oventrop

Regelung
von Raumtemperatur und -klima
Automatischer Hydraulischer Abgleich

Bring dein Heizungssystem ins Gleichgewicht

Effizienz und Wohnkomfort einfach regeln

DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK

+ ***optimale Raumtemperaturen***
(keine überhitzten oder unterkühlten Räume)
+ ***guter Systemwirkungsgrad***
(optimierter Brennwertnutzen)
+ ***keine Fließgeräusche*** an Thermostatventilen
+ ***Ideale Regelfähigkeit*** des Systems
+ ***Energieeinsparung***
+ ***Effizienzgarant*** bis zu 45% förderbar

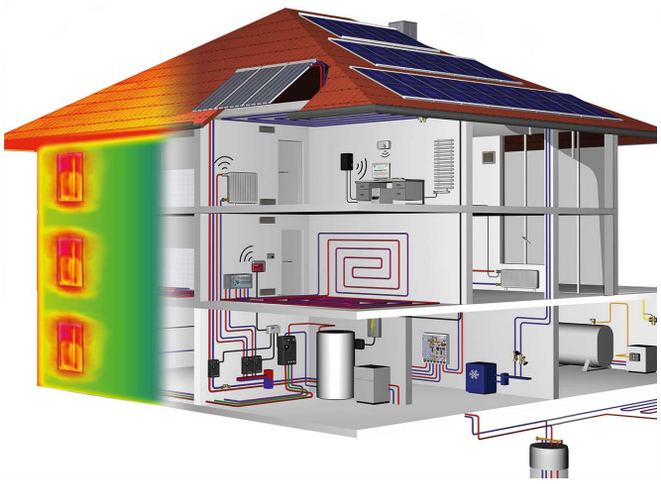
Optimal verteilt

DER HYDRAULISCHE ABGLEICH MACHT´S MÖGLICH

Ein ***Hydraulischer Abgleich*** ist ökonomisch wie ökologisch gleichermaßen sinnvoll.
Über zwei Drittel des Energieverbrauchs privater Haushalte entfallen auf die Heizung. Laut einer Studie von co2online sind ***mehr als 80%*** aller Heizungssysteme in Deutschland ***hydraulisch nicht abgeglichen*** und arbeiten somit nicht optimal.

Ein fehlender ***Hydraulischer Abgleich*** macht sich zum Beispiel durch überhitzte oder unterkühlte Räume, Fließgeräuschen an Thermostatventilen, schlechte Brennwertnutzen und nicht zuletzt durch einen unnötig hohen Energieverbrauch bemerkbar.

Der ***Hydraulische Abgleich*** sorgt für eine optimale Verteilung des Heizwassers innerhalb der Heizungsanlage.

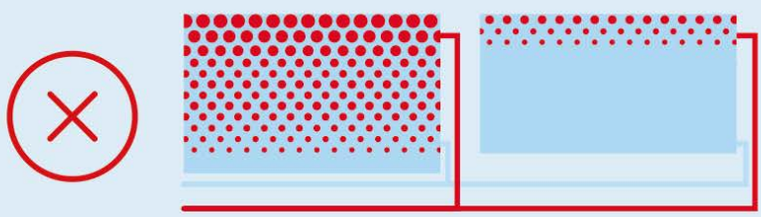


HYDRAULISCH ABGEGLICHENE HEIZUNGS- UND KÜHLANLAGEN ARBEITEN ENERGIEEFFIZIENT UND BIETEN GUTEN KOMFORT

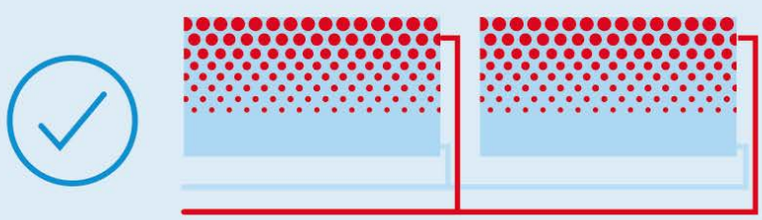
Du genießt die Vorteile einer effizient geregelten Heizungsanlage und deine Kunden freuen sich über einen gesteigerten Wohnkomfort, weniger CO_2-Emisionen und nicht zuletzt über eine ***erhebliche Energie- und Kostenersparnis.***
Viele Studien, wie z.B. die ***Optimus-Studie***, belegen dies. Der darin beschriebene ***Hydraulische Abgleich*** ermöglicht laut Optimus ein ***Einsparpotenzial von bis zu 21 %.***

