

Nachhaltig  
Emissionsarm  
Umweltverträglich  
Wohngesund







# 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. 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.

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.



**MINERGIE®**  
**MEMBER**



Mitglied der  
**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council



ÖKOPROFIT® Wiesbaden



Gesundes  
Wohnen  
mit Keramik



Energiesparen  
mit Keramik



INITIATIVE  
ENERGIEEFFIZIENZ  
NETZWERKE



**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**





# NACHHALTIGKEIT

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**.

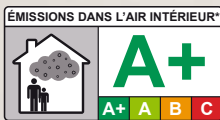
Viele Sopro Produkte können erfolgreich im Zuge von DGNB-Gebäudezertifizierungen eingesetzt werden. **Nachhaltig zertifiziertes Bauen** gewinnt innerhalb des Marktes immer mehr an Bedeutung. Die keramische Industrie und der Handel wenden sich mit den **EUF Initiativen** „Gesundes Wohnen, Energiesparen 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.







# 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. Sopro ist ordentliches Mitglied der GEV. Mit dem wettbewerbsneutralen EMICODE®-Umwelt-Siegel EC2, EC1 oder EC1<sup>PLUS</sup> ausgezeichnete Verlegewerkstoffe sind lösemittelfrei und emissionsarm. Über 100 Sopro Produkte erreichen die höchst mögliche Premium-Klasse EC1<sup>PLUS</sup> 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 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

## 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 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**. 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ✓ Konsequente Abfallvermeidung und -trennung







## Nachhaltigkeitsdatenblätter (NDB)

Als Arbeitserleichterung bei der Suche nach nachhaltigen Informationen über Sopro Produkte stehen – neben dieser Broschüre – die **Sopro Nachhaltigkeitsdatenblätter** (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 Nachhaltigkeitskenndaten 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.

- ✓ DGNB – Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen
- ✓ BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- ✓ NaWoh – Qualitätssiegel Nachhaltiger Wohnungsbau
- ✓ BNK – Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnbau
- ✓ 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 zehn 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 Nachhaltigkeitskenndaten. 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.



# 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





Baumkirchen Mitte Neo Hampton by Hilton, München  
DGNB zertifiziert



Bavaria Towers, Hyperion Hotel, München  
DGNB zertifiziert

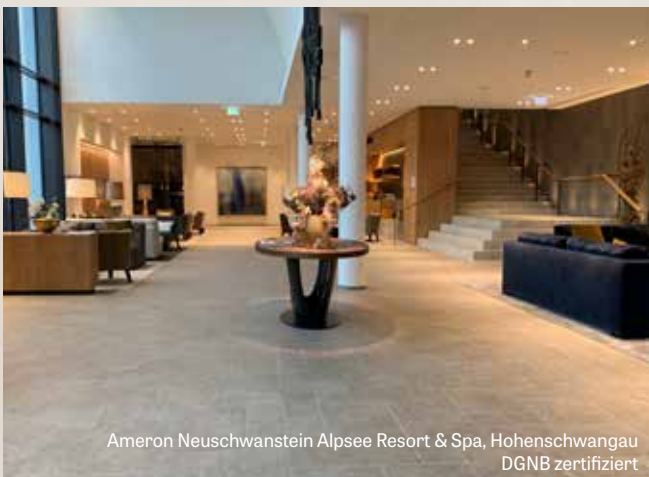
# NACHHALTIG BAUEN UND SANIEREN



## 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. der 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 hierbei 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.



