

MODERNISIERUNGS-
KOMPLETTPROGRAMM.



heatingthrough**innovation.**



INHALT.



Garderobe



Wohnzimmer



Küche



Bad



Schlafzimmer



Kinderzimmer



Büro



Freizeit

Unsere Modernisierungsheizkörper bieten für jeden Wohnbereich die richtige Lösung. Die oben stehenden Piktogramme dienen als Orientierungshilfe und begleiten Sie durch diesen Folder.

Einleitung	03
Modernisierungs-Flachheizkörper	12
Modernisierungs-Designheizkörper	14
Modernisierungs-Heizwände & Konvektoren	18
Modernisierungs-Adapter/Austauschübersicht	20
Farbpalette	22
Produktbeschreibung & Lieferumfang	23



UNSER ANSPRUCH.

Wegweisend in Europa

VOGEL&NOOT ist Europas führender Technologiepartner, der technische Standards vorgibt und dessen breites Produktportfolio die Felder Heizkörper, Fußbodenheizungen und Schornsteinsysteme umfasst.

Durch permanente Innovationskraft im Bereich der Energieeffizienz und einzigartige Design-Konzepte sorgen die Produkte von **VOGEL&NOOT** bei Planern und Heizungsbauern sowie bei den Nutzern der beheizten Räume für Begeisterung.

Dafür steht **VOGEL&NOOT**

Höchste Energieeffizienz

Als Innovations-Vorreiter bietet **VOGEL&NOOT** zukunftsweisende Wärmeabgabetechnologie für thermische Behaglichkeit im Einklang mit dem Klimaschutz.

Trendiges Wärmedesign

Die vielfältigen Designheizkörper von **VOGEL&NOOT** setzen als individuell gestaltbare Wärmemöbel mit ihrem einzigartigen Oberflächenkonzept Akzente in modernen Wohnräumen.

Integrales Sortiment & Service

VOGEL&NOOT garantiert als Komplettanbieter nicht nur ein hochwertiges Produktsortiment für optimale Wärmeabgabe-Lösungen, sondern auch für beste Beratungskompetenz und hervorragendes Service.

heatingthroughinnovation.

JETZT DEN
KLIMAWANDEL
BREMSEN.



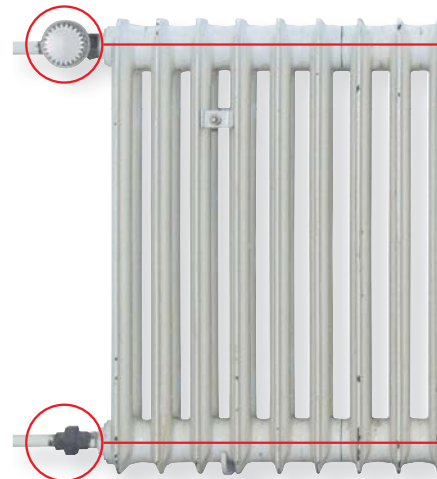
Höchste Zeit!

Wir Menschen haben durch unser Handeln in natürliche Vorgänge massiv eingegriffen! Der CO₂-Ausstoß hat das Klima enorm verändert: Die Polkappen schmelzen ab, der Meeresspiegel steigt und einige Regionen der Erde trocknen aus, während andere von Überschwemmungen heimgesucht werden.



Unser Beitrag

Der Betrieb von ineffizienten Gliederradiatoren und ein nicht aufeinander abgestimmtes Heizungssystem belasten ebenfalls die Umwelt und kosten dem Verbraucher viel Geld. So verursacht der Bereich Wohnen mit veralteten Heizungsanlagen europaweit nicht nur viele Milliarden Euro unnötige Energiekosten, sondern auch ca. ein Drittel der gesamten Treibhausgas-Emissionen.



ALT raus ...



WAS WIR
TUN KÖNNEN.

Lösungsweg Modernisierung

Moderne Heizkörper helfen mit, den vom Menschen verursachten Klimawandel zu bremsen, die Ressourcen der Erde nachhaltig zu schonen und Energie zu sparen. Nicht nur der Heizquelle sollte also unsere Aufmerksamkeit gelten, sondern auch das Wärmeabgabesystem muss in seiner großen Bedeutung erkannt werden.

Worauf es ankommt

Das Heizungssystem besteht aus der Heizquelle, dem Verteilsystem und dem Wärmeabgabesystem durch Heizkörper. Diese 3 Teile müssen aufeinander abgestimmt sein. Für eine nachhaltige Sanierung tauscht man am Besten das komplette System. Dem Heizkörper kommt eine entscheidende Rolle zu: Wird nur die Heizquelle (z.B. Heizkessel) getauscht, sorgen alte Gliederradiatoren kaum für mehr Effizienz in der Wärmeabgabe!



... NEU rein!

WIR HABEN ES
IN DER HAND.

