

Sopro

feinste Bauchemie

Nachhaltig
Emissionsarm
Umweltverträglich
Wohngesund

www.sopro.com



Nachhaltig Emissionsarm Umweltverträglich Wohngesund

Diesen vier Zielen hat sich die Sopro Bauchemie verpflichtet. Alle vier Aspekte sind eng miteinander verwoben und fest in der **Unternehmensphilosophie** verankert.

Die Sopro Bauchemie 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. Auf 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.

Die Sopro Bauchemie bietet Ihnen mit der großen Auswahl an Produkten von Estrichen, Spachtelmassen und Grundierungen bis hin zu Abdichtungen, Fliesenklebern und Fugen nachhaltige und emissionsarme **Komplettsysteme für nahezu jede Anwendung**. In dieser Broschüre finden Sie eine Übersicht über all unsere emissionsarmen Produkte aus den verschiedenen Bereichen.

Nachhaltig handeln: mit emissionsarmen Produkten, gesundheitsfördernden sowie ökologischen Projekten

Sopro Bauchemie zeigt Verantwortung

Sopro Bauchemie 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
- ✓ Angebot von Großgebinden

Aber auch die **soziale Komponente** der Nachhaltigkeit wird von Sopro systematisch verfolgt. Durch Fokussierung auf das Sopro Projekt „Gesundes Unternehmen“ schaffen wir nachhaltig ein gesundheitsförderndes Umfeld. Sopro Bauchemie ist Mitglied der **Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)** sowie von **Minergie® in der Schweiz**.

Viele Sopro Produkte können erfolgreich im Zuge von DGNB-Gebäudezertifizierungen eingesetzt werden. **Nachhaltig zertifiziertes Bauen** gewinnt innerhalb des Marktes immer mehr an Bedeutung. Die keramische Industrie und der Handel wenden sich mit den **EUF Initiativen** „Gesundes Wohnen, Energiesparen und Gestalten mit Keramik“ verstärkt diesem Thema zu und gewinnen zusätzliches Profil. Hier liegen entscheidende Zukunftspotenziale. Sopro Bauchemie engagiert sich hierbei als Partner aktiv innerhalb der EUF (Europäische Union der Fliesenfachverbände). Das amerikanische **Zertifizierungssystem LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein weiteres Bewertungssystem zur **Klassifizierung nachhaltiger Gebäude**. Je nach Auftraggeber wird LEED ebenfalls in Deutschland und in der ganzen Welt angewandt. Auch hier können die geprüften, emissionsarmen Sopro Produkte positiv punkten.





UMWELTVERTRÄGLICH

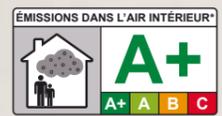
EMISSIONSARM UND



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. Sopro ist ordentliches Mitglied der GEV. Mit dem wettbewerbsneutralen EMICODE®-Umwelt-Siegel EC2, EC1 oder EC1^{PLUS} ausgezeichnete Verlegewerkstoffe sind lösemittelfrei und emissionsarm. Über 100 Sopro Produkte erreichen die höchstmögliche 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.**



* 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)



Durch regelmäßige Stichproben von unabhängigen Sachverständigen und qualifizierten, neutralen Prüfinstituten werden die zertifizierten Produkte bezüglich der Einhaltung der Grenzwerte kontrolliert. Ihnen als Sopro Kunde ist es möglich, hinsichtlich Gesundheit, Umwelt- und Innenraumhygiene bei einem Neubau oder einer Modernisierung mit Sopro 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. Diese Thematik hat auch in anderen Ländern, z. B. Frankreich einen hohen Stellenwert. Deshalb lassen wir unsere Produkte ebenso nach der französischen VOC-Verordnung prüfen.



Umweltverträglich

Die Sopro Bauchemie 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**. Sopro Bauchemie ist mehrfach ausgezeichnete „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 Umweltechnik ergreifen Maßnahmen, um die **Umwelt zu entlasten und die Kosten zu senken**. Sopro Bauchemie 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 Sopro Bauchemie ein **Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50 001** eingeführt und ist seit 2014 nach diesem zertifiziert. Damit hat sich Sopro Bauchemie 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



Nachhaltigkeits-Datenblätter (NDBs)

Als Arbeitserleichterung bei der Suche nach nachhaltigen Informationen über Sopro Produkte stehen – neben dieser Broschüre – die **Sopro Nachhaltigkeits-Datenblätter** (kurz: NDBs) als zentrales Instrument zur Informationsdarlegung im Internet zum Download zur Verfügung. Sopro bietet mit den NDBs einen ganz besonderen und sicherlich **in der Baubranche einzigartigen Service** an. Die umfangreichen NDBs enthalten alle notwendigen Informationen, um ein Sopro Produkt in der nachhaltigen Gebäudeplanung optimal einzusetzen. Kern eines jeden NDBs ist die Gegenüberstellung der Nachhaltigkeitskennndaten des jeweiligen Sopro Produktes mit den Anforderungen aus den verschiedenen **Gebäude-Zertifizierungssystemen**. Die relevanten Auszüge aus den einzelnen Systemhandbüchern werden ebenso dargelegt wie mögliche Ausnahmeregelungen. Das einzelne Produkt wird schließlich auf seine Verwendbarkeit innerhalb der Systeme geprüft und entsprechend seiner Nachhaltigkeit eingestuft. Darunter sind:

- ✓ DGNB – Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen
- ✓ BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- ✓ NaWoh – Qualitätssiegel Nachhaltiger Wohnungsbaus
- ✓ BNK – Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnhausbau
- ✓ NBBW – Nachhaltiges Bauen in Baden-Württemberg
- ✓ Umweltzeichen Hafencity – Nachhaltiges Bauen in der Hafencity Hamburg
- ✓ SNBS – Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz
- ✓ MINERGIE-ECO
- ✓ LEED – Leadership in Energy and Environmental Design
- ✓ BREEAM – Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology

Derzeit werden insgesamt 16 nationale und internationale Gebäude-Zertifizierungssysteme eingehend betrachtet: Die Systeme werden von den Systemträgern permanent weiterentwickelt und kontinuierlich an nationale und internationale Normen sowie Gesetzgebungen angepasst. Ziel ist dabei immer die **Reduzierung der negativen Umweltauswirkungen** mittels Verschärfung der Anforderungen. Aufgrund dessen existieren jeweils mehrere Versionen eines Systems. Entscheidend ist letztlich immer der Zeitpunkt, an dem ein Projekt zur Zertifizierung angemeldet wurde. Die dann aktuelle Version kommt zur Anwendung. Gerade bei Großprojekten geht eine jahrelange Konzept- und Planungsphase voraus. Währenddessen können folglich neue Versionen eines Systems veröffentlicht worden sein, die für das jeweilige Projekt dann aber nicht maßgebend sind. Diesem Umstand tragen die NDBs durch Betrachtung mehrerer Versionen eines Systems Rechnung. Abgerundet werden die NDBs durch weitere produktspezifische Nachhaltigkeitskennndaten. Dazu zählen vor allem die Angaben über den **VOC-Inhalt sowie die VOC-Emissionen**. Dabei handelt es sich um **flüchtige organische Stoffe**, die bei erhöhten Konzentrationen in Innenräumen zum sogenannten Sick-Building-Syndrom („Gebäudekrankheit“) führen können. Auch die Sicherheitshinweise nach der neuen CLP-Verordnung für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen inklusive Angabe relevanter Inhaltsstoffe sind enthalten.



Die NDBs finden Sie unter Downloads / Produktdatenblätter.



Umwelt-Produktdeklarationen (EPD)

Im Zuge des Trends zum nachhaltigen Bauen ist auch die Nachfrage nach **Umwelt-Produktdeklarationen** (kurz: EPDs – Environmental Product Declarations) für bauchemische Produkte gestiegen. Die Beurteilung der Nachhaltigkeit eines Gebäudes erfolgt in vielen Gebäude-Zertifizierungssystemen unter anderem mittels einer systematischen und standardisierten Ökobilanz über den gesamten Gebäudelebenszyklus. EPDs bilden hierfür die Datengrundlage, basierend auf den internationalen **Normen ISO 14025 und EN 15804**. EPDs enthalten Aussagen zum **Energie- und Ressourceneinsatz**, in welchem Ausmaß ein Produkt zum Treibhauseffekt, zur Versauerung, Überdüngung, Zerstörung der Ozonschicht und Smogbildung beiträgt. Außerdem werden Angaben zu technischen Eigenschaften gemacht, die für die Einschätzung der Leistung des jeweiligen Produktes im Gebäude benötigt werden, wie die Lebensdauer oder der Einfluss auf die Qualität der Innenraumluft. Der Industrieverband Deutsche Bauchemie e.V. hat mit externer Unterstützung für die relevanten Produktgattungen Muster-EPDs erarbeitet und durch das Institut für Bauen und Umwelt e.V. verifizieren lassen. Den Mitgliedsunternehmen, zu denen auch die Sopro Bauchemie GmbH gehört, bietet sich dadurch die Möglichkeit, der Nachfrage nach EPDs für ihre Produkte optimal gerecht zu werden. Mittels eines Leitfadens inklusive Punktesystems kann überprüft werden, ob ein Produkt einer Muster-EPD zuzuordnen ist. Sopro hat bereits für **zahlreiche Produkte diese Zuordnung vorgenommen**. Das Ergebnis sind die im Internet zum Download zur Verfügung gestellten Übereinstimmungs-erklärungen. Entsprechende Angaben finden sich auch in den NDBs.



Deutsches Fußballmuseum, Dortmund
DGNB zertifiziert



FAZ-Tower, Frankfurt am Main
DGNB zertifiziert



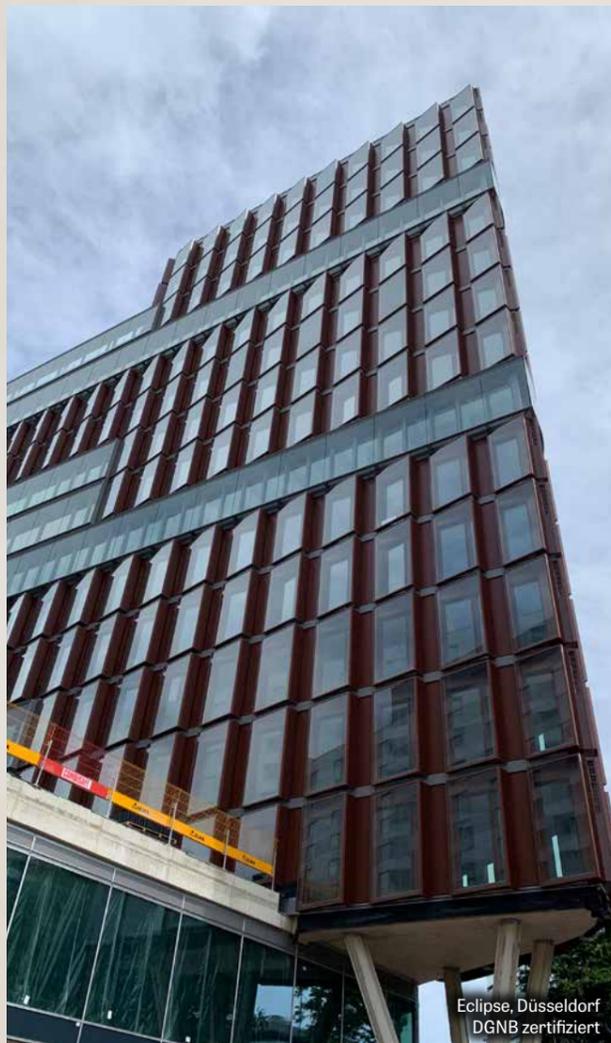
FAZ-Tower, Frankfurt am Main
DGNB zertifiziert

NACHHALTIG BAUEN UND SANIEREN

Sopro Referenzen

Sopro ist ein einzigartiges Unternehmen mit **starker Verantwortung für nachhaltiges Bauen und Sanieren**. Alles was wir tun, ist von dieser Haltung geprägt. Unsere vielfältige, sehr emissionsarme Produktauswahl ermöglicht es, **hochwertige, nachhaltige Projekte**, wie z. B. den WINX Tower in Frankfurt und viele mehr mit dem DGNB-Zertifikat auszustatten. Darüber hinaus sind wir Projektpartner des energy+ Home-Projektes in Darmstadt: Ein emissionsarmes Haus, das mehr Energie erzeugt, als es verbraucht!