Ameron Neuschwanstein Alpsee Resort & Spa, Hohenschwangau  
DGNB zertifiziert

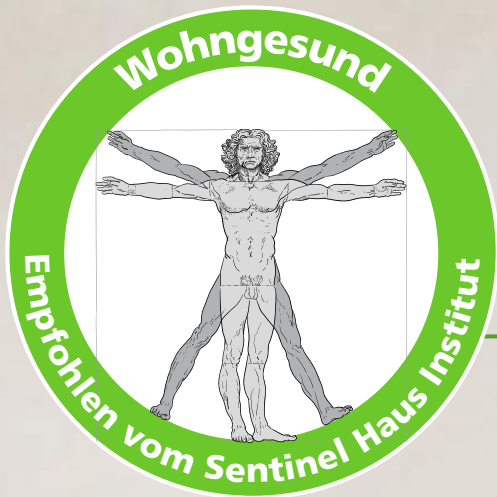


Sport- und Bildungscampus Freiham, München  
DGNB zertifiziert









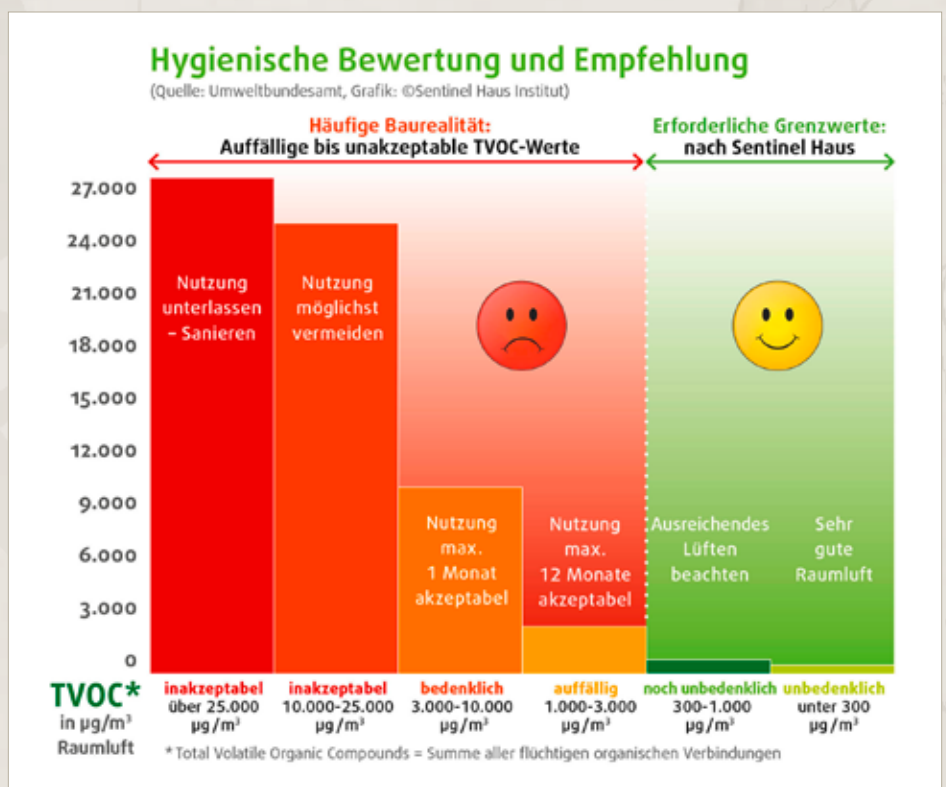
# WOHNGESUNDHEIT

## 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 CO<sub>2</sub>- 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 Raumluft sollte bestenfalls bei maximal 1000 µg/m<sup>3</sup> liegen. Wie viele dieser organischen Verbindungen tatsächlich in die Raumluft entweichen, lässt sich durch zwei Methoden ermitteln:





