



NACHHALTIG
EMISSIONSARM
UMWELTVERTRÄGLICH
WOHNGESUND



NACHHALTIG EMISSIONSARM UMWELTVERTRÄGLICH WOHNGESUND

Diesen vier Zielen hat sich Racofix® verpflichtet.
Alle vier Aspekte sind eng miteinander verwoben und fest in der
Unternehmensphilosophie verankert.

Racofix® lässt ihre Prozesse und Produkte deshalb in Zusammenarbeit
mit unabhängigen und qualifizierten Instituten prüfen und zertifizieren, um eine optimale Qualität zu gewährleisten und den Nachhaltigkeitsgedanken zu verifizieren. In den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen Institute und deren Prüfinhalte sowie den Zielen, die wir in den Bereichen Nachhaltigkeit, Emissionen, Umweltverträglichkeit und Wohngesundheit verfolgen.

Racofix® bietet Ihnen mit der großen Auswahl an Produkten von Estrichen, Spachtelmassen und Grundierungen bis hin zu Abdichtungen, Fliesenklebern und Fugen nachhaltige und emissionsarme **Komplett-systeme für viele Anwendungen**. In dieser Broschüre finden Sie eine Übersicht über all unsere emissionsarmen und wohngesunden Produkte aus den verschiedenen Bereichen.



INITIATIVE
ENERGIEEFFIZIENZ
NETZWERKE



NACHHALTIGKEIT

Nachhaltig handeln: mit emissionsarmen Produkten, gesundheitsfördernden sowie ökologischen Projekten

Racofix® zeigt Verantwortung

Racofix® hat das Thema „Nachhaltigkeit“ fest in der **Unternehmensphilosophie** verankert. Dabei verstehen wir „Nachhaltigkeit“ immer als gleichberechtigte und gleichzeitige Umsetzung umweltbezogener, sozialer und wirtschaftlicher Zielsetzungen.

Das beinhaltet die **umweltfreundliche, ressourcenschonende Produktion** und die **Entwicklung emissionsarmer Produkte und Lösungen**. Das bedeutet gleichzeitig: effiziente und kostenbewusste Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Wesentliche Bausteine dabei sind:

- ✓ **Verwendung lokaler, möglichst emissionsarmer und zunehmend recycelter Rohstoffe**
- ✓ **Rezeptierung und Produktion möglichst emissionsarmer Produkte**
- ✓ **Herstellung in regionalen Produktionsstätten unter umweltgerechten und sicheren Bedingungen**
- ✓ **Bevorzugung umweltgerecht hergestellter und recycelbarer Einstoffverpackungen oder trennbarer Mehrstoffverpackungen**





EMISSIONSARM UND



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle des classe allant de A+ (très faible émissions) à C (fortes émissions)



Emissionsarm

Unser **Bekenntnis zu nachhaltigem und ökologischem Bauen** wird durch qualitativ hochwertige und emissionsarme Produkte sowie konkrete Projekte belegt. Ökologisches Handeln beginnt bereits bei der Rezeptierung unserer Produkte. Wir geben Rohstoffen den Vorzug, die Emissionen oder Belastungspotenziale für Mensch und Umwelt deutlich reduzieren oder ganz ausschließen. Die **EMICODE®-Einstufung der GEV** (Gemeinschaft emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) gibt darüber Aufschluss. Racofix® ist ordentliches Mitglied der GEV. Mit dem wettbewerbsneutralen EMICODE®-Umwelt-Siegel EC2, EC1 oder EC1^{PLUS} ausgezeichnete Verlegewerkstoffe sind lösemittelfrei und emissionsarm. Über 35 Racofix® Produkte erreichen die höchst mögliche Premium-Klasse EC1^{PLUS} und gelten somit als sehr emissionsarm. Hierbei werden insbesondere die Menge an emittierter VOC-Inhalte/Emissionen gemessen. Dabei handelt es sich um flüchtige organische Stoffe, z. B. Lösemittel oder Treibstoffe. Das EMICODE®-Siegel weist auf die unbedenkliche Emission in den geprüften Produkten nach der Verarbeitung hin. Die geprüften Produkte bieten somit **größtmögliche Sicherheit für die menschliche Gesundheit durch saubere Raumluft**.

