-System, BioPex-Rohr, Verteiler aus Kunststoff

Gewerblich genutztes Gebäude | Renovierung



Sint-Niklaas-Kirche in Westkapelle (BE)

Gebäudetyp: gewerblich genutztes Gebäude, Renovierung, 853 m²

Eingesetzte Produkte: Gittersystem, BioPex-Rohr, Verteiler aus Edelstahl

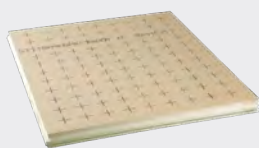
Unsere innovativen Lösungen

Ein vollständiges Sortiment an Lösungen für alle Anwendungen in neuen Gebäuden und bei Renovierungsobjekten

Systemkomponenten

Die Auswahl der geeigneten Komponenten ist sehr wichtig, um die Vorteile von Flächenheizung- und -kühlung zu maximieren. Vom Befestigungssystem bis hin zu 5-schichtigen Rohren, dem richtigen Verteilersystem und dem Einsatz intelligenter Steuerungstechnologien: Comap bietet effiziente Flächenheizungs und -kühlsysteme für Gebäude.

Befestigungssysteme



- Verschiedene Lösungen je nach Gebäudetyp und Ansprüchen

Verteilersysteme



- Monoblock aus Edelstahl, modular aus Kunststoff und intelligent mit Secos-Verteilersystem

Rohre



- Speziell für die Anwendung von Flächenheizung und -kühlung konzipierte 5-schichtige Rohre: BioPert, BioPex und Multiskin

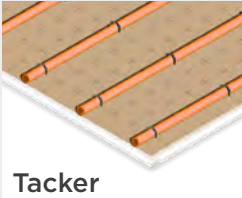
Steuerungssysteme



- Optionen mit und ohne Kabel
- Lokal oder aus der Ferne steuerbar
- Analog- oder Digitalthermostate ebenfalls verfügbar

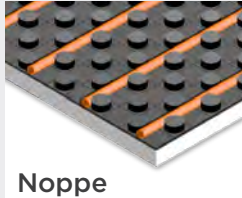
Befestigungssysteme

Die Dämmplatten stellen die Hauptträgerschicht für die Befestigung der Rohre dar. Sie ermöglichen es, die Wärmeenergie in Richtung des Strahlungsestrichs zu leiten, wodurch die Wärmeableitung erheblich reduziert wird. Wir bieten eine große Auswahl an Befestigungslösungen, angepasst an Ihr Projekt.



Tacker

- Standardlösung, benutzerfreundlich



Noppe

- Schnelle Montage (mit 1 Person)



Dry

- Saubere und schnelle Lösung (kein Estrich erforderlich). Optimal für Renovierungen und leichte Konstruktionen

Steuerungssysteme

Mit Klimasteuerungssystemen kann man den Komfort in Innenräumen sowohl während der Winter- als auch der Sommermonate mit einem entsprechenden Luftaustausch und eine Luftfeuchtigkeitskontrolle regeln.

Verkabelte und lokale Steuerung



- Verkabelte und lokale Grundsteuerung
- Analoges oder digitaler Thermostat



- Verkabelte und lokale programmierbare Steuerung
- Passt die Temperatur gemäß den Lifestyle-Gewohnheiten an

Kabellose und intelligente Steuerung



- Ermöglicht eine lokale und Fernsteuerung per Smartphone



- Integration des BMS-Systems über Modbus

Rohre

Rohre spielen bei Flächenheizungs- und -kühlsystemen eine entscheidende Rolle. Unsere Rohre haben eine lange Lebensdauer, sind korrosionsfrei und sehr flexibel bei der Montage.



- BioPex- und BioPert-Rohre: 5-schichtige Rohre mit Anti-Sauerstoff-Barriere

Verteilersysteme

Verteilersysteme spielen bei Flächenheizungs und -kühlsystemen eine entscheidende Rolle: Sie versorgen die einzelnen Kreisläufe mit dem für eine optimale Leistung erforderlichen Durchfluss. Wir bieten für die individuellen Systemanforderungen das jeweils passende Verteilersystem.

Monoblock



modular



intelligent



Bleiben Sie intelligent – mit unseren Lösungen!

Comap Smart Home

Steuern Sie mit unserem Comap Smart Home Thermostat Ihre Anlage direkt von Ihrem Smartphone oder Ihrem Computer aus.