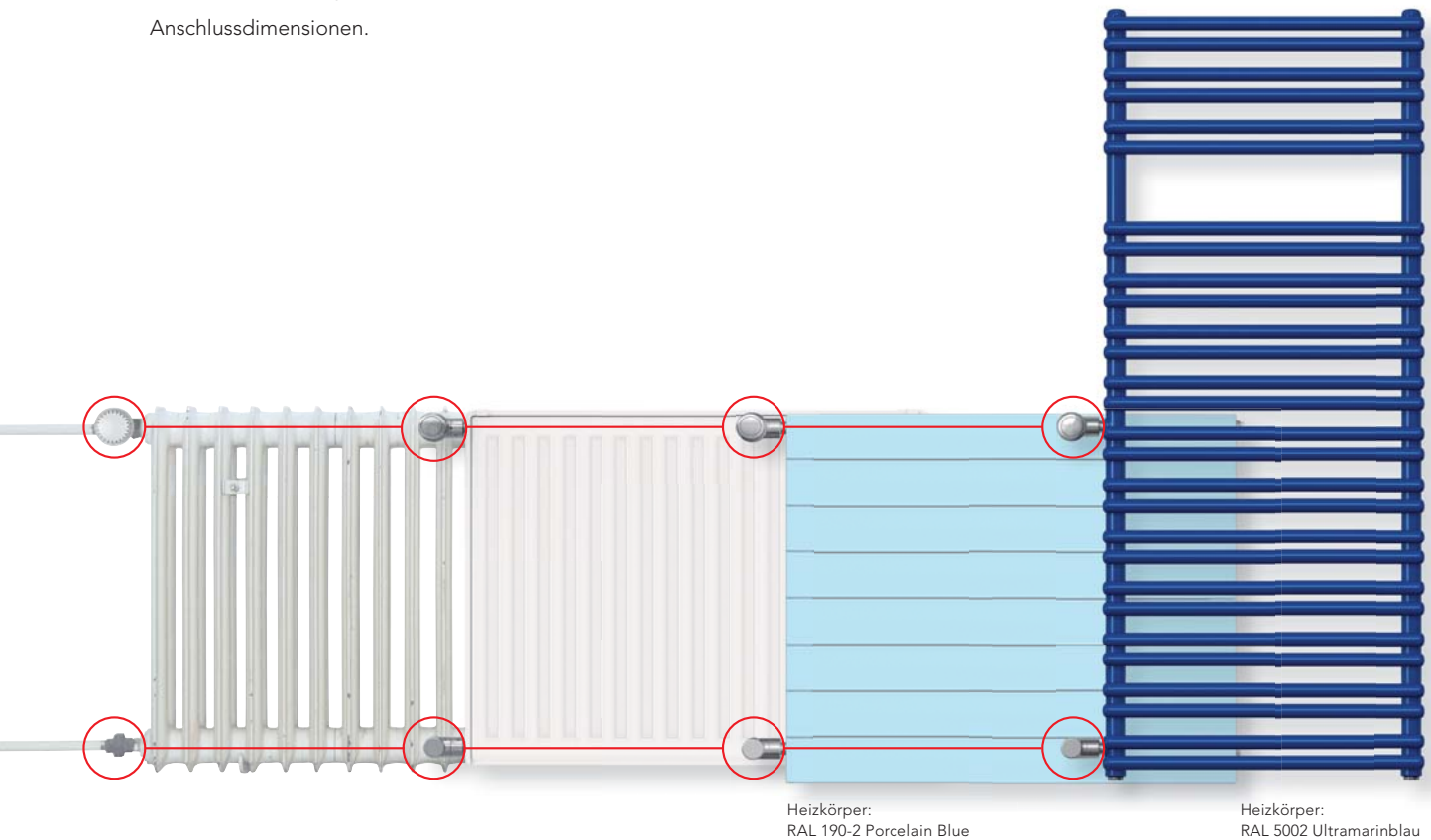


Sanieren mit System

Der praktische und schmutzarme Einbau von Modernisierungsheizkörpern von **VOGEL&NOOT** erhöht sofort die Effizienz in der Wärmeabgabe und lässt Heizkosten enorm sinken. Darüber hinaus profitiert man trotz wesentlich geringerer Heizkosten durch eine höhere thermische Behaglichkeit als bei Gliederradiatoren.

Einfache Montage

Die Modernisierungsheizkörper von **VOGEL&NOOT** passen für alle bestehenden Anschlussdimensionen.

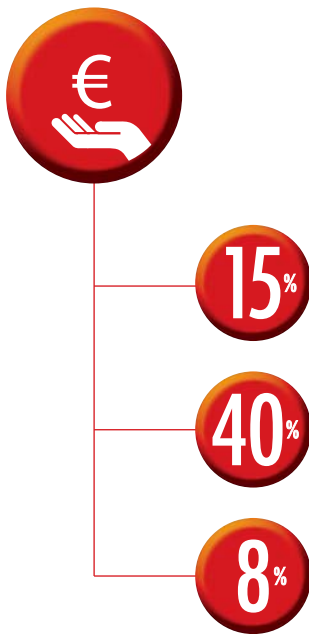


Heizkörper:
RAL 190-2 Porcelain Blue

Heizkörper:
RAL 5002 Ultramarinblau



ÖKONOMISCH
SINNVOLLE
WÄRMEABGABE.



ECO = ECOⁿomic = Ersparnis

Durch die niedrigeren Systemtemperaturen, bei denen der effiziente Betrieb von **VOGEL&NOOT**-Flachheizkörpern möglich ist, kommt es zu geringeren Speicher- und Verteilverlusten.

Durchschnittliche Einsparung

bei Heizkörpertausch/Gliederradiator (bei gleichbleibender Energiequelle)*

Max. Einsparungspotenzial

bei Heizkörpertausch/Gliederradiator (bei gleichbleibender Energiequelle und starker technischer Überalterung der Bausubstanz)*

Mindesteinsparpotential

Selbst bei saniertem Haus und isolierten Leitungen inklusive Speicherverlust resultiert eine Einsparung von 8 %.*

Das zahlt sich aus!

Enorme Heizkostenreduktion

Mit dem Einbau innovativer T6-Mittenschlussheizkörper oder Modernisierungsheizkörper von **VOGEL&NOOT** statt veralteter Gliederradiatoren erspart man sich viel Geld und verringert noch dazu den CO₂-Ausstoß. Das durchschnittliche Einsparpotential liegt bei 15%!*

Durchführung des Vergleichs an einem Altbau mit einer zu beheizenden Fläche von 190 m² (19 Räume, 26 Heizkörper).

* Laut Testergebnisse FHS Pinkafeld
** Laut Ölpreisindex 2009

	veralteter Gliederradiator	Modernisierungs- heizkörper
Norm-Gebäudeheizlast	39,6 kW	39,6 kW
Spezifische Heizlast	180 W/m ²	180 W/m ²
Jahresheizwärmebedarf	80.366 kWh/a	80.366 kWh/a
Energiebedarf, um Wärmebedarf zu decken	185.872 kWh/a	157.488 kWh/a
Jährlicher Ölbedarf	18.587 Liter	15.748 Liter
Jährliche Kosten**	11.524 €	9.764 €
Mögliche jährliche Kosteneinsparung		1.760 €
Einsparung nach 10 Jahren		17.600 €
Einsparung nach 20 Jahren		35.200 €

WENIGER
ENERGIEVERBRAUCH
DURCH
KOMPATIBILITÄT.