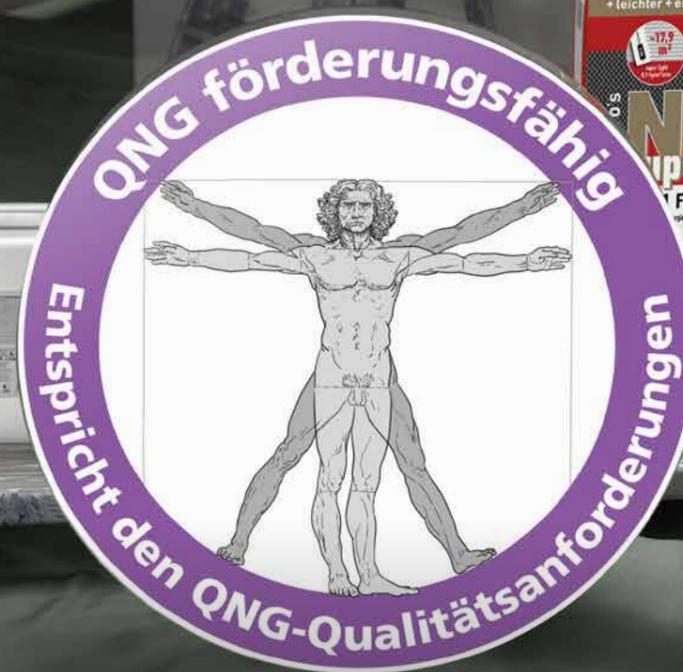
Die Zertifizierung erfolgt gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Version 2015) in eine Qualitätsstufe. Die Qualitätsstufe 4 stellt hier die maximal zu erreichende Stufe dar. Das jeweilige Produkt wird je nach Produkttyp in der Kriterienmatrix einer „Zeile“ zugeordnet. Die emissionsarmen Produkte der Sopro sind ebenfalls in die Qualitätsstufen der DGNB eingegliedert.



Eclipse, Düsseldorf
DGNB zertifiziert

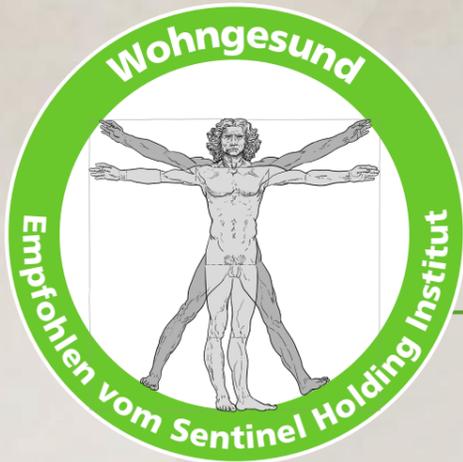
Hier gibt die KfW grünes Licht

Sopro Produkte jetzt mit QNG-Siegel für nachhaltiges Bauen.



Mehr Infos zum Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen (QNG)





WOHNGESUNDHEIT

Wohngesundes Bauen mit der Sopro Bauchemie



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

Schadstoffe in der Innenraumluft 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 Innenraumluftmessungen. 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 übergehen können, also flüchtig sind. Die Summe der VOC-Werte in der Raumluft sollte bestenfalls bei maximal 1000 µg/m³ liegen. Wie viele dieser organischen Verbindungen tatsächlich in die Raumluft entweichen, lässt sich durch zwei Methoden bestimmen:

Zum einen anhand der Ermittlung des Gehalts dieser Verbindungen in den Rohprodukten, zum anderen mittels einer Prüfkammermessung. Ein großer Anteil der Sopro 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 private Bauherren interessieren sich zunehmend für das Thema wohngesundes Bauen. Für Bauherren, Architekten und Planer 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.