Durch regelmäßige Stichproben von unabhängigen Sachverständigen und qualifizierten, neutralen Prüfinstituten werden die zertifizierten Produkte bezüglich der Einhaltung der Grenzwerte kontrolliert. Ihnen als Racofix®-Kunde ist es möglich, hinsichtlich Gesundheit, Umwelt- und Innenraumhygiene bei einem Neubau oder einer Modernisierung mit Racofix®-Produkten zu punkten.

In nahezu **jeder Produktgruppe** bieten wir Ihnen emissionsgeprüfte Produkte – angefangen von der Grundierung, über die Abdichtung, die Spachtelmasse, die Entkopplungs- und Dämmplatte, den Fliesenkleber bis hin zur Fuge.

UMWELTVERTRÄGLICH

Umweltverträglich

Racofix® hat sich selbst verpflichtet, umweltschonende Produkte und Lösungen zur Verfügung zu stellen, dabei aber gleichzeitig **wirtschaftliche und effiziente Prozesse** zu installieren. Dass sich dabei Umweltfreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit und Effizienz nicht ausschließen, zeigen unsere Maßnahmen im Rahmen der Initiative **ÖKOPROFIT® der Landeshauptstadt Wiesbaden**. Racofix® ist mehrfach ausgezeichneter „ÖKOPROFIT®-Betrieb“ und langjähriges Mitglied im „Ökoprofit-Klub“ der Landeshauptstadt Wiesbaden. Die Teilnehmer dieses in mehr als 100 bundesdeutschen Kommunen und Landkreisen durchgeführten Projektes für integrierte Umwelttechnik ergreifen Maßnahmen, um die **Umwelt zu entlasten und die Kosten zu senken**. Racofix® in Wiesbaden überzeugt seit Jahren mit einer Vielzahl an Maßnahmen, die belegen, dass wirtschaftlicher Erfolg keinesfalls auf Kosten der Natur oder nachfolgender Generationen gehen muss.

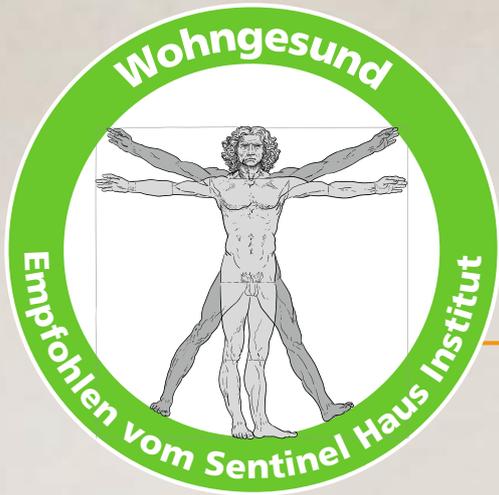
Mit ökologischen Maßnahmen und dem schonenden Umgang mit begrenzten Ressourcen lässt sich im Gegenteil sogar Geld sparen. Das in den verschiedensten Unternehmensbereichen umgesetzte Programm führte zu **deutlichen Reduzierungen des Abfallaufkommens sowie des Energie-, Wasser- und Betriebsmittelverbrauchs** – und damit zu signifikanten Einsparungen. Zur Steigerung der Energieeffizienz hat Racofix® ein **Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50 001** eingeführt und ist seit 2014 nach diesem zertifiziert.

Damit hat sich Racofix® zu einem effizienten und nachhaltigen Umgang mit Energie verpflichtet. Ziel ist es, den Energieverbrauch nachhaltig zu optimieren.