- Mit der Zonenheizungssteuerung und den Programmierfunktionen haben Sie sofort Zugriff auf die Temperatur Ihres Wohnhauses oder Gebäudes
- Fernheizungssteuerung
- Bei unvorhergesehenen Situationen einfach zu ändernde Regelung
- Zugriff auf Ihre Energieverbrauchsstatistiken
- Aufrechterhaltung der Heizung in verschiedenen Wohnhäusern von einem einzigen Konto aus



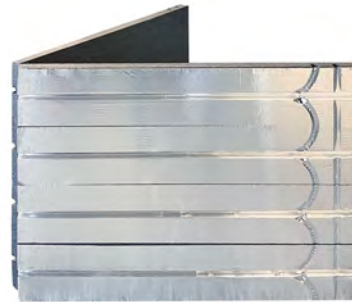
Intelligentes Verteilersystem Secos

- Energieeffizient
- Optimaler hydraulischer Abgleich mit Energieeinsparungen zwischen 25 % und 50 %
- Messung von Zulauf- und Rücklauftemperatur für jeden Kreislauf
- Mehrfachsensoren für präzisen Volumenstrom und Temperatur
- Permanenter hydraulischer Abgleich
- Wärmekraftzufuhr bei Bedarf
- Keine Berechnung für den hydraulischen Abgleich notwendig
- Steuerung der Heizung in mehreren Wohnhäusern von einem einzigen Konto aus
- Plug & Play
- Vormontierte Plug-in-Baugruppen und Verkabelung
- Zeitersparnis
- Abgleich des primären Netzes: keine zusätzlichen Ventile erforderlich
- Einfache Inbetriebnahme per Apps
- Flexibel und vernetzt
- Mit allen handelsüblichen 230-V-Raumthermostaten (mit oder ohne Kabel) kompatibel
- Für alle Arten von Anlagensystemen und Bodenstrukturen
- Einschließlich BMS-Schnittstelle und Smart-Home-Option

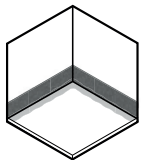
Trockensystem

Dieses System wird wegen seiner Stärke und der Tatsache, dass für dieses System kein Estrich erforderlich ist, hauptsächlich für Renovierungsprojekte verwendet. Bei dem Trockensystem können Fliesen direkt auf dem vorhandenen Fußboden verlegt werden.

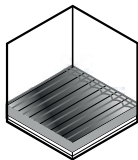
Die Dämmplatte hat eine Aluminiumbeschichtung, die für eine optimale Wärmezirkulation und eine hervorragende Lastverteilung sorgt. Das Trockensystem ist gleichzeitig schnell und sauber, weil keine Trocknungszeit erforderlich ist. Der Fußboden kann sofort nach der Installation belastet werden.



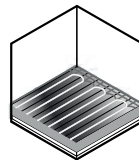
Installationsverfahren



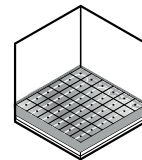
1. Bringen Sie die Randdämmstreifen entlang der Raumaußenwände an.



2. Verlegen Sie die erste Platte in der rechtwinkligen Raumecke.



3. Installieren Sie die Rohre.



4. Verlegen der Oberlage.

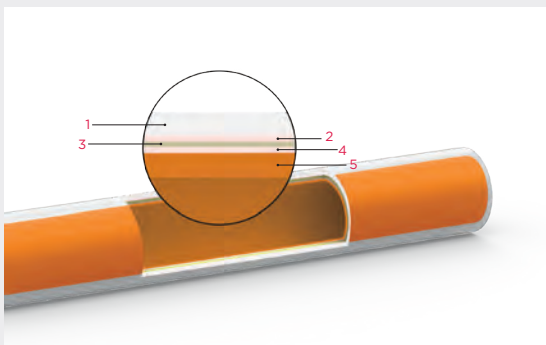


5-schichtige Rohre

BioPex- und BioPert-Rohre

Die 5-schichtigen Rohre bieten dank der Außenschicht, welche die Sauerstoff-Barriere schützt, verbesserten Korrosionsschutz und Widerstand gegen aggressive äußeren Einflüsse. Verfügbar in folgenden Maßen:

- BioPex: ø16 mm und 20 mm
- BioPert: ø16 mm



Zusammensetzung

1. PE
2. Klebeschicht
3. Anti-Sauerstoff-Barriere (EVOH)
4. Klebeschicht
5. PERT (BioPert) oder PEX (BioPex)

Zusatzprodukte

Für mehr Energieeinsparungen und deutliche positive Ergebnisse

Privatpersonen oder Großunternehmen können täglich Wasser und Energie sparen, unabhängig davon, ob es sich um ein neues oder ein renoviertes Gebäude handelt. Mit unserem vollständigen Sortiment engagieren wir uns dafür, unseren Kunden qualitativ hochwertige Lösungen zu bieten, die sauber, umweltfreundlich und abfallfrei sind.

Einfamilienhaus

Flexcon-Ausdehnungsgefäße



- Ausdehnungsgefäße absorbieren von Heizungs- oder Kühlsystemen erzeugtes zusätzliches Wasservolumen und halten den Anlagendruck dadurch auf einem stabilen Niveau.
- Die einzigartige Membran, die aus hochwertigem recycelbarem Material besteht, hat einen geringeren ökologischen Fußabdruck und eine längere Lebensdauer.