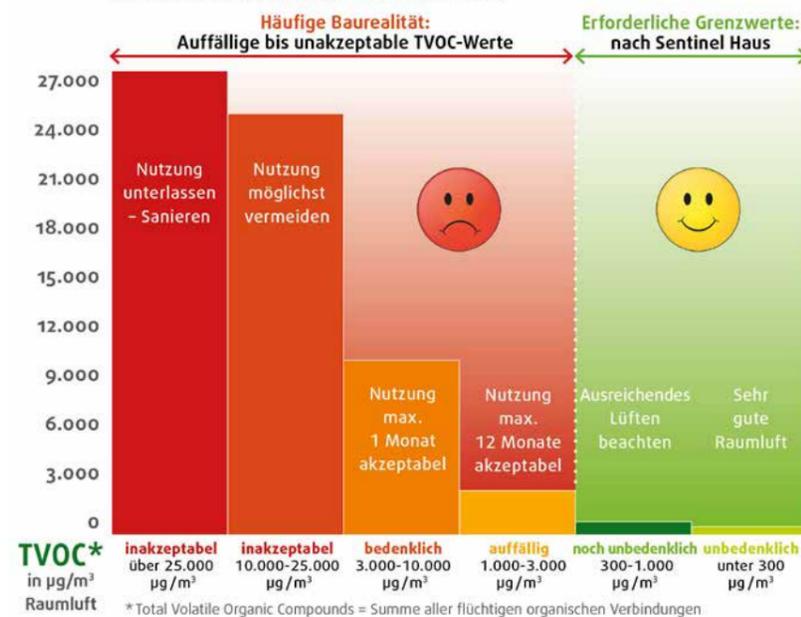


Hier geht's zum Download der Broschüre *Sopro Wohngesund*

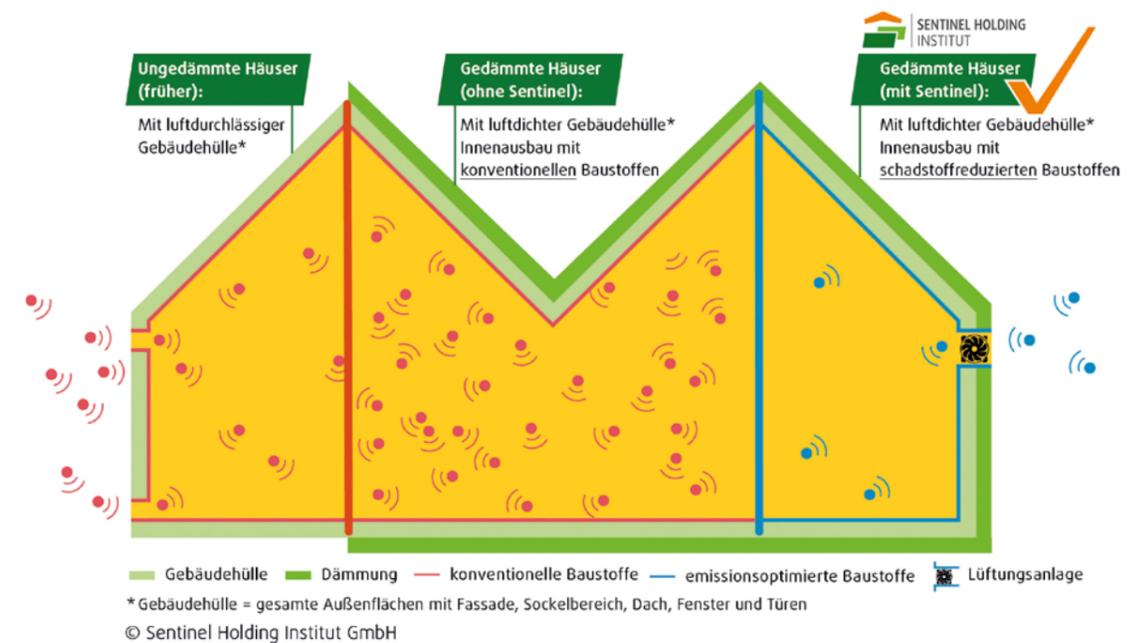


Hygienische Bewertung und Empfehlung

(Quelle: Umweltbundesamt, Grafik: ©Sentinel Haus Institut)



Gesundheitsschädliche Raumluft: Die Lösung liegt im richtigen Baukonzept



ZERTIFIZIERTE SOPRO PRODUKTE

FKM® XL mega light
FKM® Silver
FKM® S2 schnell
Sopro's No.1 super Light
Sopro's No.1 Silver
Sopro's No.1 schnell
VarioFlex® Silver
Sopro's No.1 weiss
Fliesenfest extra light
DesignVinylKleber
DesignVinylKleber plus
DesignVinylFixierung

DF10® DesignFuge Flex
Sopro Saphir® 5
FlexFuge plus
DFX® DesignFugenEpoxi
MarmorSilikon
Keramiksilikon
DF Hybrid DesignFugeHybrid

RAP 2®
RAM 3®
FS 15® plus



Die Sopro Bauchemie hat aktuell mehr als 40 Produkte für wohngesundes Bauen auf dem Portal von **Sentinel Holding Institut zertifizieren** lassen. Diese Gruppe der **wohngesunden Produkte** wird mit dem Sopro 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 **Sopro Wohngesund-Zoom** oder auf unserer Homepage unter dem Reiter Wohngesundheit: <https://t1p.de/g538p> oder scannen Sie den QR Code.



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

ObjektFließSpachtel
Racofix® 8700
AEB® Abdichtungs- und
Entkopplungsbahn
AEB® Dichtband
AEB® Dichtband Flex
AEB® Dichtecke innen/außen
AEB® Abdichtungs- und
Entkopplungsbahn plus
AEB® Wand- und
Bodenmanschetten
Fixier- & DichtKleber 2K
FlächenDicht flexibel grau/hellgrau
DichtSchlämme Flex RS
TurboDichtSchlämme 2-K
ZR Turbo MAXX

Rapidur® FE
Rapidur® M5
Rapidur® B5
Grundierung
HaftPrimer S

FliesenDämmPlatte
Trittschall- und
Entkopplungsbahn

EMISSIONSARME FLIESEN- UND DESIGNVINYLKLEBER



FKM® XL mega light 444
Extra leichter S1
Multiflexkleber



FKM® Silver 600
Silbergrauer,
schneller S1
Multiflexkleber



FKM® S2 5555
Emissionsarmer,
schneller S2
Flexkleber



MittelDickbettMörtel weiß 885
Weißer, schneller
Mittel- und
Dickbettmörtel



TrassVerlegeMörtel 858
Trasszementmörtel
für Dickbett-
verfahren



PU-Kleber 503
Weißer Polyurethan-
Reaktionsharz-
Klebstoff



Sopro's No.1 super light 400
Hoch verformbarer
S1 Flexkleber



Sopro's No.1 schnell 404
Schnell erhärtender
S1 Flexkleber



Sopro's No.1 Silver 403
Silbergrauer,
schneller S1
Flexkleber



Racofix® Montagekleber TX 829
Universal-Montage-
klebstoff auf
Polymerbasis



VinylBodenKleber 1691
Gebrauchsfertiger,
lösemittelfreier
Dispersionsklebstoff



DesignVinylKleber plus 1692
Lösemittelfreier,
modifiziert silizierter
Polymerklebstoff



Sopro's No.1 weiß 996
Weißer S1
Flexkleber



**Marmor- & Mosaik-
Flexkleber 446**
Weißer, schneller
Naturstein-
flexkleber



VarioFlex® Silver VF 419
Silbergrauer,
schneller S1
Bodenflexkleber



DesignVinylFixierung 1693
Fixierung zur Ver-
legung von lose
verlegten PVC-
Designbelägen



EMISSIONSARME DICHTSTOFFE



VarioFlex® HF 420
Turboschneller,
hochfester Boden-
fließbettmörtel



VarioFlex® XL 413
Hochflexibler S1
Bodenflexkleber



Fliesenfest extra light 450
Zementärer S1
Flexkleber



Racofix® Glasklar RGK 847
Transparenter,
elastischer Dicht-
und Klebstoff auf
MS-Polymerbasis



SanitärSilikon SSI
Elastischer,
hochwertiger
Silikondichtstoff



KeramikSilikon KSI
Elastischer
Silikondichtstoff



Fliesenfest turbo 451
Turboschneller
zementärer
Flexkleber



Fliesenfest S1 weiß
Zementärer,
weißer S1
Flexkleber



Classic plus 808
Zementärer
Flexkleber



NeutralSilikon matt NSM
Elastischer Silikon-
dichtstoff mit
matter Oberfläche



MarmorSilikon MSI
Elastischer,
neutralvernetzender
Silikondichtstoff



SoproDur® HF-D 817
Elastischer, essig-
säurevernetzender
Silikondichtstoff



Classic weiss 809
Weißer
Flexkleber



Classic schnell 810
Schneller
Flexkleber



VarioStone 425
Zementärer,
trasshaltiger
Mittelbettmörtel



Dichtacryl DA 049
Dichtstoff auf
Acrylat-Dispersions-
basis



Strukturacryl STA 044
Dichtstoff auf
Acrylat-Dispersions-
basis mit Struktur-
korn