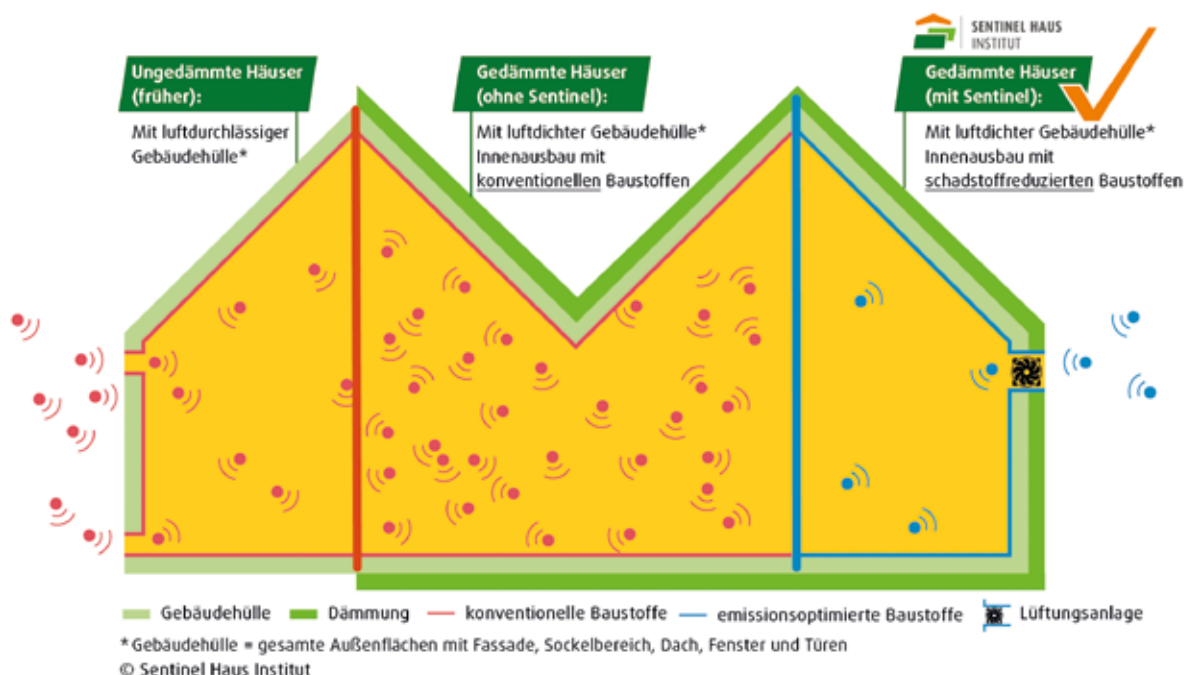


**Hier geht's zum Download  
der Broschüre *Sopro Wohngesund***

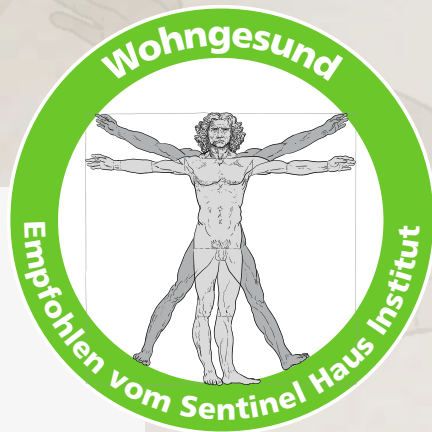
Zum einen anhand der Ermittlung des Gehalts dieser Verbindungen in den Rohprodukten, zum anderen mittels einer Prüfkammermessung. Ein großer Anteil der Sopro Produkte **verfügt über qualifizierte Prüfzeugnisse**, die mittels solcher Prüfungen erteilt wurden.

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.

### Gesundheitsschädliche Raumluf: Die Lösung liegt im richtigen Baukonzept







## ZERTIFIZIERTE SOPRO PRODUKTE

Sopro's No.1 400  
Sopro's No. 1 Silver 403  
Sopro's No.1 schnell 404  
FKM® Silver 600  
FKM® XL 444  
FKM® S2 schnell 5555  
VarioFlex® Silver 419  
Sopro's No.1 weiss 996  
Fliesenfest extra 450

DF10® DesignFuge Flex  
Brillant®  
Saphir®  
FlexFuge plus  
DFX DesignFugenEpoxi  
MarmorSilikon

RAP 2® 434  
RAM 3® Renovier- &  
Ausgleichsmörtel 454  
FS 15® plus 550  
ObjektFließSpachtel OFS 543  
Racofix® 8700 Montagemörtel

Die Sopro Bauchemie hat aktuell 40 Produkte für wohngesundes Bauen auf dem Portal von **Sentinel Haus 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://www.sopro.com/de-de/unternehmen/wohngesundes-bauen/>.