Aktiver Umwelt- und Klimaschutz zahlt sich aus:

- ✓ **Nachhaltiges Energiemanagement (Reduzierung des Stromverbrauchs)**
- ✓ **Optimierung der Materialeffizienz (Reduzierung des Einsatzes von Betriebsmitteln)**
- ✓ **Reduzierung der CO₂-Emissionen**
- ✓ **Konsequente Abfallvermeidung und -trennung**





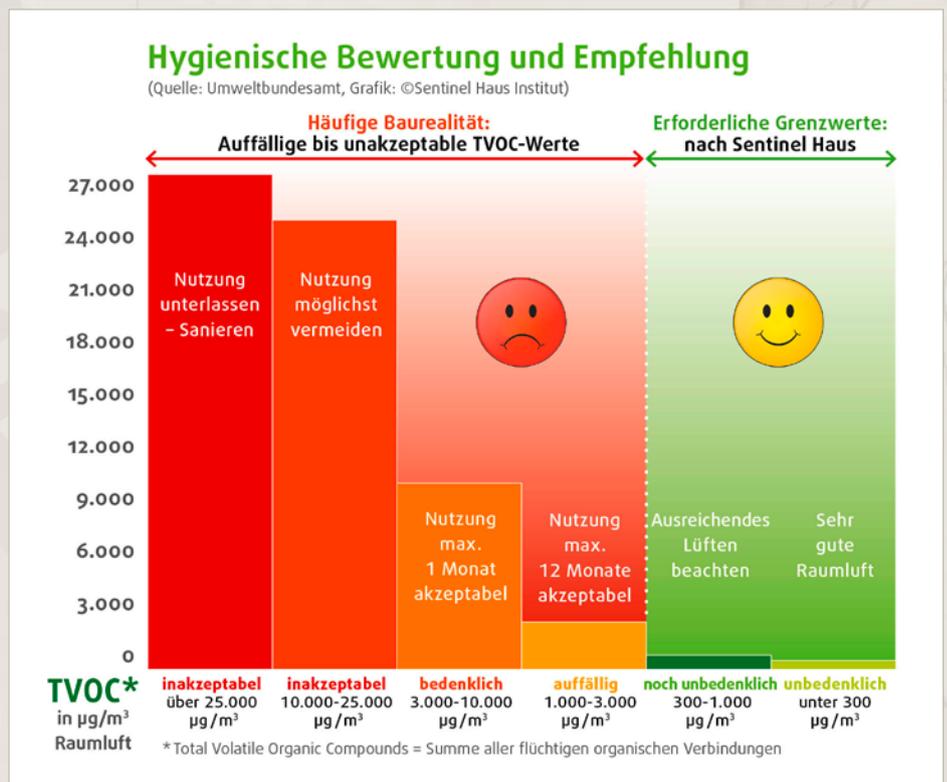
WOHNGESUNDHEIT

Wohngesundes Bauen mit Racofix®

Wir Menschen halten uns für gewöhnlich über 90% des Tages in Innenräumen auf. Umso wichtiger ist also eine gesunde Raumluf.

Schadstoffe in der Innenraumluf sind in der Regel unsichtbar und können beim Aufenthalt in Gebäuden die Gesundheit und das Befinden in unterschiedlichem Maße beeinträchtigen. Unangenehme Gerüche in Innenräumen, **Befindlichkeitsstörungen und gesundheitliche Beschwerden** sind im privaten sowie öffentlichen Bereich häufig Anlass für Innenraumlufmessungen. Insbesondere CO₂- und VOC-Messungen werden dann häufig durchgeführt.

VOC ist die Sammelbezeichnung für organische, also kohlenstoffhaltige Stoffe, die bei üblichen Temperaturen in den gasförmigen Zustand über gehen können, also flüchtig sind. Die Summe der VOC-Werte in der Raumluf sollte bestenfalls bei maximal 1000 µg/m³ liegen. Wie viele dieser organischen Verbindungen tatsächlich in die Raumluf entweichen, lässt sich durch zwei Methoden ermitteln: Zum einen