ECO = Renewable Energy COmpatible

Die Modernisierungsheizkörper von **VOGEL&NOOT** tragen das ECO-Gütesiegel, welches die Kompatibilität mit allen erneuerbaren Energiequellen ausdrückt. Damit erreichen sie maximale Flexibilität und Effizienz in der Wärmeverteilung und garantieren höchste Behaglichkeitswerte.

Modernisierungsheizkörper erzielen eine enorm große Bandbreite in Bezug auf die Vorlauftemperatur, wodurch die Kompatibilität mit allen Energiequellen möglich ist. Ob Wärmepumpe, Solar, Biomasse/Holz, Nah- bzw. Fernwärme, Öl oder Gas – effiziente Wärmeverteilung und komfortable Behaglichkeit werden immer perfekt erfüllt.



Wärmepumpe



Solar



Biomasse/Holz



Gas



Öl



Nah-/Fernwärme



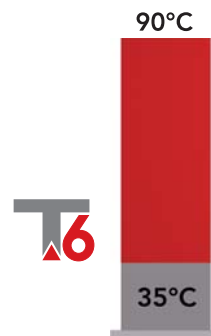


POSITIVE
ÖKOBILANZ.



ECO = ECOlogic = CO₂-Einsparung

Das ECO-Gütesiegel der Modernisierungsheizkörper von **VOGEL&NOOT** steht für die Kompatibilität mit allen (erneuerbaren) Energiequellen und daher für eine ökonomisch sowie ökologisch effiziente Wärmeabgabe. Die Vorlauftemperatur-Bandbreite von 35 °C bis 90 °C ermöglicht die flexible Wahl der Wärmequelle.



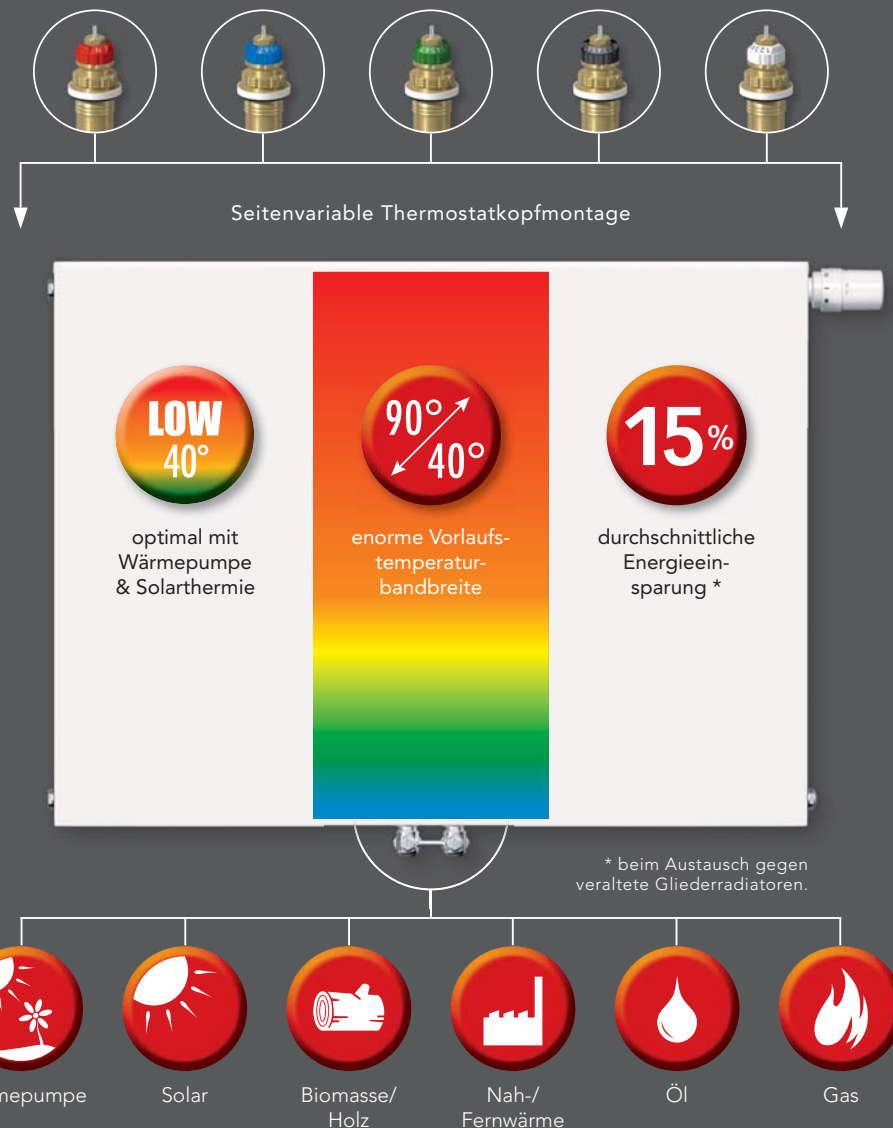
CO₂-Einsparung

Aufgrund der breiten Kompatibilität mit Wärmepumpe (Niedrigtemperatur), Solarthermie (umweltfreundlich) sowie Biomasse (CO₂-neutral) sorgen die Flachheizkörper von **VOGEL&NOOT** für eine beträchtliche CO₂-Reduktion.



Ökobilanz

Der Betrieb von Modernisierungsheizkörpern von **VOGEL&NOOT** mit dem ECO-Gütesiegel reduziert den Energieverbrauch und sorgt für eine nachhaltige Verbesserung der Ökobilanz bei der Bereitstellung von Raumwärme.



REVOLUTIONÄRE MODERNISIERUNG.

