



Jetzt ohne  
Umbaumaßnahmen bis zu

**30%**  
**Heizkosten**  
**sparen!**

**HEIZUNGSKRAFT®**

Das erste nanobasierte Heizungswasser der Welt.  
Für höchste Wärmeeffizienz und dauerhafte  
Kostensparnis.

**QUALITÄT**  
AUS DEUTSCHLAND



HEIZUNGSKRAFT® | Wärme die sich auszahlt

## Die Inflation steigt. Heiz- und Energiekosten explodieren.

Tendenziell kennt der Energiepreis seit Jahren nur eine Richtung: nach oben. Infolge von Inflation, CO<sub>2</sub>-Bepreisung, Krieg und Pandemie haben die Preise für Gas, Heizöl und Strom Höchstwerte erreicht und ein Ende ist nicht absehbar.

## HEIZUNGSKRAFT® - die einfache Lösung für steigende Energiepreise.

Heizen Sie jetzt günstiger und umweltfreundlicher mit HEIZUNGSKRAFT®. Unsere innovative Wärmeträgerflüssigkeit auf Nanobasis optimiert die Wärmeübertragung und senkt so Ihren Energieverbrauch um bis zu **30%**. Das Beste daran? Sie müssen Ihre Heizungsanlage nicht sanieren oder umbauen.

HEIZUNGSKRAFT® erfüllt alle Qualitätsstandards der **VDI 2035 zum Schutz Ihrer Heizung**. Die VDI 2035 ist eine Richtlinie, die Grenzwerte für die Wasserqualität in Heizungsanlagen festlegt, um Schäden durch Kalkbildung und Korrosion zu reduzieren.

HEIZUNGSKRAFT® von PERKON Technologies.  
Damit ist enormes Einsparen so einfach wie noch nie.  
Kostengünstig. Umweltfreundlich. Effizient.

Was ist HEIZUNGSKRAFT®	Seite 3
Einsparpotential mit HEIZUNGSKRAFT®	Seite 5
Anwendungsbereiche	Seite 6
HEIZUNGSKRAFT® Service	Seite 7
Innovation	Seite 8
Vorteile	Seite 9
Infrarotwärme	Seite 12
Heizungswasser nach <b>VDI 2035</b>	Seite 13
Umweltschutz	Seite 17



WÄRME  
DIE SICH AUSZAHLT



# Was ist **HEIZUNGSKRAFT®**



## Was ist HEIZUNGSKRAFT®

HEIZUNGSKRAFT® ist nanobasiertes Heizungswasser für höchste Wärmeeffizienz.

HEIZUNGSKRAFT® verbessert den Wirkungsgrad Ihrer Heizungsanlage sofort. Unsere Wärmeträgerflüssigkeit wird ganz einfach anstelle von gewöhnlichem Wasser in Ihr vorhandenes Heizkreissystem eingefüllt. HEIZUNGSKRAFT® spart Ressourcen, senkt den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und schützt die Umwelt. Zusätzlich beugt das VDI 2035-konforme Heizungswasser Ablagerungen, Rost, Kalk, Schlamm und Keimbildung vor.

### HEIZKOSTEN SPAREN GEHT SO EINFACH!

1

Altes Wasser  
ablassen

Die Heizungsanlage  
vollständig entleeren  
und spülen

2

HEIZUNGSKRAFT®  
einfüllen

Die bestehende Heizung  
mit nanobasierter Wärme-  
trägerflüssigkeit befüllen

3

Sofort Heizkosten  
senken!

Ab dem ersten Tag  
dauerhaft Geld  
sparen!