**SENTINEL HAUS
PORTAL**

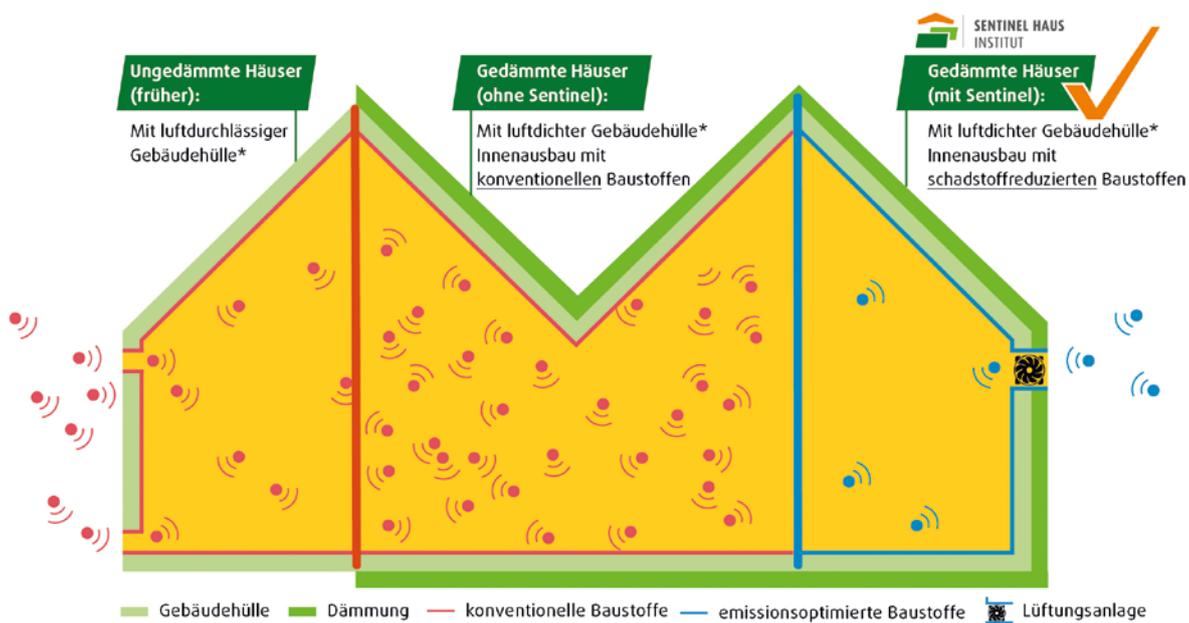
anhand der Ermittlung des Gehalts dieser Verbindungen in den Rohprodukten, zum anderen mittels einer Prüfkammermessung. Ein großer Anteil der Racofix® Produkte **verfügt über qualifizierte Prüfzeugnisse**, die mittels solcher Prüfungen erteilt wurden.

Da die Schadstoffe in der Luft nicht sichtbar sind, ist es für wohngesunde Innenräume wichtig, auch auf die **Verwendung der richtigen bauchemischen Produkte** zu achten. Auch Bauherren interessieren sich zunehmend für das Thema wohngesundes Bauen. Für Bauherren, Architekten, Planer und Verarbeiter liefert das „Sentinel Haus Institut“ Informationen zu geeigneten, schadstoffarmen Bauprodukten. Das unabhängige Institut führt auf Basis seiner strengen Kriterien an den Schadstoffgehalt und das Emissionsverhalten der Produkte eine Liste mit geeigneten Baustoffen vor allem für den privaten, wohngesunden Wohnungsbau.



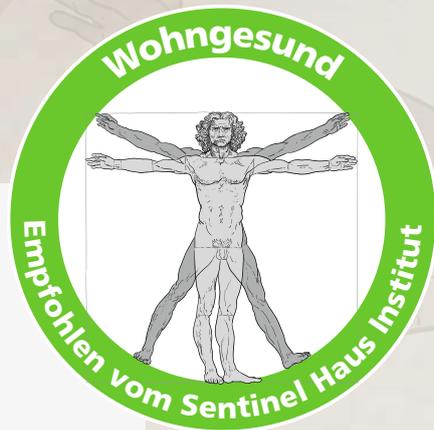
**Hier geht's zum Download
der Broschüre Racofix® Wohngesund**