Hohe Leistung

Prof. DI Dr. Michael Graf: „Wir haben uns verschiedene Modernisierungsszenarien durchgerechnet, bei denen ein Heizkörpertausch durchgeführt wurde. Mit den Flachheizkörpern von **VOGEL&NOOT** ergibt sich eine mittlere Einsparung von etwa 15 %*.“

Schnelle Raumaufheizung

Durch innovative Technologie erzielt der T6 eine hohe Heizperformance und zählt damit zu den führenden Flachheizkörper-Modellen. Die spezielle Konvektorblechgeometrie des T6 versorgt Räume zuverlässig sowie rasch mit gleichmäßig verteilter Wärme und stellt hohe thermische Behaglichkeit sicher.

Beste Behaglichkeitswerte

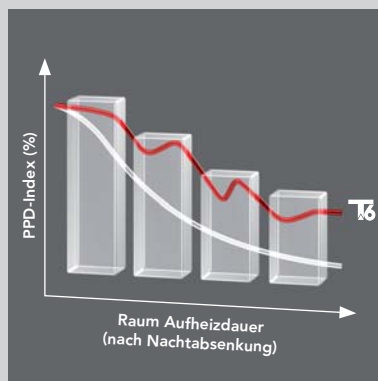
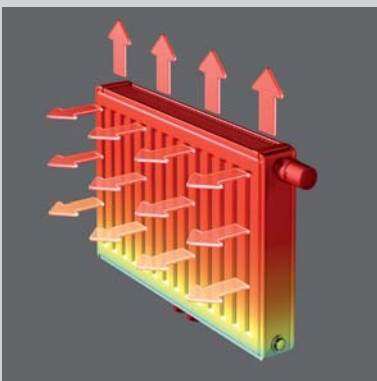
In einer unabhängigen Versuchsreihe der FHS Pinkafeld erbrachten die Vergleichstests den Beweis: Unter verschiedenen europäischen Heizkörper-Modellen glänzte der T6 mit bester Behaglichkeit auch bei geringen Systemtemperaturen – der niedrige PPD-Index** zeigt's!

Flexible Positionierung

Der T6-Mittenanschluss-Heizkörper erlaubt größte Flexibilität – nicht nur durch die einfache Montage. Eine patentierte Rohrführung lässt die freie Wahl bei der Positionierung des Thermostatkopfes.

Voreingestellte Ventileinsätze

Mit den bereits werkseitig auf die Wärmeleistung exakt justierten Ventilen gestaltet sich die Montage schneller und einfacher. Es entsteht weniger Arbeit für den Installateur, gesteigerte Regelungsqualität und eine energieeffizientere Wärmeabgabe.



Innovative Technologie

Der T6-Mittenanschlussheizkörper revolutioniert nicht nur Planung und Montage – durch die spezielle Geometrie seiner Konvektionsbleche und durch patentierte Technologie werden äußerst hohe Heizleistungen erreicht. Der Modernisierungsadapter ermöglicht den problemlosen Einbau auch bei anderen Nabenabständen.

* Im durchschnittlichen Vergleich zu alten Gliederradiatoren, Testergebnisse laut FHS Pinkafeld
 ** Prozentzahl unzufriedener Personen

FLACH- HEIZKÖRPER.



- Durchschnittliche Energieersparnis von 15 %*
- Neben dem Kesseltausch die wichtigste Sanierungsmaßnahme
- Fühlbare Steigerung der Wohn- und Lebensqualität

Modernisierungsheizkörper haben die richtigen Antworten, wenn es darum geht, veraltete Gliederradiatoren einfach, zeitsparend sowie schmutzarm zu ersetzen. Die Nabenabstände sind mit jenen der früher verwendeten Gliederradiatoren kompatibel.

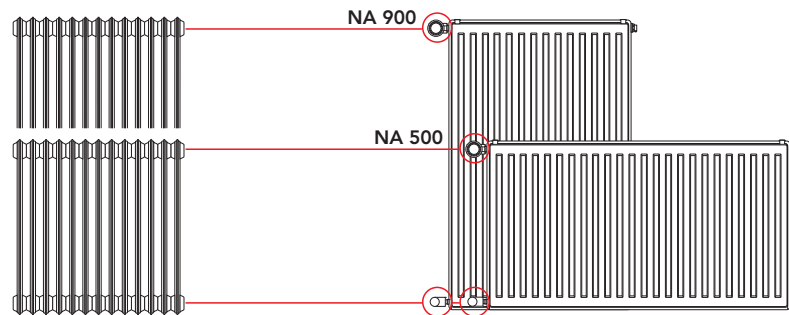


* Im durchschnittlichen Vergleich zu alten Gliederradiatoren, Testergebnisse laut FHS Pinkafeld



Ihr Vorteil:

Die Modernisierungsheizkörper passen genau auf die Nabenabstände der alten Heizkörper.



DIN-Gliederradiatoren				
Nabenabstand [mm]	Type [mm]	Bautiefe [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm) 90/70/20 °C
200	200/250	250	300	1540
350	350/160	160	450	1480
350	350/220	220	450	1980
500	500/110	110	600	1460
500	500/160	160	600	1980
500	500/220	220	600	2560
900	900/110	110	1000	2440
900	900/160	160	1000	3140
900	900/220	220	1000	4080

Modernisierung mit Flachheizkörpern				
Type	Bautiefe [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm)	
			90/70/20 °C	75/65/20 °C
33*	166	300	1990	1561
22	105	400	1737	1357
33	166	400	2479	1936
21	80	554	1647	1295
22	105	554	2075	1626
33	166	554	2902	2277
22	105	954	3018	2362
22	105	954	3018	2362
33*	166	900	4123	3221

** Anschluss mit Modernisierungsadapter
Anmerkung: Obige Beispiele dienen zur Orientierungshilfe.

Das Modernisierungs-Komplettprogramm entnehmen Sie bitte der Seite 21.