HYDRAULISCHER ABGLEICH KURZ ERKLÄRT

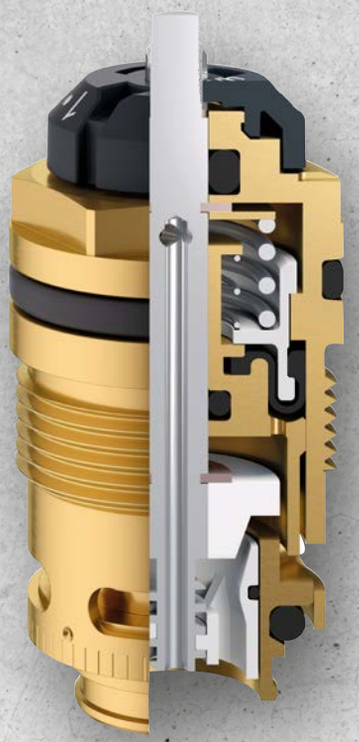
Leistungsschwankungen
bei Heizungsanlagen
ohne hydraulischen Abgleich



Leistungsoptimierung
bei Heizungsanlagen
mit hydraulischen Abgleich



Spürbar optimiertes Heizen
Q-Tech macht den Unterschied



Q-Tech inside

AUTOMATISCHER HYDRAULISCHER ABGLEICH

Herkömmliche Heizungsanlagen sind mit Thermostatventilen ausgestattet, die du manuell abgleichen musst. Diese Vorgehensweise ist nicht nur lästig, sondern auch mit (zeit-) aufwändigen Rohrnetzberechungen verbunden. Problematisch sind Heizungsanlagen, bei denen die Verlegung des Rohrnetzes nicht bekannt ist.
Hier ist eine Anlagenberechnung kaum durchführbar.

Q-Tech ***macht den Hydraulischen Abgleich einfacher:***
Unsere Thermostatventile mit Q-Tech ermöglichen einen ***automatischen Hydraulischen Abgleich***. Sie erleichtern dir die Volumenstromanpassung an den jeweiligen Verbraucher in Heizungs- und Kühlanlagen.

DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK

+ ***automatische Anpassung*** an unterschiedliche Betriebszustände
+ ***Zeit- und Kostenersparnis*** durch reduzierten Berechnungs-, Planungs- und Installationsaufwand
+ ***abschnittsweise Inbetriebnahme*** der Anlage möglich
+ ***kein hydraulischer Einfluss*** auf bereits einregulierte Anlageteile bei Anlagenerweiterungen
+ ***optimierter Brennwertnutzen*** bei Brennwertkesseln
+ ***Energieeinsparung und Komfortsteigerung*** durch optimale und bedarfsgerechte Energieverteilung

Energiesparen bei mehr Komfort

OPTIMALER ABGLEICH DIREKT AM VENTIL

Unsere Thermostatventile mit **Q-Tech** sorgen dafür, dass die ***Wärme überall gleichmäßig ankommt*** und die Anlage zuverlässig und energieeffizient läuft. Ein geräuscharmer Betrieb ist inklusive.

Das alles ohne aufwändige Berechnungen.

Du musst nur die jeweiligen erforderlichen Volumenströme durch die Verbraucher kennen. Einmal auf den richtigen Wert eingestellt, wird der Durchfluss automatisch - ganz ohne Durchflussregler - geregelt. Die Heizkörperleistung stellst du einfach mit unserer ***Q-Tech Card*** direkt am Ventil ein.
Unsere Armaturen mit **Q-Tech**-Technologie eignen sich ideal auch für die **Nachrüstung und Sanierung.**
Mit unseren wegweisenden modularen Hydrauliklösungen sparst du Geld und schonst das Klima.

Wir sind dabei dein zuverlässiger Partner.