Gesundheitsschädliche Raumlufte: Die Lösung liegt im richtigen Baukonzept



* Gebäudehülle = gesamte Außenflächen mit Fassade, Sockelbereich, Dach, Fenster und Türen

© Sentinel Haus Institut



Zertifizierte Racofix® Produkte

- » Super-Flexkleber S1
- » Multi-Flexkleber
- » RF-5 Weiss Flex-Flexkleber
- » Multi-Flexkleber schnell
- » Naturstein-Flexkleber schnell
- » Racofix® 8700 Montagemörtel
- » Multi-Flexfuge Plus
- » Fugengrau
- » Fugenweiß
- » RF7-Fließspachtel
- » Nivelliermasse
- » Reparatur-Mörtel
- » RF-100 Flex-Dichtbahn
- » RF-100 Flex-Dichtband

Racofix® hat aktuell 28 Produkte für wohngesundes Bauen auf dem Portal von **Sentinel Haus Institut zertifizieren** lassen. Diese Gruppe der **wohngesunden Produkte** wird mit dem Racofix® Wohngesundbutton in Verbindung gesetzt.

Eyecatcher des Wohngesundbuttons ist der sogenannte „vitruvianische Mensch“ wie ihn bereits Leonardo da Vinci gezeichnet hat. Er ist seitdem nicht nur nicht ein Symbol für Ästhetik und ideale Proportionen, sondern signalisiert auch, dass bei allen Handlungen stets der Mensch das Maß aller Dinge ist.

Weitere Informationen zu Produkten zum Thema wohngesundes Bauen finden Sie auch auf dem **Racofix® Wohngesund-Zoom** oder auf unserer Homepage unter dem Reiter Wohngesundheit:

www.racofix.com/de-de/wohngesundheit/emissionsarme-produkte



Racofix® Lösungen für wohngesundes Bauen*



Hier geht's zum Download des Racofix® ZOOMs
Lösungen für wohngesundes Bauen

- » RF-100 Flex-Dichtecke aussen
- » RF-100 Flex-Dichtecke innen
- » RF-100 Flex-Dichtmanschette Boden
- » RF-100 Flex-Dichtmanschette Wand
- » Flüssig-Abdichtung
- » Flex-Dichtschlämme
- » Multi-Dicht
- » Duschdicht-Set
- » Naturstein-Silicon
- » Fugen-Silicon
- » Acryl
- » Grundierung
- » Spezial-Haftgrund
- » Entkopplungs- und Dämmplatte



Wohngesunde Fliesenkleber



Super-Flexkleber S1

- Zementärer, hoch verformbarer Spezial-Leichtflexkleber
- Besonders für großformatige Fliesen und Platten



Multi-Flexkleber

- Zementärer, verformbarer Flexmörtel
- Für die Verlegung von Fliese auf Fliese



RF 5-Weiss Flex-Fliesenkleber

- Weißer, zementärer Flex-Fliesenkleber
- Auf Wand- und Fußbodenheizung



Multi-Flexkleber schnell

- Zementärer, schnell erhärtender, verformbarer Flexmörtel
- Bereits nach 3 Stunden begeh- und verfugbar



Naturstein-Flexkleber schnell

- Zementärer, weißer, schnell erhärtender, verformbarer Flexmörtel
- Für alle kritischen Untergründe



Wohngesunde Montagemörtel



Racofix® 8700 Montagemörtel

- Zementärer, sehr schnell erhärtender Montagemörtel
- Bereits nach kurzer Zeit sehr hohe Biegezug- und Druckfestigkeit



Wohngesunde Fugenmassen



Multi-Flexfuge Plus

- Zementäre, flexible und schnell erhärtende Fuge
- Für Fugenbreiten von 2 – 12 mm



Fugengrau

- Zementärer Fugenmörtel
- Für Fugenbreiten von 2 – 5 mm



Fugenweiß

- Zementärer Fugenmörtel
- für Fugenbreiten von 2 – 5 mm



Wohngesunde Spachtelmassen | Putze



RF 7-Fließspachtel

- Selbstverlaufende, selbstnivellierende und flexibel eingestellte, zementäre Fließspachtelmasse für Schichtdicken von 2 – 100 mm im Verbund