Solitär® TF | TerrassenFuge
Hochflexibler
Spezialfugenfüllstoff
mit matter, strukturi-
erter Oberfläche



VarioStone schnell 429
Schneller, flexibler
Mittelbettmörtel



VarioStone Silver 414
Flexibler
Mittelbettmörtel



MittelDickbettMörtel 888
Schneller Mittel-
und Dickbettmörtel



PU-Dichtstoff 682
Schnell erhärtender
Polyurethan-
Dichtstoff





DF 10® DesignFuge Flex
Feiner und belastbarer Fugenmörtel 1–10 mm



FlexFuge plus FL plus
Flexibler, früh belastbarer Fugenmörtel 2–20 mm



DF TrendLine DesignFuge TrendLine
Zementärer, schnell erhärtender und farbbrillanter Flex-Fugenmörtel 1–10 mm



FlexFuge FL
Flexibler Fugenmörtel 2–20 mm



TitecFuge® breit
Hochfester Fugenmörtel 3–30 mm



TitecFuge® plus
Farbbrillanter, hochfester Fugenmörtel 1–10 mm



Sopro Saphir® 5
Flexibler Fugenmörtel 1–5 mm



Meisterfuge schmal
Zementärer Fugenmörtel 2–5 mm



Meisterfuge schmal + breit
Zementärer Fugenmörtel 3–12 mm



Meisterfuge breit
Zementärer Fugenmörtel 5–20 mm



TrassNatursteinFuge TNF
Trasshaltiger, schneller Fugenmörtel 5–40 mm



DF Hybrid DesignFugeHybrid
Fugenmörtel mit Spezialbindemittel auf Polyurethan-Acrylat-Basis 1–5 mm



DFX® DesignFugenEpoxi
Leichtgängiger Epoxifugenmörtel und-Klebstoff 1–10 mm



FS 15° NEO
Selbstnivellierende Universalspachtelmasse



FS 15° plus 550
Selbstnivellierende Universalspachtelmasse



VarioFließSpachtel 582
Selbstnivellierende oder modellierbare Spachtelmasse



FS 5° 549
Selbstnivellierende Fließspachtelmasse für geringe Schichtdicken



FließSpachtel hochfest 563
Selbstnivellierende, hochbelastbare Fließspachtelmasse



S-Flow® 545
Selbstnivellierende, zementäre Fließspachtelmasse



S-Flow® speed 553
Selbstnivellierende, schnell erhärtende, zementäre Fließspachtelmasse



Hydrodur® FS 546
Feuchtebeständige, selbstnivellierende, zementäre Fließspachtelmasse.



FließSpachtel Hybrid 561
Weiße selbstnivellierende Fließspachtelmasse



ObjektFließSpachtel 543
Selbstnivellierende, pumpfähige Fließspachtelmasse



NivellierSpachtel Classic 587
Zementäre Nivellierspachtelmasse



DesignFließSpachtel DFS
Selbstnivellierende Design-Spachtelmasse



RAM 3° 454
Universeller Putz- und Spachtelmörtel



Spachtelmörtel leicht
Grauer, zementärer, standfester, schnell erhärtender Universalspachtelmörtel



UniversalSpachtelmörtel
Zementärer Universalspachtelmörtel



RAP 2 434
Standfester Zementputz



SchwimmBadPutz 474
Putz- und Spachtelmörtel für den Schwimmbadbau



SchleifSpachtel SSP
Zementäre Industrie-Spachtelmasse



MultiGlättSpachtel weiß 1456
Weiße, besonders feinkörnige Spachtelmasse



FertigSpachtel 824
Flächen- und Fugen-spachtelmasse auf Dispersionsbasis



SoproTherm® SE-Z 1580
 Schnellstrichzement für besonders schwindarme Zementestriche



SoproDur® HF-Z 1590
 Industriestrichzement für besonders schwindarme Zementestriche



Rapidur® B1 turbo 760
 Kunststoffvergütetes, tenäres Spezialbindemittel für Zementestriche



Rapidur® B3 768
 Kunststoffvergütetes, tenäres Spezialbindemittel für Zementestriche



Rapidur® B5 767
 Kunststoffvergütetes Spezialbindemittel für Zementestriche



Rapidur® B8 857
 Kunststoffvergüteter Schnellstrichbinder für Zementestriche



Rapidur® M1 769
 Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung



Rapidur® M5 747
 Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung



Rapidur® M8 601
 Kunststoffvergütete Estrich-Fertigmischung



SoproTherm® FE NEO
 Schwindarmer und früh belegereifer Zementfließestrich



Rapidur® FE 678
 Zementfließestrich mit ternärem Bindemittelsystem



TrassBinder 421
 Trasshaltiges Spezialbindemittel für Dickbett- und Ansetzmörtel



SchüttelHarz 649
 Silikatharz zum Schließen von Estrichrissen und Scheinfugen



Sopro SMART® BM
 Spezialbindemittel für schnell überarbeitbare Leichtausgleichsschichten



Racofix® 2000 Schnellmontagemörtel
 Sehr schnell erhärtender Montagemörtel



Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel
 Schnell erhärtender Montagemörtel



Rapidur® Schnellmontagemörtel
 Schnell erhärtender Montagemörtel



DichtSchlämme Flex RS 623
 Reaktive, mineralische Dichtungsschlämme



DichtSchlämme Flex SL 1525
 Mineralische, selbstverlaufende Dichtungsschlämme



DichtSchlämme Flex 1-K 523
 Mineralische Dichtungsschlämme



TurboDichtSchlämme 2-K 823
 Mineralische Hochleistungs-Dichtungsschlämme



ZR Turbo MAXX 618
 Reaktive, universal einsetzbare, flexible polymere Dickbeschichtung (FPD)



FlächenDicht flexibel 525
 Hochelastische, wasserundurchlässige Flüssigdichtbeschichtung



FlächenDicht flexibel 527
 Hochelastische, wasserundurchlässige Flüssigdichtbeschichtung (hellgrau)