#### Ihre Vorteile mit HEIZUNGSKRAFT®

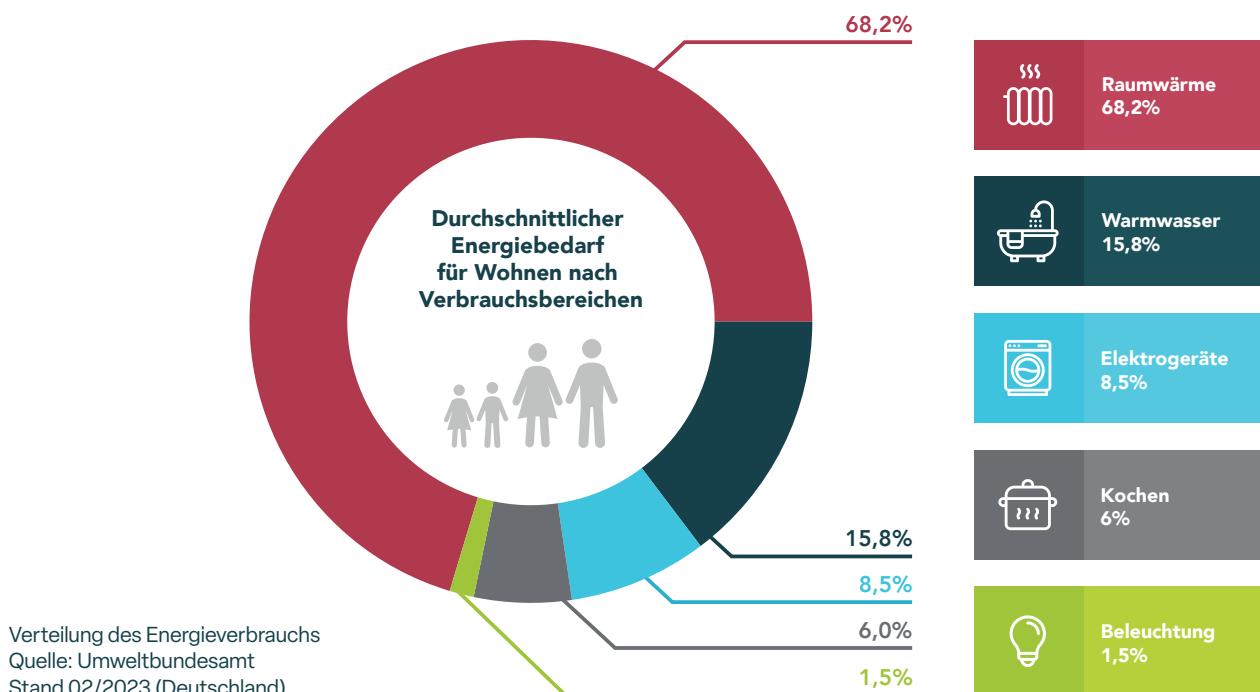
- ✓ Enormes Einsparpotenzial
- ✓ Hohe Wärmeeffizienz
- ✓ Beste Wärmeleitfähigkeit
- ✓ Schnelle und einfache Installation
- ✓ Ressourcenschonung und Umweltschutz
- ✓ CO<sub>2</sub>-reduzierend
- ✓ Heizungswasser gemäß VDI 2035
- ✓ Schutz der gesamten Heizungsanlage
- ✓ Einsetzbar unabhängig von Objektgröße,  
Hersteller und Heizart

#### Heizkosten sparen ohne Umbaumaßnahmen. Geht das?

Ja! Die einzige Investition besteht in einem Austausch des ursprünglichen Heizungswassers gegen unsere Spezialflüssigkeit. Kostenintensive Gebäudesanierungen (wie die Erneuerung der Heizungsanlage, Einbau von Niedrigenergienfenstern, Dämmen der Gebäudehülle), kommen für viele Hausbesitzer wegen der hohen Kosten und einem häufig sehr schlechten Kosten-Nutzen-Verhältnis nicht in Frage. Zudem rechnen sich die hohen Investitionskosten oft gar nicht, oder erst nach 30-40 Jahren.

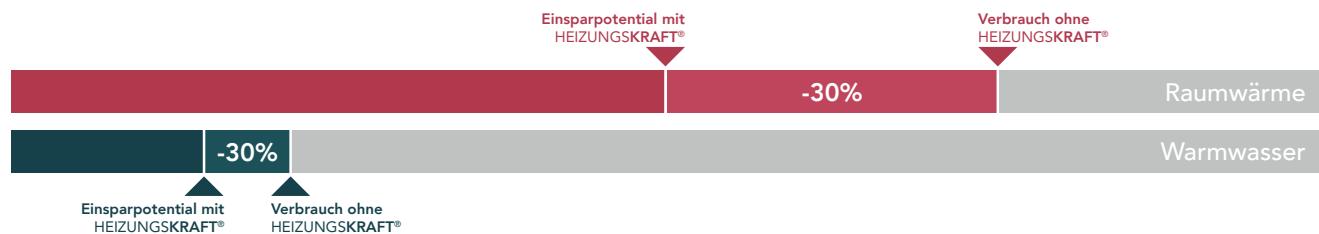
HEIZUNGSKRAFT® ist eine kostengünstige und effektive Lösung, um Ihre Heizkosten dauerhaft zu senken. Die Installation durch einen Fachbetrieb ist schnell und einfach. Die Amortisation erfolgt innerhalb der ersten Jahre.

## Energiekosten gezielt dort reduzieren wo der Effekt am größten ist!



### **Sparen Sie jetzt dort, wo es Ihnen am meisten bringt.**

Der Energieverbrauch für die Heizung ist im Haushalt mit Abstand am größten. Im Durchschnitt entfallen etwa 70% des gesamten Energieverbrauchs auf die Raumwärme. Damit hat das Heizen den größten Anteil am CO<sub>2</sub>-Ausstoß und ist der größte Umweltfaktor im Haushalt. HEIZUNGSKRAFT® setzt genau an diesem Punkt an. Durch den Einsatz unserer Wärmeträgerflüssigkeit kann der Energieverbrauch um bis zu 30% reduziert werden. Dies führt zu einer Senkung der Heizkosten und entlastet gleichzeitig die Umwelt.