Nivelliermasse

- Selbstverlaufende, selbstnivellierende und flexibel eingestellte, zementäre Fließspachtelmasse für Schichtdicken von 3 – 15 mm



Reparatur-Mörtel

- Zementärer, standfeste und schnell erhärtende, faserarmierte, graue Spachtelmasse



Wohngesunde Abdichtungen



RF-100 Flex-Dichtbahn

- Bahn zum flexiblen, wasserundurchlässigen, rissüberbrückenden und spannungsabbauenden Abdichten und Entkoppeln



RF-100 Flex-Dichtband

- Zur sicheren und wasserundurchlässigen Überkleben der Stoßbereiche der Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn und zur Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen



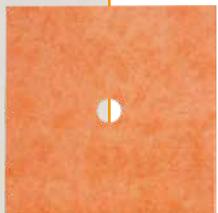
RF-100 Flex-Dichtecke aussen

- Beschichtete Dichtecken
- Zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen



RF-100 Flex-Dichtecke innen

- Beschichtete Dichtecken
- Zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen



RF-100 Flex-Dichtmanschette Boden

- Flexible, alkalibeständige Dichtmanschetten
- Zum Abdichten von Bodenabläufen unterhalb von Fliesen und Platten bei der Herstellung wasserundurchlässiger Systeme



RF-100 Flex-Dichtmanschette Wand

- Flexible, alkalibeständige Dichtmanschetten
- Zum Abdichten von Rohrdurchführungen unterhalb von Fliesen und Platten bei der Herstellung wasserundurchlässiger Systeme



Flüssig-Abdichtung

- Gebrauchsfertige, hoch elastische, rissüberbrückende und wasserundurchlässige Flüssigkunststoffabdichtung
- Zum Streichen, Spachteln oder Rollen



Flex-Dichtschlämme

- Einkomponentige, flexible, rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme zum Erstellen wasserundurchlässiger Abdichtungen im Verbund



Multi-Dicht

- Mineralische, zweikomponentige, schnell durchtrocknende und hoch ergiebige Reaktivabdichtung
- Zum Spachteln, Streichen, Rollen oder Spritzen



Duschdicht-Set

- Komplettes Set mit allen erforderlichen Systemprodukten zur Herstellung wasserundurchlässiger Abdichtungen im Verbund



Wohngesunde Dichtstoffe



Naturstein-Silicon

- Zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Marmor-, Granit- und allen anderen Arten von Naturwerksteinbelägen



Fugen-Silicon

- Essigsäurevernetzender Silicondichtstoff
- Zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen



Acryl

- Spritzfähiger Dichtstoff auf Acrylat-Dispersionbasis
- Zum Füllen von Anschlussfugen zwischen saugfähigen Baustoffen



Wohngesunde Grundierung



Grundierung

- Lösemittelfreie Kunstharz-Grundierung zur Vorbehandlung saugender und absandender Untergründe
- Schnell trocknend (ca. 10 Minuten)



Spezial-Haftgrund

- Lösemittelfreie, quarzsandgefüllte Polymerdispersion zur Vorbehandlung porengeschlossener, glatter und nicht saugender Untergründe



Wohngesundes Zubehör



Entkopplungs- und Dämmplatte

- Mit trittschalldämmender Wirkung
- Dicke: 9 mm



Racofix®

DAS ORIGINAL

Racofix® GmbH

Biebricher Straße 74 · D-65203 Wiesbaden
Fon +49 611 17 07-180 · Fax +49 611 17 07-2 25

Zweigniederlassung Thun/Schweiz

Biergutstrasse 2 · CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40 · Fax +41 33 334 00 41

Racofix® GmbH Austria

Lagerstraße 7 · A-4481 Asten
Fon +43 72 24 671 41-0 · Fax +43 72 24 671 81

www.racofix.com