Heizkörper:
RAL 190-2 Porcelain Blue

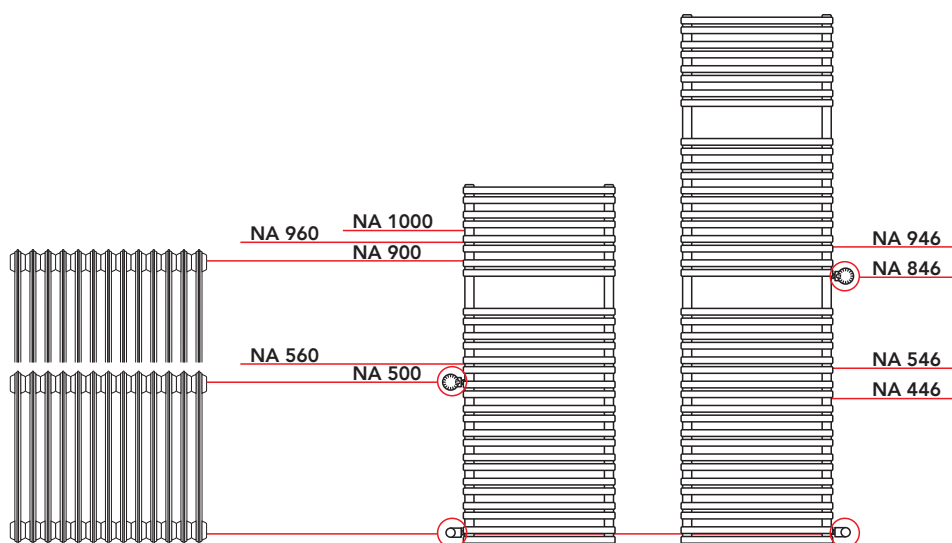
DESIGNHEIZKÖRPER BAWA UND BAWA-T.

- Passend für alle alten Anschlüsse
- Rasche Modernisierung ohne Schmutz
- Für Niedrigtemperatursysteme geeignet



Klassische Ästhetik und zeitlose Linienführung zeichnen die Modernisierungsheizkörpermodelle **Bawa und BAWA-T** von **VOGEL&NOOT** aus. Die paarweise platzierten Rohre bei BAWA-T ergeben eine ausgeglichene Einheit, die Räumen zu dezentem Ambiente verhilft.

Ihr Vorteil: Die perfekte Verbindung von Funktion und ästhetischer Gestaltung.



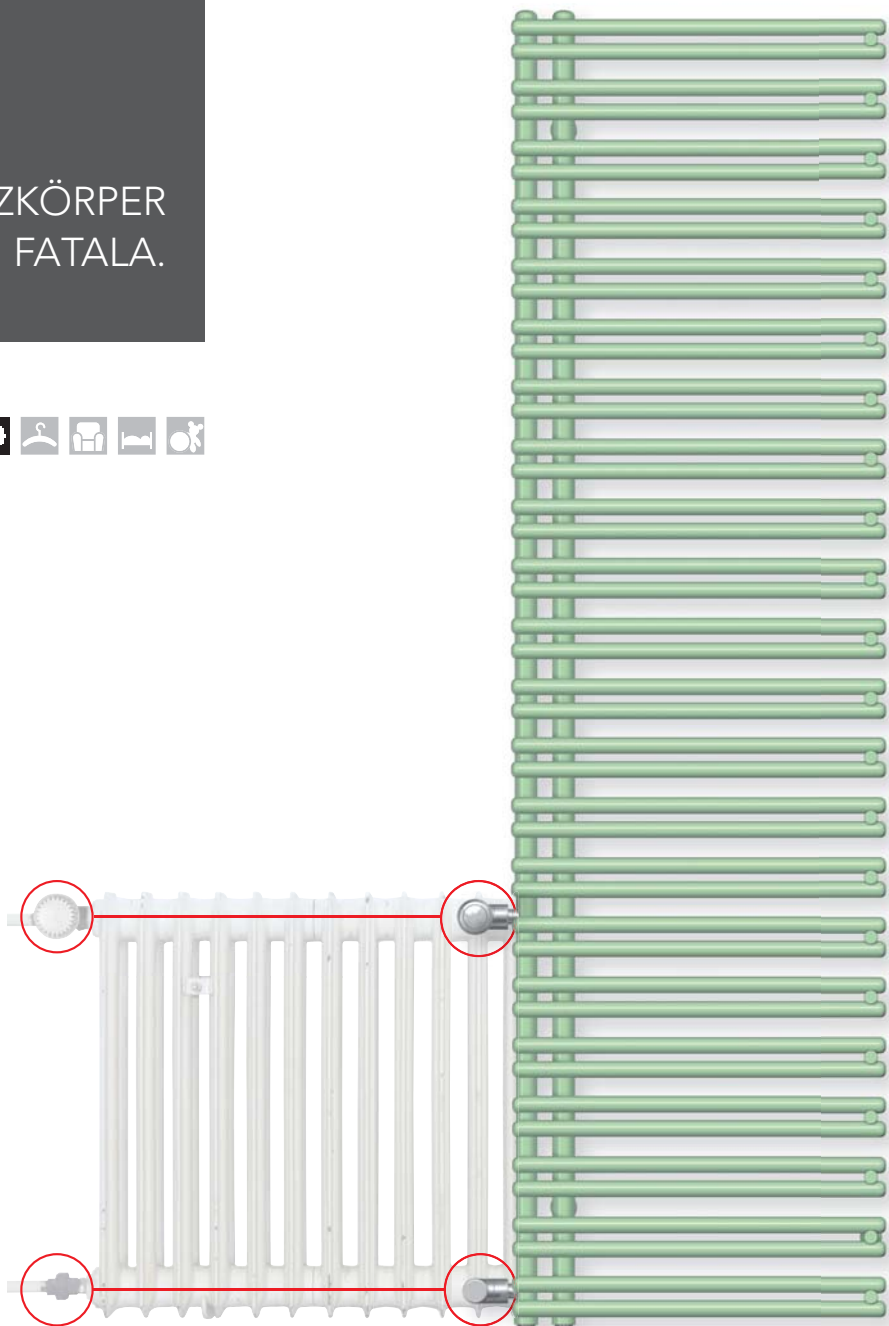
DIN-Gliederradiatoren				
Nabenabstand [mm]	Type [mm]	Bautiefe [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm) 90/70/20 °C
500	500/220	220	600	2560
900	900/110	110	1000	2440
900	900/160	160	1000	3140

Modernisierung mit Designheizkörpern					
Neues Modell	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm)	
				90/70/20 °C	75/65/20 °C
BAWA-T	113	600	1754	1844	1466
BAWA-T	113	600	1754	1844	1466
BAWA-T	113	600	1754	1844	1466

Anmerkung: Obige Beispiele dienen zur Orientierungshilfe.