Abdicht-Set 630
 Im System geprüftes Abdicht-Set



PU-FlächenDicht 1570/1571
 Polyurthan Flüssigharz für Verbundabdichtungen



FlexDichtBand 524-30
 Selbstklebendes, vlieskaschirtes Dichtband



Dichtmanschette Wand Flex 089
 Flexible, alkali-beständige Dichtmanschette



Dichtecke innen/außen 014/015
 Vlieskaschierte Dichtecke



Dichtband 438
 Hochelastisches, vlieskaschirtes Dichtband



Dichtband mit Falz 638
 Hochelastisches, vlieskaschirtes Dichtband mit Falz



AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn 640
 Rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn



AEB® Dichtband 641
 Vliesbeschichtetes Dichtband



AEB® Dichtband Flex mit Falz 1176
 Flexibles, vliesbeschichtetes Dichtband mit Falz



AEB® Dichtband Flex 148
 Flexibles, vliesbeschichtetes Dichtband



AEB® Dichtecke innen/außen 642/643
 Vorgeformte, vliesbeschichtete Dichtecken



AEB® Dichtecke 135° innen/außen 1166/1167
 Vorgeformte, vliesbeschichtete Dichtecken



AEB® Höhen-Pass-Stück universal 176/177
 Vorgeformte, flexible Passstücke

EMISSIONSARME ABDICHTUNGEN



AEB® Wandmanschetten
Flexible, alkali-
beständige Dicht-
manschette



AEB® 230V Wandmanschette 1170
Dichtmanschette
für Stromkabel



AEB® 3D Wandmanschetten 1172/1173
Dreidimensionale
Spezial-Dicht-
manschette



AEB® WC Wandmanschette 1174
Spezial-Dicht-
manschette für
WC-Anlagen



AEB Bodenmanschette 645
Flexible, alkali-
beständige Dicht-
manschette



AEB® RahmenDichtband 1168



WannenDichtBand 811
Flexibles, selbstkle-
bendes Wannen-
dichtband



WannenDichEcke 812
Flexibles, selbstkle-
bendes Wannen-
dichtecke



WannenDichtMultiecke 813
Flexibles, selbstkle-
bendes Wannen-
dichtecke



WDE 4D 1171
Mehrdimensionale,
flexible, selbst-
klebende, Wannen-
dichtecke



**AEB® Abdichtungs- und
Entkopplungsbahn plus 639**
Spannungsabbau-
ende Abdichtungs-
und Entkopplungs-
bahn



**AEB® HD Abdichtungs- und
Entkopplungsbahn 958**
Hoch belastbare
Premium-Abdich-
tungs- und Ent-
kopplungsbahn



AEB® HD Dichtband 1161
Hoch belastbares
Premium-Dichtband



**AEB® HD Dichtecke
innen/außen 1162/1163**
Hoch belastbare,
vorgeformte
Premium-Dichtecken



AEB® HD Dichtmanschetten 1164/1165
Hoch belastbare
Premium-Dicht-
manschette



Fixier- und Dichtkleber 1-K 1180
Mineralischer
Reaktivkleber für
Abdichtungsbahnen