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

AEB® 640 Abdichtungs- und  
Entkopplungsbahn

AEB® Dichtband 641

AEB® Dichtband Flex 148

AEB® Dichtecke außen 643

AEB® Dichtecke innen 642

AEB® Abdichtungs- und Entkop-  
plungsbahn plus 639

AEB® Wand- und  
Bodenmanschetten

Fixier- & DichtKleber FDK 415

FlächenDicht flexibel 525/527

DichtSchlämme Flex DSF RS 623

TurboDichtSchlämme 2-K 823

ZR Turbo MAXX 618

Rapidur® FE 678

Rapidur® M5 747

Rapidur® B5 767

Grundierung 749

HaftPrimer S 673

FliesenDämmPlatte 558



# Emissionsarme Fliesenkleber



**FKM® XL 444**



Extra leichter S1  
Multiflexkleber



**FKM® Silver 600**



Silbergrauer,  
schneller S1  
Multiflexkleber



**FKM® S2 5555**



Emissionsarmer,  
schneller S2  
Flexkleber



**Sopro's No.1 400**



Hoch verformbarer  
S1 Flexkleber



**Sopro's No.1 schnell 404**



Schnell erhärtender  
S1 Flexkleber



**Sopro's No.1 Silver 403**



Silbergrauer,  
schneller S1  
Flexkleber



**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



**VarioFlex® HF® 420**



Turboschneller,  
hochfester Boden-  
fließbettmörtel



**VarioFlex® XL 413**



Hochflexibler S1  
Bodenflexkleber



**Fliesenfest extra 450**



Zementärer S1  
Flexkleber



**Fliesenfest turbo 451**



Turboschneller  
zementärer  
Flexkleber



**Classic plus 808**



Zementärer  
Flexkleber



**Classic weiss 809**



Weißer  
Flexkleber



**Classic schnell 810**



Schneller  
Flexkleber



**MittelDickbettMörtel 888**



Schneller Mittel-  
und Dickbettmörtel



**MittelDickbettMörtel weiß  
885**



Weißer, schneller  
Mittel- und  
Dickbettmörtel





### TrassVerlegeMörtel 858



Trasszementmörtel für Dickbettverfahren



### MittelBettMörtel flex 414



Flexibler Mittelbettmörtel



### MittelBettMörtel schnell 429



Schneller, flexibler Mittelbettmörtel



### PU-Kleber 503



Weißer Polyurethan-Reaktionsharz-Klebstoff



### VinylBodenKleber 691



Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier Dispersionsklebstoff

## Emissionsarme Dichtstoffe



### SanitärSilikon SSI



Elastischer, hochwertiger Silikondichtstoff



### KeramikSilikon KSI



Elastischer Silikondichtstoff



### MarmorSilikon MSI



Elastischer, neutralvernetzender Silikondichtstoff



### SoproDur® HF-D 817



Elastischer, essigsäurevernetzender Silikondichtstoff