# Anwendungsbereiche von HEIZUNGSKRAFT®

Die innovative Wärmeübertragungsflüssigkeit für Heiz- und Kühlkreisläufe.

HEIZUNGSKRAFT® ist eine innovative Wärmeübertragungsflüssigkeit, die den Wirkungsgrad Ihrer Heiz- und Kühlranlage um bis zu **30%** erhöht. Ein höherer Wirkungsgrad führt zu niedrigeren Betriebskosten, da die Anlage weniger Energie verbraucht, um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen.

HEIZUNGSKRAFT® ist VDI 2035-konform und kann in jedem flüssigkeitsgeführten Heiz- und Kühlkreislauf, unabhängig von Hersteller und Heizart eingesetzt werden. Sie ist in zwei anwendungsspezifischen Varianten erhältlich: **Standard** für normale Anwendungen und **Frostschutz** für Anwendungen bis **-25°C**.

HEIZUNGSKRAFT® eignet sich für den Einsatz in:

- ✓ Heizungsanlagen  
(Heizart unabhängig: Öl, Gas, Pellets, Wärmepumpe)
- ✓ Solaranlagen
- ✓ Erdwärme / Geothermie
- ✓ Wassergeführten Kühlkreisläufen

Gewerbe und Industrie



Geothermie / Erdwärme



Ein- und Mehrfamilienhäuser



Infrastruktur



Nah- und Fernwärme



HEIZUNGSKRAFT® ist für alle Gebäudetypen und Objektgrößen geeignet.



Gern beraten wir Sie zu weiteren Anwendungsmöglichkeiten.

# Wie kommt HEIZUNGSKRAFT® in Ihre Heizungsanlage?

Lieferung und fachgerechte Befüllung Ihrer Heizungsanlage durch das HEIZUNGSKRAFT® Service Team.

Um Ihre Heizungsanlage sicher und fachgerecht mit HEIZUNGSKRAFT® zu befüllen, sollten Sie einen Fachbetrieb beauftragen. Idealerweise ist dies der Heizungsbauer, der Ihre Anlage kennt und regelmäßig wartet.

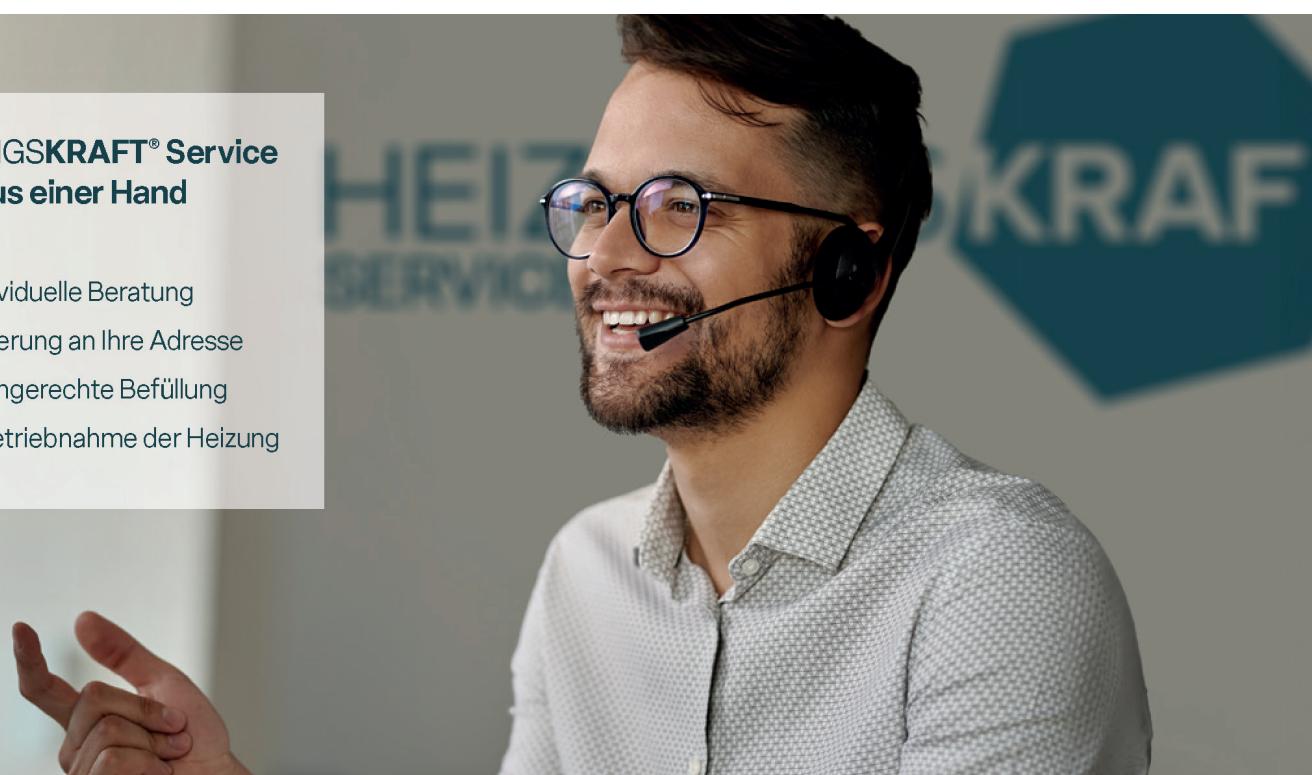
## Haben Sie keinen Heizungsfachmann?