Fixier- & Dichtkleber 2-K 415
Mineralischer
Reaktivkleber für
Abdichtungsbahnen



Sopro Board S
Hochwertige,
äußerst formstabile
Bauplatte,
130 × 60 cm



Sopro Board L
Hochwertige,
äußerst formstabile
Bauplatte,
260 × 60 cm



Sopro Board 90° | 260 cm
Hochwertige,
äußerst formstabile
90°-Winkelemente



**Sopro Board 3D |
XPS-Nischenelement**
Hochwertiges
Nischenelement
aus einem wasser-
dichten Hartschaum



Sopro ShowerBase Point
Wasserdichtes,
formstabil
Duschelement



Sopro ShowerBase line
Wasserdichtes,
formstabil
Duschelement



FlexDichtBand Baufuge 524-35
Selbstklebendes,
vlieskaschiertes
Dichtband

EMISSIONSARME GRUNDIERUNGEN | HAFTBRÜCKEN



Grundierung 749
Grundierung für
stark saugende
Untergründe



SperrGrund 602
Spezialkunstharz-
Grundierung für
stark saugende
Untergründe



HaftPrimer S 673
Spezial-
Grundierung für
nicht saugende
Untergründe



MultiGrund 637
Reaktionsharz-
Grundierung für
Großformate



EpoxiGrundierung 1522
Epoxidharz-Grund-
ierung und -Haft-
vermittler



Rüttelschlämme 648
Einkomponentige
Haft- und Kontakt-
schlämme

EMISSIONSARMES ZUBEHÖR



FliesenDämmplatte 558
Polyesterfaserplatte
zur Trittschall- und
Wärmedämmung



TrittschalDämmplatte 565
Polyesterfaserplatte
zur Trittschall-
dämmung



**Trittschall- und Ent-
kopplungsbahn 664**
Gummigranulat-
Bahn zur Trittschall-
dämmung



WE-Vlies 579
Polyesterfaservlies
für Wiederauf-
nahmesysteme

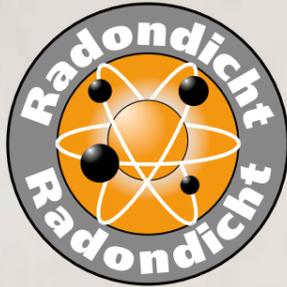


WE-Vlies Fixierband 579-09
Selbstklebendes
Fixierband



EntkopplungsMatte eXtra 1189
Bahnenförmige
Spezialentkopplungs-
matte

RADONDICHTIGKEIT

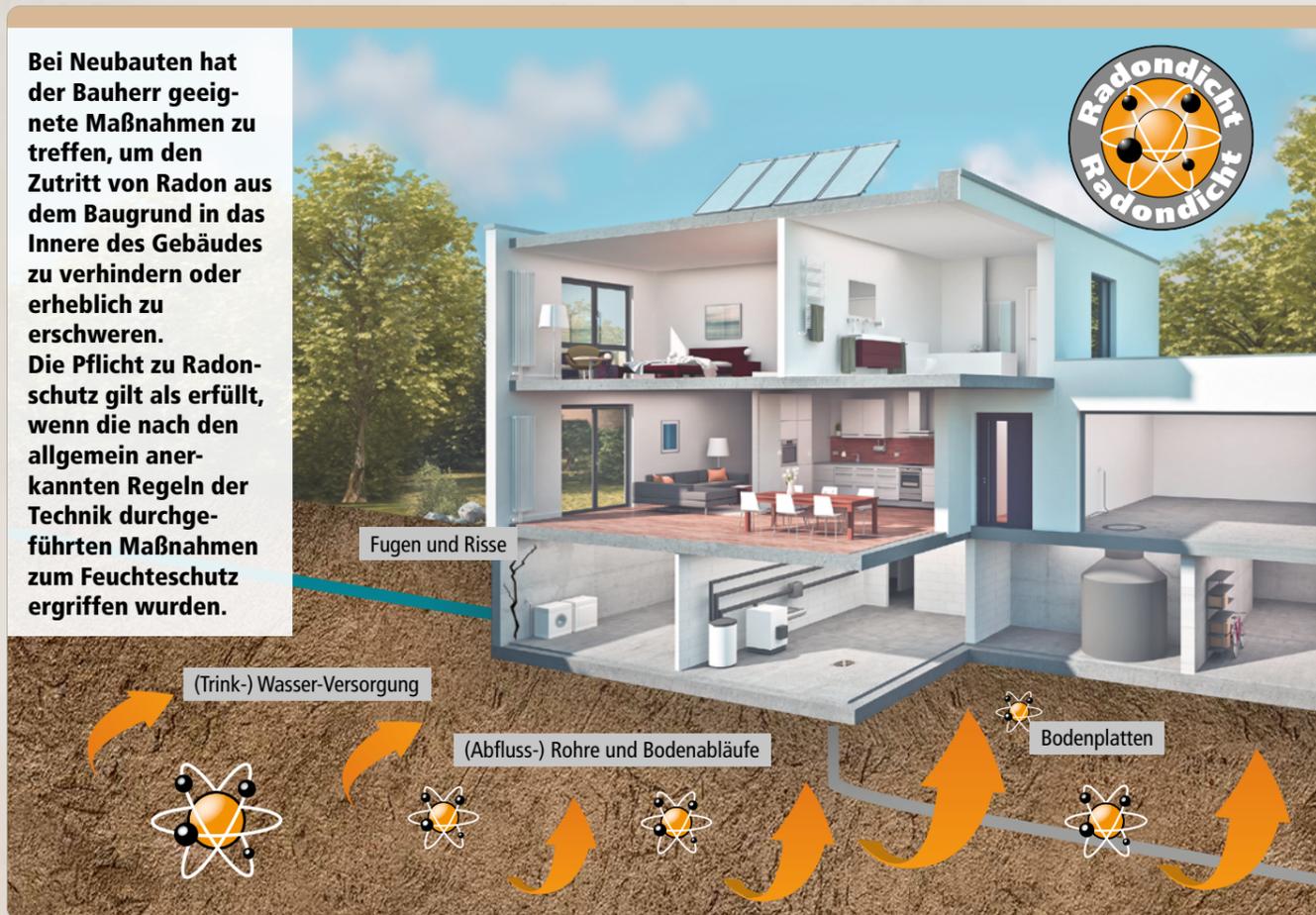


Die Anreicherung der Raumluft mit dem Edelgas Radon gilt als gesundheitliches Gefahrenpotential und kann bei falscher Abdichtung auch ins Haus gelangen.

Je uranhaltiger der Boden, desto größer ist das Vorkommen an Radon. Beim radioaktiven Zerfall von Uran entsteht unter anderem das äußerst mobile, radioaktive Edelgas Radon. Radon ist ein im Erdreich vorkommendes, radioaktives Edelgas, welches unsichtbar, geruchs- und geschmackslos ist.

Das Edelgas bahnt sich seinen Weg ins Gebäude über undichte Bodenplatten, Fugen und Risse im Mauerwerk oder über Kabel- und Rohrdurchführungen. Durch die Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenluft sowie Luftbewegungen kommt es zu einem Unterdruck, der die radonhaltige Bodenluft aus einem Umkreis von bis 20 Metern regelrecht ansaugt. Auch über undichte Kellertüren kann das radioaktive Edelgas dann in weitere Teile des Gebäudes gelangen.

Bei Neubauten hat der Bauherr geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Zutritt von Radon aus dem Baugrund in das Innere des Gebäudes zu verhindern oder erheblich zu erschweren. Die Pflicht zu Radon-schutz gilt als erfüllt, wenn die nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik durchgeführten Maßnahmen zum Feuchteschutz ergriffen wurden.



Zum Schutz vor Radonbelastung bietet die Sopro Bauchemie eine Reihe von Produkten zur Radondichtigkeit an.

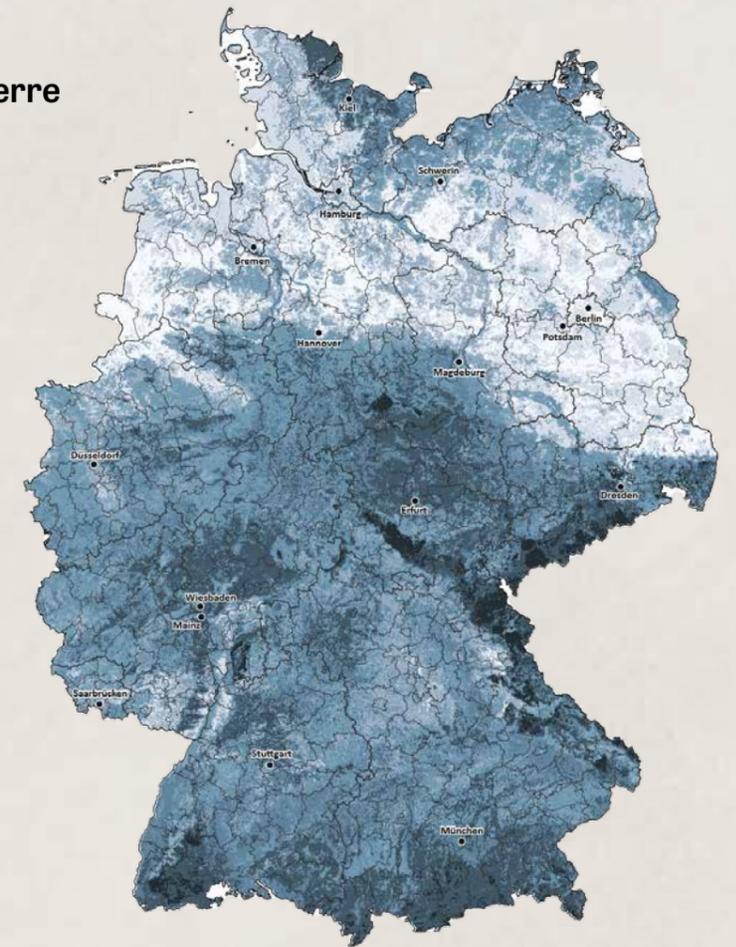


Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre zum Thema Radondichtigkeit.