### Dichtacryl 049



Dichtstoff auf Acrylar-Dispersionsbasis



### PU-Dichtstoff 682



Schnell erhärtender Polyurethan-Dichtstoff

# Emissionsarme Fugenmassen



**DF10® DesignFuge Flex**



Feiner und belastbarer Fugenmörtel 1–10 mm



**FlexFuge plus FL plus**



Flexibler, früh belastbarer Fugenmörtel 2–20 mm



**FlexFuge FL**



Flexibler Fugenmörtel 2–20mm



**TitecFuge® breit TFb**



Hochfester Fugenmörtel 3–30 mm



**TitecFuge® plus**



Farbbrillanter, hochfester Fugenmörtel 1–10 mm



**Sopro Saphir® 5**



Flexibler Fugenmörtel 1–5 mm



**Sopro Brillant®**



Flexibler, schnell erhärtender Fugenmörtel 1–10 mm



**Meisterfuge schmal**



Zementärer Fugenmörtel 2–5 mm



**Meisterfuge schmal + breit**



Zementärer Fugenmörtel 3–12 mm



**Meisterfuge breit MFb**



Zementärer Fugenmörtel 5–20 mm



**TrassNatursteinFuge TNF**



Trasshaltiger, schneller Fugenmörtel 5–40 mm



**DesignFugeEpoxi DFX**



Leichtgängiger Exopoxifugenmörtel und-Klebstoff 1–10 mm





# Emissionsarme Grundierung



**Grundierung 749**



Kunstharz-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**



Exoxidharz-Grundierung und -Haftvermittler

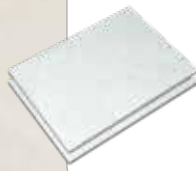
# Emissionsarmes Zubehör



**FliessenDämmPlatte 558**



Polyesterfaserplatte zur Trittschall- und Wärmedämmung



**TrittschalDämmPlatte 565**



Polyesterfaserplatte zur Trittschalldämmung



**Trittschall- und EntkopplungsBahn 664**



Gummigranulat-Bahn zur Trittschalldämmung



**WE-Vlies 579**



Polyesterfaservlies für Wiederaufnahmesysteme



**EntkopplungsMatte eXtra 1189**



Bahnenförmige Spezialentkopplungsmatte

# Emissionsarme Spachtel | Putze



**FS 15® plus 550**



Selbstnivellierende  
Universalspachtel-  
masse



**FS 5® 549**



Selbstnivellierende  
Fließspachtelmasse



**VarioFließspachtel 582**



Selbstnivellierende  
oder modellierbare  
Spachtelmasse



**Fließspachtel  
hochfest 563**



Selbstnivellierende,  
hochbelastbare  
Fließspachtelmasse



**FaserFließspachtel 551**



Selbstnivellierende,  
faserarmierte  
Fließspachtelmasse



**TurboFließspachtel 1551**



Turboschnelle,  
selbstnivellierende  
Fließspachtelmasse



**Fließspachtel Hybrid 561**



Weißer selbst-  
nivellierende  
Fließspachtelmasse