Dann sind Sie bei HEIZUNGSKRAFT® Service genau richtig. Wir übernehmen für Sie die Lieferung und Befüllung Ihrer Heizungsanlage mit unserer Wärmeträgerflüssigkeit. Unsere Teams aus erfahrenen Heizungsfachleuten sind bundesweit im Einsatz und sorgen dafür, dass auch Ihre Heizungsanlage sofort Heizkosten spart. Wenn Sie wünschen, sind wir Ihnen auch gerne bei weiteren Anliegen rund um die Heizung behilflich, z. B. bei einem Heizungscheck oder einem hydraulischen Abgleich.



## HEIZUNGSKRAFT® Service Alles aus einer Hand

- ✓ Individuelle Beratung
- ✓ Lieferung an Ihre Adresse
- ✓ Fachgerechte Befüllung
- ✓ Inbetriebnahme der Heizung



# Was ist das Geheimnis dieser einzigartigen Innovation?

HEIZUNGSKRAFT® ist eine neue Wärmeträgerflüssigkeit, die Heizsysteme effizienter macht. Sie basiert auf zwei innovativen Technologien, die die Wärmeübertragung und die Wärmespeicherung optimieren.

**Wassertechnologie:** Die erste Innovation basiert auf rund 50 Jahren Forschung und ist ein Wasseraufbereitungsverfahren. Diese Technologie ermöglicht es, Wasser so zu behandeln, dass es langfristig mit anderen Stoffen stabil dispergiert oder emulgiert werden kann. Das Besondere daran ist, dass dabei keine Bindemittel, Stabilisatoren oder andere Chemikalien zum Einsatz kommen.

**Nanotechnologie:** Carbon Nanotubes (CNTs) sind winzige Kohlenstoffröhrenchen mit herausragenden thermischen Eigenschaften. Trotz ihrer nanoskaligen Größe besitzen sie eine große Oberfläche und eine beeindruckende Wärmeleitfähigkeit, die sogar höher ist als die von Diamanten, den besten natürlichen Wärmeleitern.

HEIZUNGSKRAFT®: Unsere Hochleistungs-Wärmeträgerflüssigkeit vereint die stabilisierenden Eigenarten unseres speziell aufbereiteten **Perkon-Wassers** mit der einzigartigen CNT-Rezeptur. Das Ergebnis ist ein Heizungswasser mit äußerst effizienter Wärmeübertragung und einem bisher unerreichten Wirkungsgrad. Außerdem erfüllt HEIZUNGSKRAFT® alle Qualitätsstandards der VDI 2035 zur Beschaffenheit von Füll-, Ergänzungs- und Kreislaufwasser für Heizungsanlagen.

## Besserer Wirkungsgrad für Ihre Heizung

- ✓ Deutlich kürzere Aufheizzeit
- ✓ Deutlich längere Wärmeabgabe
- ✓ Deutlich effektivere Wärmeabstrahlung

Weitere Vorteile finden Sie ab Seite 9

## Was bedeutet besserer Wirkungsgrad?

Die Heizung benötigt weniger Brennstoff, um die gleiche Temperatur zu erreichen.

Zahlreiche Praxisbeispiele sowie Untersuchungen in einem TÜV-geprüften Heizlabor bestätigen: Die nanobasierte Hochleistungs-Wärmeträgerflüssigkeit HEIZUNGSKRAFT® erwärmt sich erheblich schneller als Wasser, kann die Wärme deutlich länger speichern und auch wesentlich länger abgeben. Dabei spielt es keine Rolle, welche Heiztechnik (Öl, Gas, Pellets, Wärmepumpe) betrieben wird.

## Schutz Ihrer Heizungsanlage

- ✓ Reduziert Korrosion
- ✓ Verhindert Kalkablagerungen
- ✓ Schützt und pflegt die Heizungsanlage

Weitere Informationen zum Schutz ab Seite 13

HEIZUNGSKRAFT® ist somit die perfekte Lösung für alle, die ihre Betriebskosten schnell und einfach senken möchten.