Sopro Produkte als Radondiffusionssperre

DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 25

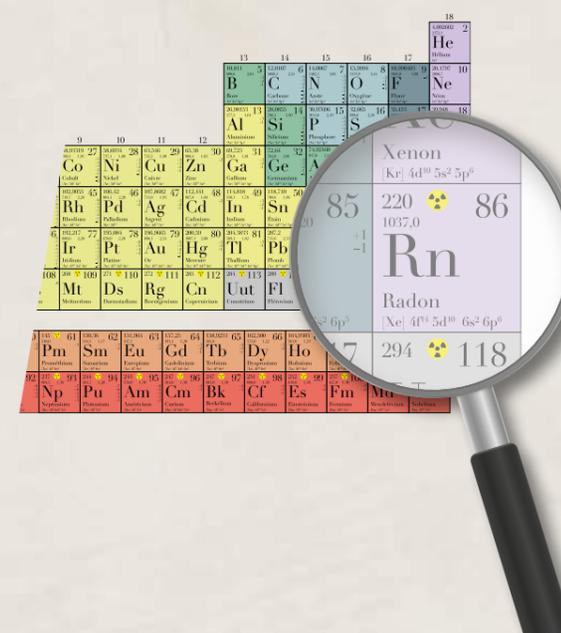
- ✓ Sopro KellerDicht Super+ KSP 652
- ✓ Sopro KellerDicht 1-K KD 752
- ✓ Sopro KellerDicht 2-K KD 754
- ✓ Sopro KMB Flex 1-K KMB 650
- ✓ Sopro KMB Flex 2-K KMB 651
- ✓ Sopro KMB Flex 2-K Poly
- ✓ SoproThene® 878
- ✓ Sopro ZR Turbo MAXX 618
- ✓ Sopro TurboDichtSchlämme 2K 823
- ✓ Sopro DichtSchlämme Flex RS 623



Radonaktivitätskonzentration in der Bodenluft [Bq/m³]

> 150.000	100.000 – 150.000	80.000 – 100.000	60.000 – 80.000
40.000 – 60.000	20.000 – 40.000	<20.000	

Quelle: <https://www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/radon/karten/boden.html>





INTERNATIONALES ENGAGEMENT

Wir sehen uns als Unternehmen auch international in der Verantwortung, Lösungswege für umweltschonende Produkte und Produktionsprozesse nicht nur zu suchen, sondern diese auch konsequent zu gehen.

Sopro ist in der Schweiz MINERGIE®-Mitglied

In der Schweiz und in Teilen Frankreichs spielt das MINERGIE®-System beim Thema Nachhaltigkeit eine große Rolle. Deshalb ist Sopro MINERGIE® Mitglied. Die MINERGIE® hat sich der Förderung der rationellen Energienutzung und der Nutzung erneuerbarer Energien zum Ziel gesetzt. Damit soll gemeinsam einen Beitrag zur Verringerung der Umweltbelastung bei gleichzeitiger Verbesserung der Lebensqualität und der Wettbewerbsfähigkeit geleistet werden.

Sopro Produkte entsprechen der französischen VOC-Verordnung

Sopro Produkte aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen wurden nach der in Frankreich seit September 2012 zwingend vorgeschriebenen Klassifizierungspflicht für flüchtige organische Verbindungen (VOC) geprüft. Nahezu alle geprüften Produkte haben mit der besten Klassifizierung „A+ – sehr emissionsarm“ abgeschnitten. Ersichtlich ist dies an dem VOC-Label, welches sich an die Effizienzklasseneinteilung bei Elektrogeräten anlehnt. Die Klassen werden differenziert nach A+ (sehr emissionsarm), A über B bis zur Klasse C (hohe Emissionen).

* 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)

ZERTIFIZIERUNG ✓

Sopro WohngesundProfi

› Kompetenzvorsprung

› Aktuelles Produkt Know-how

› Attraktivitätssteigerung

KOSTENLOSES
ONLINE
SEMINAR



Sopro

WOHNGESUND PROFI

NACHHALTIG BAUEN, GESUND WOHNEN

★★★★ Zertifiziert ★★★★★



Alle Infos zur
Zertifizierung

Hauptverwaltung

Sopro Bauchemie GmbH
P.O. Box 42 01 52
65102 Wiesbaden

Fon | +49 611 1707-0
Mail | info@sopro.com

Planer-/Objektberatung

Fon | +49 611 1707-170
Mail | objektberatung@sopro.com

Anwendungstechnik

Fon | +49 611 1707-111
Mail | anwendungstechnik@sopro.com

Verkauf Nord

Lienener Straße 89
49525 Lengerich

Fon | +49 5481 31-310
Fon | +49 5481 31-314
Mail | verkauf.nord@sopro.com

Verkauf Ost

Zielitzstraße 4
14822 Alt Bork

Fon | +49 33845 476-90
Fon | +49 33845 476-93
Mail | verkauf.ost@sopro.com

Verkauf Süd

Postfach 42 01 52
65102 Wiesbaden

Fon | +49 611 1707-252
Mail | verkauf.sued@sopro.com

International Business

Postfach 42 01 52
65102 Wiesbaden

Fon | +49 611 1707-239
Mail | international@sopro.com

Schweiz

Biergutstrasse 2
CH-3608 Thun

Fon | +41 33 334 00 40
Mail | info_ch@sopro.com

Österreich

Lagerstraße 7
A-4481 Asten

Fon | +43 7224 67141-0
Mail | marketing@sopro.at

Bei Fragen zu unseren emissionsarmen Sopro Produkten oder zu Gebäudezertifizierungen stehen Ihnen die Sopro Experten per Mail unter nachhaltigkeit@sopro.com oder per Telefon unter +49 611 1707-130 zur Verfügung.