**ObjektFließspachtel 543**



Selbstnivellierende,  
pumpfähige  
Fließspachtelmasse



**S-Flow 545**



Selbstnivellierende  
Universalspachtel-  
masse



**NivellierSpachtel  
Classic 587**



Zementäre  
Nivellierspachtel-  
masse



**DesignFließspachtel DFS**



Selbstnivellierende  
Design-  
Spachtelmasse



**RAM 3® 454**



Universeller  
Putz- und  
Spachtelmörtel



**SchleifSpachtel SSP**



Zementäre  
Industrie-  
Spachtelmasse



**RAP® 2 434**



Standfester  
Zementputz



**SchwimmBadPutz 474**



Putz- und Spachtel-  
mörtel für den  
Schwimmbadbau



**MultiGlättSpachtel grau  
1455**



Graue, besonders  
feinkörnige  
Spachtelmasse



**MultiGlättSpachtel weiß  
1456**



Weißer, besonders  
feinkörnige Spach-  
telmasse



**UniversalSpachtelMörtel  
464**



Zementärer  
Universalspachtel-  
mörtel



# Emissionsarme Montagemörtel | Estriche



**Racofix® 2000  
Schnellmontagemörtel**



Sehr schnell  
erhärtender  
Montagemörtel



**Racofix® 8700  
Montagemörtel**



Schnell erhärtender  
Montagemörtel



**Rapidur® Schnell-  
montagemörtel**



Schnell erhärtender  
Montagemörtel



**Rapidur® FE 678**



Zementfließestrich  
mit ternären  
Bindemittelsystem



**Rapidur® M1 769**



Kunststoffvergütete  
Estrich-Fertig-  
mischung



**Rapidur® M5 747**



Kunststoffvergütete  
Estrich-Fertig-  
mischung



**Rapidur® M8 601**



Kunststoffvergütete  
Estrich-Fertig-  
mischung



**Rapidur® B1 turbo 760**



Kunststoffver-  
gütetes, tenäres  
Spezialbindemittel  
für Zementestriche



**Rapidur® B3 768**



Kunststoffver-  
gütetes, tenäres  
Spezialbindemittel  
für Zementestriche



**Rapidur® B5 767**



Kunststoffver-  
gütetes Spezial-  
bindemittel für  
Zementestriche



**Rapidur® B8 857**



Kunststoffvergüteter  
Schnellestrichbinder  
für Zementestriche



**TrassBinder 421**



Trasshaltiges  
Spezialbindemittel  
für Dickbett- und  
Ansetzmörtel



**SchüttelHarz 649**



Silikatharz zum  
Schließen von  
Estrichrissen und  
Scheinfugen

# Emissionsarme Abdichtungen



**PU-FlächenDicht  
1570/1571**



Polyurethan Flüssig-  
harz für Verbund-  
abdichtungen



**DichtSchlämme Flex RS 623**



Reaktive,  
mineralische  
Dichtungsschlämme



**TurboDichtSchlämme 2-K  
823**



Mineralische  
Hochleistungs-  
Dichtungsschlämme