Mehrfamilienhaus | gewerblich genutzte Gebäude

Großverteilersystem Meibes



- Das Großverteilersystem Meibes ist die optimale Lösung für Flächenheizungs- und -kühlanlagen in großen gewerblich genutzten Gebäuden und Wohnhäusern.
- Es besteht aus einem oder mehreren Verteilersystem(en) mit Pumpengruppen und Heizungswart. Das modulare System macht die Installation schnell und einfach.

Pumpengruppen MeiFlow Top S



- Die MeiFlow Top S ist eine flexible, energieeffiziente neue Generation von Pumpengruppen für geschlossene Heizungssysteme. Es sind Ausführungen für ungemischte und gemischte Heizkreise sowie mit Trennsystem und als Rücklaufanhebung. Kompatibel zum Meibes Kesselanschluss-Programm mit 125 mm Achsabstand wie Verteiler, Heizungswart usw.

Wohnungsstationen LogoMatic G2



- Sie bieten ein hohes Maß an kundenspezifischer Klimasteuerung, Benutzerfreundlichkeit und energieeffizientem Betrieb. Die LogoTronic-Steuerung besitzt Funktionen in Kombination mit einer Fußbodenheizung.

XStream-Luft-/Schlammabscheider



- Gewährleistet einen geringeren Energieverbrauch, weniger Abnutzung, seltenere Ausfälle, eine längere Lebensdauer und damit eine höhere Effizienz von Heizungs- und Kühlanlagen.
- Senkt den Energieverbrauch von Heizungsanlagen um bis 15 % und begünstigt ein um bis 6 % effizienteres Heizungssystem.

NexusValve-Strangregulierventile



- Statische Strangregulierventile ermöglichen die richtige Durchflussregulierung in Heizungsanlagen.
- Dynamische Strangregulierventile ermöglichen eine Durchflussbegrenzung in Anlagen mit variablem Durchfluss.

Reinigungsmittel und Inhibitoren für Sentinel-Systeme



- Säurefreie Behandlung zur Wiederherstellung der Zirkulation zu Heizkörpern und Rohren.

Vakuumentgaser Vacumat Eco



- Entgast durch seine weitaus größere und vollständig kontinuierliche Entgasungskapazität mindestens 7x schneller.
- Beseitigt Gase, vermeidet unnötige Fehler sowie kostenintensive Reparaturen und erhöht die Lebensdauer des Systems.

Ein Partner, auf den Sie sich verlassen können!



Integriertes Angebot, von der Quelle bis zum Emittent

Hydronic Flow Control von Aalberts hat mit den Marken Flamco und Comap ein leistungsstarkes und qualitativ hochwertiges Produktportfolio aufgebaut, das globale Lösungen für den gesamten Projektlebenszyklus bietet. Die Vorteile:

- Ein einziger Ansprechpartner
- Ein zentraler Logistik-Hub in Europa für optimierte Lieferungen europaweit
- 5 Jahre Herstellergarantie auf das gesamte System



Profitieren Sie von unserer Innovationsgeschwindigkeit

Hydronic Flow Control von Aalberts ist seit fast 50 Jahren auf dem neuesten Stand der Engineering-Technologie. Wir arbeiten mit unseren Kunden zusammen, um nahtlose Lösungen für alle Ansprüche zu entwickeln:

- Eine echte Innovationskultur, mit der wir gewährleisten, dass der Energieverbrauch weitmöglichst gesenkt wird.
- Unser gesamter Fokus liegt auf neuen Lösungen mit geringerem ökologischen Fußabdruck, sei es durch die Wahl der Rohmaterialien, eine bessere Wärmeverteilung oder eine intelligente Steuerung.



Engineering-Partner für Auftragnehmer

Hydronic Flow Control von Aalberts verbessert die Systemeffizienz auch durch Design und Kalkulation. Wir entwerfen verschiedene Bauformen, die wir im Hinblick auf ihren Einsatz und auf maximale Energieeffizienz hin testen und verbessern sowie gleichzeitig den Installationsprozess optimieren.

Wir bieten:

- Kundenspezifische Kalkulationen
- Dedizierten Support in jeder Projektstufe: Beratung, Planung, Entwurf, detaillierte Pläne, Kalkulationen
- Technische Daten online (Datenblätter, Abmessungen, Zertifikate)
- Technischen Datenzugang online (ETIM, STEP-Dateien)



400

Kollegen, die Sie als Kunden unterstützen



15.000

Produkte erhältlich in 15.000 Verkaufsstellen in ganz Europa



8,5/10

Kundenzufriedenheitsbewertung



Nr. 1

Aalberts Hauptfokus liegt auf Nachhaltigkeit



20 Jahre

Erfahrung mit Flächenheizungs- und -kühlprojekten



10K

Referenzprojekte europaweit




hydronic flow
control



 Kompetenz- und Fertigungszentren

 Vertriebs- und Kundendienstbüros

Bleiben Sie in Kontakt! _____

 Steinbrink 7, 42555 Velbert, Germany

 de.info@aalberts-hfc.com

 +49 34292 713 69100

 www.flamcogroup.com