# Alle Vorteile von HEIZUNGSKRAFT® auf einen Blick

Das revolutionäre nanobasierte Heizungswasser HEIZUNGSKRAFT® kann Ihnen helfen, Geld zu sparen, Ihren Komfort zu verbessern und die Umwelt zu schonen. Aber HEIZUNGSKRAFT® kann noch mehr.



## Enormes Einsparpotenzial

Das nanobasierte Heizungswasser verbessert den Wirkungsgrad Ihrer Heizung, indem es sich schneller erhitzt, die Wärme besser speichert und damit länger abgibt. Bereits die Verwendung von HEIZUNGSKRAFT® anstelle von Wasser führt zu einer Reduzierung der Heizkosten. Mit ein paar kleinen Einstellungen/Optimierungen (z.B. hydraulischer Abgleich, Anpassung der Heizkurve, Absenkung der Vorlauftemperatur) können bei gleichbleibender Raumtemperatur die Heizkosten zusätzlich weiter gesenkt werden.



## Die Heizung in Topform halten

Herkömmliches Leitungswasser ist für die Befüllung von Heizungsanlagen ungeeignet. Es enthält zu viele Mineralien, zu viel Sauerstoff und Verunreinigungen, die langfristig zu Kalkablagerungen und Korrosion („Lochfraß“) führen können. Diese Schäden können die Effizienz der Heizungsanlage verringern, Heizungsausfälle verursachen und zu hohen Reparaturkosten führen. Für eine optimale Funktion der Heizungsanlage sollte mindestens entmineralisiertes Wasser nach VDI 2035 verwendet werden. HEIZUNGSKRAFT® erfüllt diese Kriterien alle und ist daher der ideale Füllstoff für Ihre Heizung.



## Hohe Wärmeleitfähigkeit

Diamanten sind die besten natürlich vorkommenden Wärmeleiter. Sie bestehen aus reinem Kohlenstoff, genau wie unsere Carbon-Nanotubes (CNTs). Unsere Nanoröhrchen sind jedoch noch besser. Mit unserer einzigartigen CNT-Rezeptur erreichen wir eine Wärmeleitfähigkeit, die sogar die von Diamanten übertrifft. So wird unser speziell aufbereitetes Heizwasser mit einer bis dahin nicht da gewesenen Wärmeeffizienz versiehen.



### Einfache Installation durch Fachbetrieb

Unser nanobasiertes Heizungswasser ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Ihre Heizkosten zu senken. HEIZUNGSKRAFT® kann in jedes vorhandene flüssigkeitsgeführte Heizungs- (Öl, Gas, Pellets, Wärmepumpe) und Kühlssystem eingefügt werden. Es erfordert keinerlei Umbaumaßnahmen an Ihrer bestehenden Anlage. Dies macht HEIZUNGSKRAFT® zu einer einfachen und kostengünstigen Möglichkeit, die Heiz- und Kühleffizienz zu verbessern. Die Arbeiten können innerhalb eines Vormittags erledigt werden und schon spart Ihre Anlage Heizkosten und schont die Umwelt.



### Effizienzsteigerung

Durch den Einsatz unseres leistungsstarken, nanobasierten Heizungswassers HEIZUNGSKRAFT® können Sie die Effizienz Ihrer bestehenden Heizungsanlage erhöhen und so Ihren Energieverbrauch senken. Energieeffizienz bedeutet weniger Energie zur Erzeugung der gleichen Menge an Wärme zu verwenden. Unser Heizungswasser enthält winzige Nanopartikel, die die Wärmeübertragung im Heizsystem verbessern. Dadurch wird weniger Energie benötigt, um Ihr Zuhause warm zu halten.



### Keine Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen erforderlich

Gebäudesanierungen sind oft teuer und haben eine lange Amortisationsdauer. Eine Heizungserneuerung, Niedrigenergiefenster, Wärmedämmssysteme usw. können mehrere zehntausend Euro kosten. Anders bei HEIZUNGSKRAFT®: Die einzige Investition besteht in einem Austausch des ursprünglichen Heizungswassers gegen unsere Spezialflüssigkeit. Sie ist kostengünstig, einfach zu handhaben und amortisiert sich innerhalb der ersten Jahre.



### Ressourcenschonung und Umweltschutz

Wir haben nur diese eine Erde. Deshalb sind wir stolz darauf, dass unsere Wärmeträgerflüssigkeit HEIZUNGSKRAFT® nicht nur Ihre Heizkosten senkt, sondern auch einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und zur Reduzierung von CO<sub>2</sub> leistet. So können Sie Ihre Heizkosten senken und gleichzeitig einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten.