LASS DIR DIE ENERGIEEFFIZIENZ FÖRDERN

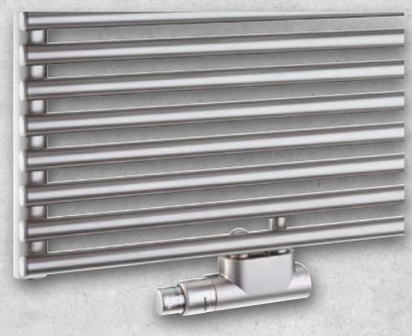
Die BAFA Heizungsförderung bezuschusst den Austausch alter Heizungsanlagen.

Aber: Erst der ***hydraulische Abgleich*** sorgt dafür, dass die neue Heizungsanlage optimal läuft.
Er ist deshalb Voraussetzung für die Förderung und wird in gleicher Höhe bezuschusst.

www.heizungsförderung.de

Q-Tech inside
Exklusive Thermostatventile

Q-Tech inside



Q-Tech inside

Q-Tech inside

EQ THERMOSTATVENTILE
M 30 X 1,5 |
Artikel-Nr. 1163552/62
Eckventil DN 15,
mit Thermostat LH, weiß (Abb.)
oder verchromt

Exklusive Heizkörperarmaturen mit **Q-Tech,** speziell für moderne Radiatoren und Badheizkörper. Das Design verbindet außergewöhnliche Form mit hervorragender Funktion.

EQ THERMOSTATVENTILE
M 30 X 1,5 |
Artikel-Nr. 1163652/62
Durchgangsventil DN 15,
mit Thermostat LH, weiß oder
verchromt

MULTIBLOCK TQ
G ½ AG x G ¾ AG |
Artikel-Nr. 1184073/74
Durchgangsform/Eckform,
Messing, vernickelt

Praxisgerechte Anschlussarmatur bestehend aus einem voreinstellbaren Thermostatventil mit **Q-Tech** und einer Anschlussverschraubung für Vor- und Rücklauf am Heizkörper.

Formschöne Design-Abdeckungen in weiß, verchromt, anthrazit oder Edelstahl-Design (s. Abb.) schaffen einen harmonischen Übergang zu modernen Radiatoren und Badheizkörpern.

MULTIBLOCK TQ-RTL
G ½ AG x G ¾ AG |
Artikel-Nr. 1184076
Eckform,
Messing, vernickelt

Anschlussarmatur für den kombinierten Einsatz von Heizkörper und Flächentemperierung bestehend aus einem voreinstellbaren Thermostatventil mit ***Q-Tech***, einer Anschlussverschraubung und einem Rücklauftemperaturbegrenzer (RTL).

Formschöne Design-Abdeckungen in verchromt (s. Abb.) oder weiß schaffen einen harmonischen Übergang zu modernen Radiatoren und Badheizkörpern.

Ein Ventileinsatz für viele Anwendungen

Unibox Raum- und Rücklauftemperaturregelung

Q-Tech inside

Q-Tech inside

Q-Tech inside

UNIBOX TQ-RTL

Maße: 155 x 210 x 6 mm |
Artikel-Nr. 1022780/81

Raumtemperaturregelung mit **Q-Tech** Thermostatventil und zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer.

Das Highlight bei der Badgestaltung:
Die **Unibox** mit **Echtglas-Abdeckung** in weiß oder schwarz ist ein echter Hingucker.

UNIBOX TQ-RTL R-TRONIC

Maße: 155 x 210 x 6 mm |
Artikel-Nr. 1022782

Raumtemperaturregelung mit **Q-Tech** Thermostatventil und zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer, mit vormontiertem elektrothermischen Stellantrieb **Aktor T 2P** und Funkempfänger **R-Con FBH.**

Die ***Echtglas-Abdeckung*** in weiß ist besonders edel.

MULTIDIS SFQ

Maße: für 2 - 12 Heizkreise |
Artikel-Nr. 1404952/62

Neue Generation von Edelstahl-Verteilern für Flächenheizungen mit **Q-Tech.** Die Verteiler sind komplett vormontiert mit Füll- und Entleerungshähnen.

Weitere Armaturen mit ***Q-Tech inside*** findest du im Oventrop Katalog (Produktbereich 1) und auf **www.oventrop.com**

349_DE_2021_03
Technische Änderungen vorbehalten

Raumklima

Hydraulik

Stationen,
Speicher

Trinkwasser

Öl, Solar

Smart Home,
Smart Building

Oventrop ist der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen und sauberes Trinkwasser. Die modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle SHK-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleitet Oventrop seine Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Deutschland
Tel. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com