Das Modernisierungs-Komplettprogramm entnehmen Sie bitte der Seite 21.

DESIGNHEIZKÖRPER FATALA.

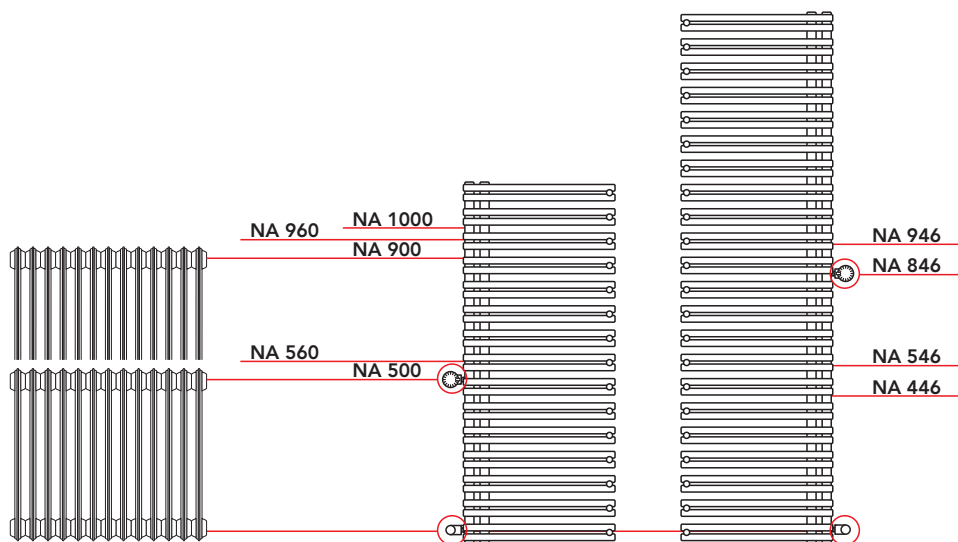


Heizkörper:
RAL 6019 Weißgrün

- Konform für bestehende Anschlussdimensionen
- Energieeinsparung durch effiziente Wärmeabgabe
- Auch als Links- und Rechtsausführung erhältlich

Beim Modell **Fatala** verschmelzen edel designte Formen und hohe Funktionalität. Der einfache 1:1-Austausch funktioniert aufgrund der gleichen Nabenabstände bei den Modernisierungsheizkörpern von **VOGEL&NOOT**. Eine große Auswahl an allen RAL- und Sanitärfarben verschafft Räumen frischen Schwung!

Ihr Vorteil: Neuer Esprit und leichter Austausch.



DIN-Gliederradiatoren				
Nabenabstand [mm]	Type [mm]	Bautiefe [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm) 90/70/20 °C
350	350/160	160	450	1480

Modernisierung mit Designheizkörpern					
Neues Modell	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm) 90/70/20 °C 75/65/20 °C	
FATALA	97	600	1756	1356	1081

** Anschluss mit Modernisierungsadapter
Anmerkung: Obige Beispiele dienen zur Orientierungshilfe.

Das Modernisierungs-Komplettprogramm entnehmen Sie bitte der Seite 21.

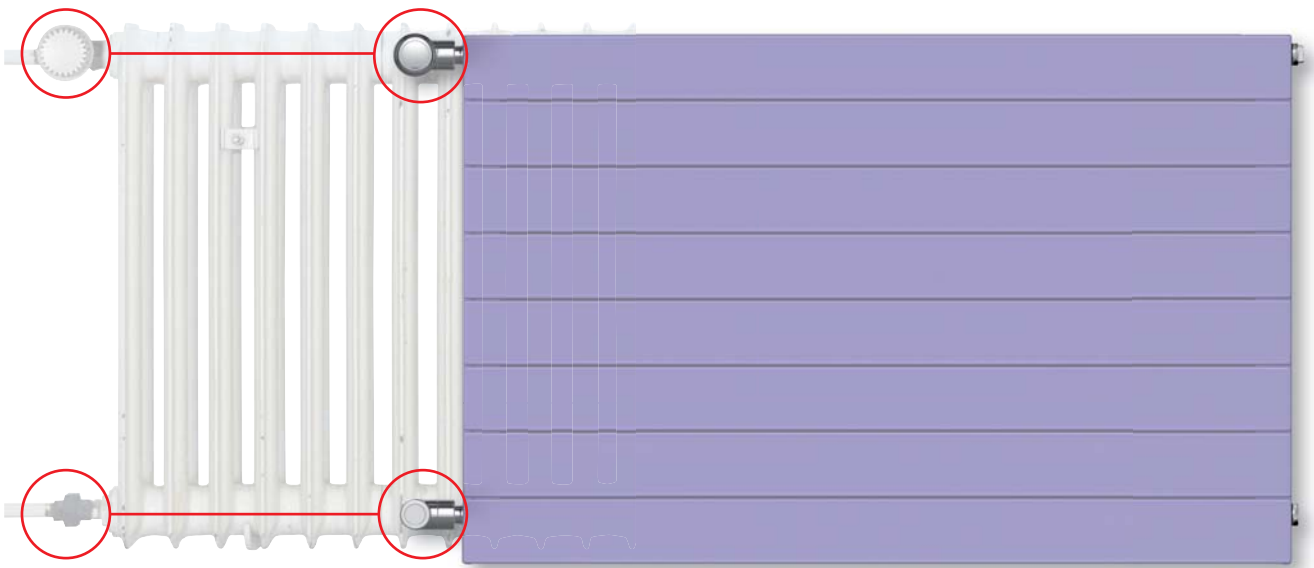
KONVEKTOREN & HEIZWÄNDE.