### Schutz der Heizungsanlage

Bei der Entwicklung von HEIZUNGSKRAFT® wurde nicht nur auf das Energieeinsparpotenzial geachtet, sondern auch auf die Erfüllung der VDI 2035 Richtlinien. Dadurch optimiert unser nanobasiertes Heizungswasser nicht nur den Energieverbrauch, sondern führt auch zu einem zuverlässigen und störungsfreien Betrieb der Heizung. Dies wirkt sich positiv auf den Werterhalt und die Lebensdauer der Heizung aus. (Noch mehr Details zur VDI 2035 und dem Schutz Ihrer Heizung erfahren Sie ab Seite 13)



### Ökologisch unbedenklich

Der Hauptbestandteil von HEIZUNGSKRAFT® ist gereinigtes Wasser, das keiner der Wassergefährdungsklassen (WGK) angehört. Der Reinheitsgrad dieses Wassers, übertrifft sogar die strengen gesetzlichen Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Die eingesetzten Kohlenstoffröhrenchen sind auch in der Natur in nanoskaliger Form vorhanden und wurden in unabhängigen Laboren gemäß internationalen OECD Richtlinien als unbedenklich eingestuft.



### Nachhaltigkeit durch enorme Langlebigkeit

Unsere Wärmeträgerflüssigkeit HEIZUNGSKRAFT® ist ein nachhaltiges Produkt, weil sie eine extrem stabile, sich nicht aufbrauchende Molekularstruktur hat. Dadurch kann sie auch nach einer eventuellen Reparatur oder Renovierung der Heizungsanlage wieder bedenkenlos und ohne Leistungseinbußen eingesetzt werden. Sie behält bei sachgemäßer Anwendung über Jahrzehnte hinweg ihre volle Leistung, ohne dass sie ersetzt werden muss. Das spart Ressourcen und Geld.



### Technologien aus Deutschland

Made in Germany steht für mehr als Qualität. **PERKON Technologies** steht für Innovation, Nachhaltigkeit, Umwelt- und Klimaschutz. Wir schaffen Produkte, die einen verantwortungsvollen Umgang mit Energie fördern und unsere Kunden dabei unterstützen, ihren ökologischen Fußabdruck zu verringern. Unsere Standorte in Deutschland und Europa ermöglichen uns kurze Lieferwege und eine hohe Verfügbarkeit. So entwickeln und produzieren wir Produkte, die qualitativ hochwertig, nachhaltig und bezahlbar sind.

# Infrarotwärme

## Effizient und wohltuend

**Sonnenlicht ist die größte Quelle für Infrarotstrahlung. Die Strahlungswärme dringt tief in die Haut ein und erwärmt so Muskeln und Gelenke. Dies fördert die Durchblutung, verbessert den Stoffwechsel und kann helfen, Schmerzen, Entzündungen und Erkältungen zu lindern.**

Unsere einzigartige Kohlenstoff-Nanotechnologie schmiegt sich netzähnlich von innen an die Oberfläche der Heizkörper und erzeugt somit eine angenehme Infrarotwärme. Dadurch entsteht ein behagliches Raumklima, das sich positiv auf Ihr Wohlbefinden und Gesundheit auswirken kann.

Kohlenstoff ist ein hervorragender Wärmeleiter und ist daher zur Übertragung von Wärme bestens geeignet. Seine Fähigkeit, Wärme in Infrarotstrahlung umzuwandeln, macht ihn zu einem idealen Material für die Anwendung in wassergeführten Heiz- und Kühlsystemen. Die Infrarotstrahlung wird vom menschlichen Körper absorbiert und führt zu einem angenehmen Wärmegefühl.

Wenn Sie nach einer gesunden und effizienten Art der Raumheizung suchen, ist Infrarotstrahlung eine gute Wahl. Unsere einzigartige Kohlenstoff-Nanotechnologie ermöglicht es Ihnen, die Vorteile der Infrarotstrahlung mit Ihrer bestehenden Heizung und den bestehenden Heizkörpern ohne Umbaumaßnahmen zu genießen.



### Die Vorteile der Infrarotwärme:

- ✓ Verbessert die Durchblutung
- ✓ Steigert den Stoffwechsel
- ✓ Lindert Schmerzen
- ✓ Reduziert Entzündungen
- ✓ Verbessert die Schlafqualität
- ✓ Reduziert Stress
- ✓ Verbessert das allgemeine Wohlbefinden



WÄRME  
ZUM SCHUTZ DER HEIZUNG

HEIZUNGSKRAFT®

# HEIZUNGSKRAFT®

Heizungswasser gemäß  
**VDI 2035** Qualitätsstandards





WÄRME  
ZUM SCHUTZ DER HEIZUNG



## HEIZUNGSKRAFT®

# Heizungswasser nach VDI 2035

**Nicht nur die Effizienz, auch die Zuverlässigkeit und Lebensdauer Ihrer Heizungsanlage kann durch HEIZUNGSKRAFT® verbessert werden.**

Heizungsanlagen sind ein unverzichtbares Herzstück eines jeden Gebäudes. Sie sorgen für Wärme, Warmwasser und Komfort. Eine regelmäßige Wartung ist wichtig, aber auch das Heizungswasser hat einen enormen Einfluss auf die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer Ihrer Heizungsanlage. Deshalb empfehlen Heizungshersteller ein Heizungswasser nach den VDI 2035 Richtlinien.



### Was ist die VDI 2035?

Die VDI 2035, ein durch den Verein Deutscher Ingenieure (VDI) herausgegebenes Regelwerk, repräsentiert eine bundesweit gültige Richtlinie, zur anwendungstechnischen Behandlung/Aufbereitung des Heizungswassers in Warmwasserheizungsanlagen.

Ziel ist es, Schäden an Heizanlagen weitgehend zu vermeiden. Grundsätzlich hat die VDI 2035 empfehlenden Charakter. Sie ist allerdings dann verpflichtend einzuhalten, wenn Heiztechnikanlagen neu errichtet, modernisiert oder saniert werden.

### Die VDI 2035 behandelt unter anderem folgende Einflussfaktoren

- ✓ Salzgehalt
- ✓ Sauerstoffgehalt
- ✓ Härtegrad
- ✓ pH-Wert
- ✓ elektrische Leitfähigkeit

Diese Faktoren verstärken sich gegenseitig und sind für Korrosionsprozesse („Lochfraß“) und Steinbildung ursächlich.



## Vergleich von Leitungswasser und HEIZUNGSKRAFT® auf VDI 2035 Konformität

Die VDI 2035 legt die Wasserqualität für Heizungsanlagen fest. In der nachfolgenden Tabelle sehen Sie einen Vergleich von Leitungswasser und HEIZUNGSKRAFT® hinsichtlich der Einhaltung der VDI 2035- Qualitätsstandards.

Noch besser als es die VDI 2035 vorschreibt!

	VDI 2035 Grenzwerte	Leitungswasser	HEIZUNGSKRAFT®	
Härtegrad	8,4 - 11,2° dH	✓	bis 21,3° dH	✗
pH-Wert	8,2 - 10,00	✓	6,5 - 9,5	✗
Elektrische Leitfähigkeit	< 100 µS/cm	✓	300 - 800 µS/cm	✗
Sauerstoffgehalt	< 0,1 mg/l	✓	4 bis 10 mg/l	✗
	Mindestanforderung	Nicht zu empfehlen!	Sehr empfehlenswert!	

Die Verwendung von Leitungswasser in Heizungsanlagen ist nicht empfehlenswert!

Wie man der Tabelle entnehmen kann, enthält Leitungswasser zu viele Salze, Sauerstoff, Kalk und andere Stoffe, die Korrosion („Lochfraß“) und Steinbildung verursachen. Jeder dieser Einflussfaktoren kann zur Schädigung Ihrer Heizung führen. Zusammen verstärken sie sich gegenseitig und können zu Betriebsstörungen, teuren Reparaturen und vorzeitigem Ausfall der Heizungsanlage führen.

HEIZUNGSKRAFT® erfüllt nicht nur die hohen Qualitätsstandards der VDI 2035, sondern übertrifft sie sogar. Diese überlegene Qualität ist das Ergebnis unserer innovativen Verfahren und Fertigungsanlagen, die speziell für die Produktion unserer Wärmeträgerflüssigkeit entwickelt wurden. Setzen Sie auf die hervorragende Qualität von HEIZUNGSKRAFT®, dann senken Sie nicht nur Ihre Heizkosten, sondern schützen auch Ihre Heizungsanlage vor Störungen und Schäden.

HEIZUNGSKRAFT® ist die perfekte Wahl für alle, die Wert auf höchste Qualität und Effizienz legen.



# Herausragende Qualitätsmerkmale für eine zuverlässige Heizung

Unzureichende Qualität des Heizungswassers kann nicht nur die Energiekosten in die Höhe treiben. Kalkablagerungen, Korrosion und Verschlammung können zu Anlagenausfällen und hohen Reparaturkosten bis hin zum Defekt führen.