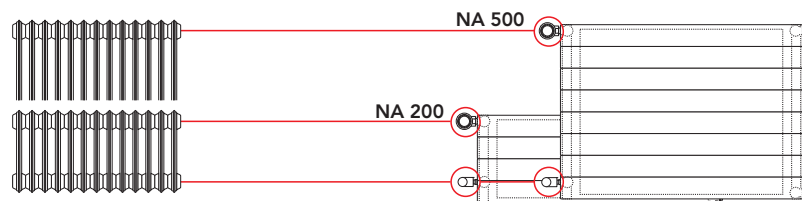
Die **Konvektoren und Heizwände** zur Modernisierung zeigen, dass klare Formensprache und überzeugende Funktionalität Hand in Hand gehen. Sie schaffen ein gediegenes Ambiente mit hoher Raumbehaglichkeit.

Ihr Vorteil: Pure Ästhetik verbindet sich nahtlos mit funktionellen Eigenschaften.

- Keine sichtbaren Schweißverbindungen
- hochwertige Oberflächenausführung
- Schnellmontagekonsolen erleichtern Einbau
- Sehr hohe Heizleistung



Heizkörper:
RAL 290 70 20 Mauve Haze



DIN-Gliederradiatoren				
Nabenabstand [mm]	Type [mm]	Bautiefe [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm)
				90/70/20 °C
200	200/250	250	300	1540
500	500/110	110	600	1460
500	500/160	160	600	1980

Modernisierung mit Konvektoren & Heizwänden					
Type	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm)	
				90/70/20 °C	75/65/20 °C
KK 34	175	1000	286	2154	1723
KH 22	93	1000	574	1934	1592
KH 22	93	1000	574	1934	1592

** Anschluss mit Modernisierungsadapter
Anmerkung: Obige Beispiele dienen zur Orientierungshilfe.

Das Modernisierungs-Komplettprogramm entnehmen Sie bitte der Seite 21.

MODERNISIERUNGS- ADAPTER.

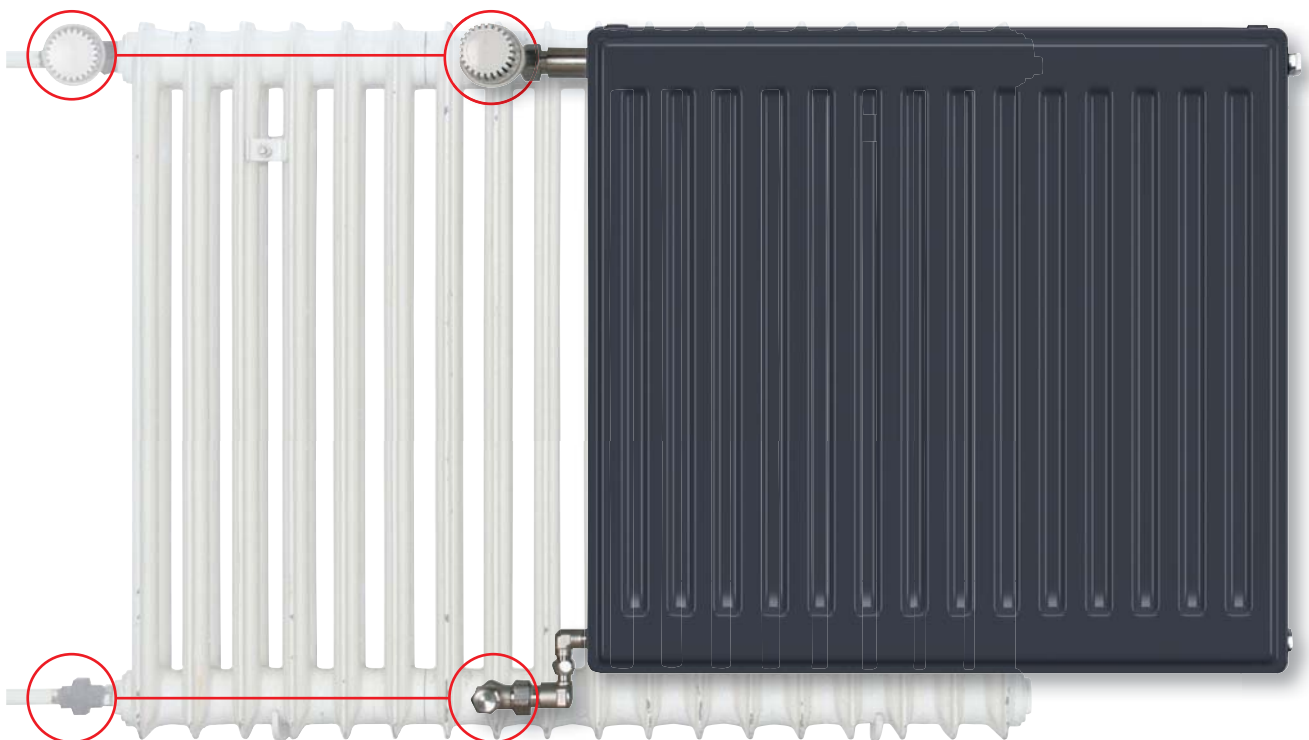


- Flexible Kombination bei Nabenabstand und Bauhöhe
- Speziell für 200, 300, 500, 900 und 1000 mm Abstand
- Keine Umbauarbeiten oder Sonderbestellungen notwendig

Auch für Nabenabstände, die sich außerhalb der Norm befinden, gibt es die Lösung von **VOGEL&NOOT**: Mit dem **Modernisierungsadapter** für Flachheizkörper ist jede Abstandskorrektur im Nu und problemlos möglich.

Ihr Vorteil:

Alte oder aus der Norm fallende Abstände werden einfach und schnell adaptiert.



AUSTAUSCH-
ÜBERSICHT.