	<b>Härtebildner</b> <p>Die Entfernung bzw. Reduzierung der Härtebildner schützt die Heizungsanlage vor Schäden durch Kalkstein und Verschlammung.</p>		<b>Korrosionsschäden</b> <p>Durch die Reduzierung des Sauerstoffgehaltes wird Korrosionsschäden (Lochfraß) entgegengewirkt.</p>		<b>Mikroleckagen</b> <p>Unsere CNT-Technologie minimiert diffusionsbedingte Sauerstoffeinlagerungen durch Abdichtung von Mikroleckagen und sauerstoffdurchlässigen Materialien.</p>
	<b>Leitfähigkeit</b> <p>Weniger gelöste Salze im Heizungswasser bedeutet weniger elektrische Leiter und daher weniger Korrosion.</p>		<b>Lochfraß</b> <p>Auch die Reduzierung von Chloriden, Sulfaten und Nitraten wirkt chemisch bedingtem Lochfraß und Ablagerungen entgegen.</p>		<b>Fäulnis</b> <p>Der hohe Reinheitsgrad von HEIZUNGSKRAFT® verhindert Fäulnisprozesse. Somit entstehen keine Gaspolster, welche die Wärmeübertragung mindern.</p>

Unsere Wärmeträgerflüssigkeit ist das ideale Heizungswasser für alle die Heizkosten sparen wollen. Aber das ist noch nicht alles, die Verwendung von HEIZUNGSKRAFT® garantiert, dass die Wärmeanlage gemäß den rechtlichen Anforderungen der VDI 2035 befüllt wurde. HEIZUNGSKRAFT® ist die perfekte Wahl für alle, die Wert auf höchste Qualität und Effizienz legen.

**Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

Erleben Sie selbst die Vorteile von HEIZUNGSKRAFT®. In einem TÜV-geprüften Heizlabor für die thermische Analyse von Flüssigkeiten können Sie sich von der Effizienz und Leistungsfähigkeit unserer Wärmeträgerflüssigkeit überzeugen.



WÄRME  
ZUM SCHUTZ DER UMWELT



# Umweltschutz

Mit HEIZUNGSKRAFT® den CO<sub>2</sub> Ausstoß und die Umweltbelastung signifikant reduzieren



## HEIZUNGSKRAFT®

### Für den Schutz unserer Erde

**Wir haben nur diese eine Erde, sie gibt uns alles, was wir zum Leben brauchen: Lebensraum, Luft, Wasser, Nahrung und Rohstoffe. Doch wir stehen vor großen ökologischen Herausforderungen: Luftverschmutzung, Artensterben, Vernichtung von Waldblächen, Übersäuerung der Weltmeere und Klimawandel. Diesen Herausforderungen begegnen wir mit Nachdruck und innovativen Problemlösungen.**

Unsere nanobasierte Wärmeträgerflüssigkeit HEIZUNGSKRAFT® verbessert die Wärmeübertragung in Wärmeerzeugern. Dadurch werden die Geräte effizienter und verbrauchen weniger Energie. Dies führt zu einer Verringerung der Umweltbelastung.

#### **HEIZUNGSKRAFT® trägt maßgeblich dazu bei, den Energieverbrauch zu senken.**

Allein Deutschland benötigt jährlich rund 1.280 Terrawattstunden Wärmeenergie für Raumwärme, Warmwasseraufbereitung und Prozesswärme. Das sind **1,28 Billionen** Kilowattstunden. Dieser Energiebedarf führt zu einem Ausstoß von rund 150 Millionen Tonnen Kohlendioxid. Der Einsatz von HEIZUNGSKRAFT® anstelle von gewöhnlichem Heizungswasser könnte rund **30 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>** einsparen und gleichzeitig die Umwelt durch die Einsparung von Ressourcen erheblich entlasten. Klima- und umweltbewusste Kunden schonen mit dem Wechsel zu HEIZUNGSKRAFT® nicht nur ihr Portemonnaie, sondern sie nehmen auch aktiv am Umweltschutz teil. Unsere Wärmeträgerflüssigkeit ist eine einfache, bezahlbare und schnell amortisierende Lösung für Energieeinsparung und Umweltschutz. Im Gegensatz zu anderen Energieeinsparkonzepten, die sich erst nach vielen Jahren amortisieren, rechnet sich diese Investition innerhalb weniger Jahre.

#### **Umweltfreundlich durch ökologische Unbedenklichkeit.**

Alle Bestandteile der Wärmeträgerflüssigkeit wurden in unabhängigen Laboren für technologische Forschung einer toxikologischen Prüfung nach strengsten internationalen Richtlinien unterzogen. Hierzu gehören unter anderem auch die OECD-Standards. Das Ergebnis: HEIZUNGSKRAFT® ist ökologisch vollkommen unbedenklich. Die Herstellung von HEIZUNGSKRAFT® erfolgt ohne den Einsatz von Chemikalien. Die Wärmeträgerflüssigkeit ist keiner Wassergefährdungsklasse zuzuordnen und unbedenklich für Menschen, Tiere und Pflanzen.

#### **Langlebige Qualität als Nachhaltigkeitsfaktor.**

Durch seine extrem stabile Molekularstruktur behält HEIZUNGSKRAFT® auch nach Jahrzehnten seine volle Leistung. Diese Beständigkeit und die Möglichkeit zur Wiederverwendung, spart nicht nur Geld sondern auch Ressourcen.