Zu ersetzende Heizkörper

**Sämtliche alte
DIN-Gliederradiatoren**NA 500 mm,
(BT = 110 mm und 160 mm)NA 900 mm,
(BT = 110 mm und 160 mm)**Sämtliche alte
DIN-Gliederradiatoren**

NA = 200/300/500/600/900/1000 mm

**Sämtliche alte DIN-Glieder-
radiatoren und Flachheizkörper**

von NA 446 mm bis 1000 mm

**Sämtliche alte
DIN-Gliederradiatoren**

NA 200 mm

NA 500 mm

und Flachheizkörper
BH = 300 mm, NA 246 mm,
Type 22 und 33

Unsere Modernisierungsempfehlung

**Modernisierung
mit Flachheizkörpern**BH 554 mm, NA 500 mm,
Typen 21 K-S, 22 K, 33 KBH 954 mm, NA 900 mm,
Type 21 K-S, 22 K, 33 K**Flachheizkörper mit
Modernisierungsadapter**Modernisierungsadapter für
KOMPAKTHEIZKÖRPER und
T6-MITTENANSCHLUSS-
HEIZKÖRPER**Modernisierung mit
Designheizkörpern**

BAWA, BAWA-T und FATALA

BH = 1200 und 1800 mm

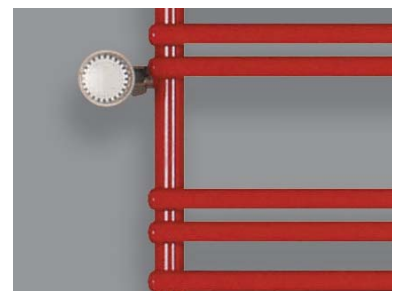
BL = 500, 600 und 750 mm

NA 500, 900, 1000 mm und
NA 446, 546, 846, 946 sowie
560 und 960 mm**Modernisierung mit
Konvektoren und Heizwänden**

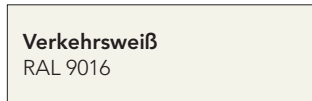
Type 34, BH = 286 mm, NA = 200 mm

Type 22, BH = 574 mm, NA = 500 mm

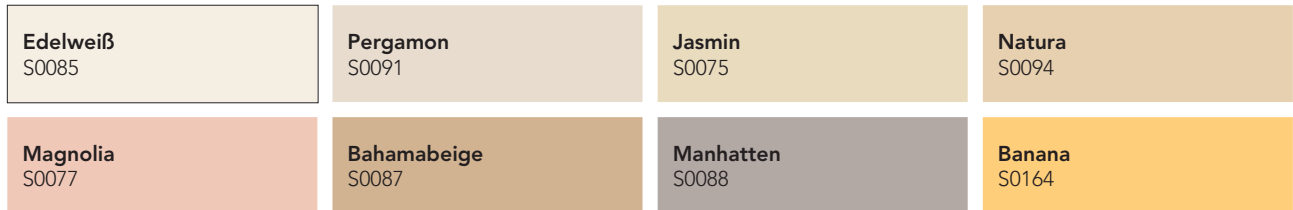
Type 34, BH = 286 mm, NA = 246 mm

weitere Sonderlösungen auf
Anfrage!

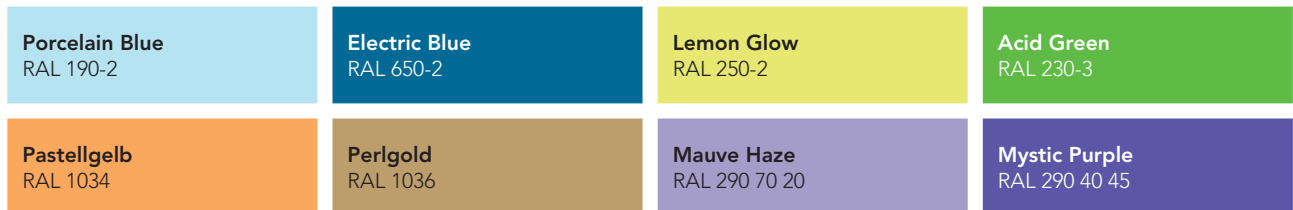
STANDARDFARBE.



SANITÄRFARBEN.



RAL-TRENDFARBEN.



RAL-CLASSICFARBEN.



METALLICFARBEN.



Die hier abgebildeten Farben sind nicht verbindlich. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich. Weitere Wunschfarben auf Anfrage!

PRODUKT- BESCHREIBUNG & LIEFERUMFANG.

VOGEL&NOOT Modernisierungsheizkörper sind hochwertige Markenprodukte, die durch vielseitige Anschlussmöglichkeiten in allen Raumsituationen überzeugen. Für Ihren Anwendungsfall können Sie zwischen nachstehenden Ausführungen wählen, die alle in montagefertiger Schutzverpackung ausgeliefert werden.

Flachheizkörper

In kompakter Ausführung erhältlich. Auslieferung inkl. oberer Abdeckung und geschlossenen Seitenteilen.

Designheizkörper

Auslieferung mit klassischem Anschluss inkl. Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

Kontec

Auslieferung anschlussfertig mit 2 x 1/2" IG-Anschlüssen inkl. Seitenteilen. Horizontal-Ausführungen mit oberen Abdeckungen.

Modernisierungsadapter

Ermöglicht den Einbau bei Nabenabständen, die sich außerhalb der Norm befinden.

Betriebsbedingungen

Bei allen Modernisierungs-Modellen ist eine maximale Betriebstemperatur von 110°C festgelegt.

Oberflächenbehandlung

Hochwertige, umweltfreundliche 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung eingebrannt.

Mehr Informationen auf
www.vogelundnoot.com



Markenprodukte von zertifizierter Qualität

VOGEL&NOOT bietet starke Produkte mit höchsten Qualitätsstandards bei Fertigung und im Betrieb. Alle Qualitäts- und Leistungsangaben der Flachheizkörper von **VOGEL&NOOT** werden von anerkannten europäischen Instituten permanent überprüft und bestätigt. Sie garantieren Sicherheit in Bezug auf höchste Heizleistung und beste Produktqualität.





VOGEL&NOOT

Rettig Austria GmbH Vogel und Noot Straße 4, 8661 Wartberg, Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298, info@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com



heatingthroughinnovation.