**DichtSchlämme Flex 1-K  
523**



Mineralische  
Dichtungsschlämme



**FlächenDicht flexibel 525**



Graues, wasser-  
undurchlässige  
Flüssigdicht-  
beschichtung



**FlächenDicht flexibel 527**



Hellgraue,  
wasserundurch-  
lässige Flüssigdicht-  
beschichtung



**Abdicht-Set 630**



Im System  
geprüftes  
Abdicht-Set



**FlexDichtBand  
524-30**



Selbstklebendes,  
vlieskaschiertes  
Dichtband



**Dichtband 438**



Hochelastisches,  
vlieskaschiertes  
Dichtband



**Dichtband mit Falz 638**



Hochelastisches,  
Dichtband mit Falz



**Dichtecke innen/außen  
014/015**



Vlieskaschierte  
Dichtecke



**Dichtmanschette  
Wand Flex 089**



Flexible, alkali-  
beständige  
Dichtmanschette



**AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn 640**



Rissüberbrückende  
Abdichtungs- und  
Entkopplungsbahn



**AEB® Dichtband 641**



Vliesbeschichtetes  
Dichtband



**AEB® Dichtband Flex 148**



Flexibles, vlies-  
beschichtetes  
Dichtband



**AEB® Dichtband  
Flex mit Falz 1176**



Flexibles Dichtband  
mit Falz



**AEB® Dichtecke  
innen/außen 642/643**



Vorgeformte,  
vliesbeschichtetes  
Dichtecke



**AEB® Höhen-Pass-Stück  
links/rechts 176/177**



Vorgeformte,  
flexible Passstücke





**AEB® Dichtecke 135°  
innen/außen 1166/1167**

 Vorgeformte  
Dichtecken



**AEB® 230V Wandmanschette  
1170**

 Dichtmanschette für  
Stromkabel



**AEB® Wand- und  
Bodenmanschetten**

 Flexible, alkali-  
beständige Dicht-  
manschette



**AEB® 3D Wandmanschette  
1172/1173**

 Dreidimensionale  
Spezial-Dicht-  
manschette




**AEB® WC Wandmanschette  
1174**

 Spezial-Dicht-  
manschette für  
WC-Anlagen




**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- & DichtKleber 415**

 Mineralischer  
Reaktivkleber für  
Abdichtungsbahnen



**FlexDichtBand Baufuge  
524-35**

 Selbstklebendes,  
vlieskaschirtes  
Dichtband

# RADONDICHTIGKEIT

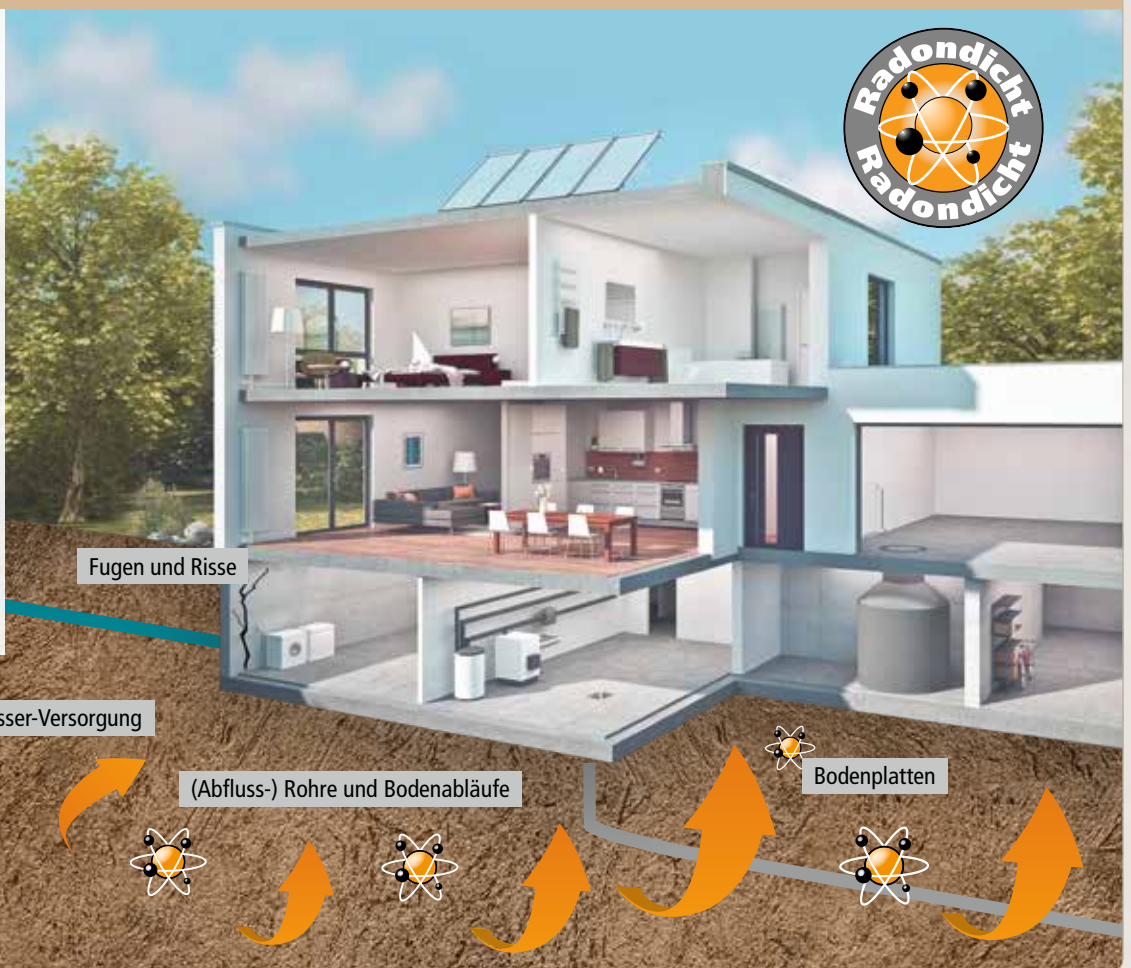


Die Anreicherung der Raumluft mit dem Edelgas Radon gilt als gesundheitliches Gefahrenpotential und kann bei falscher Abdichtung auch ins Haus gelangen.

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 Radon bietet die Sopro Bauchemie eine Reihe von Produkten zum Schutz von Radonbelastung an.

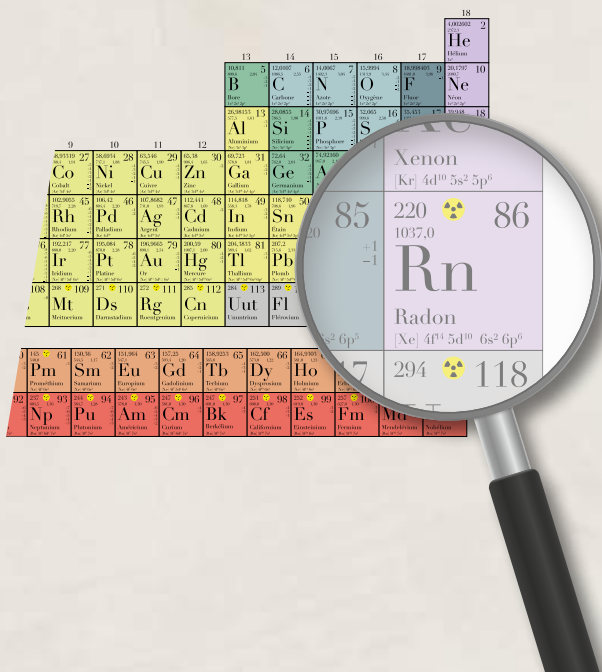
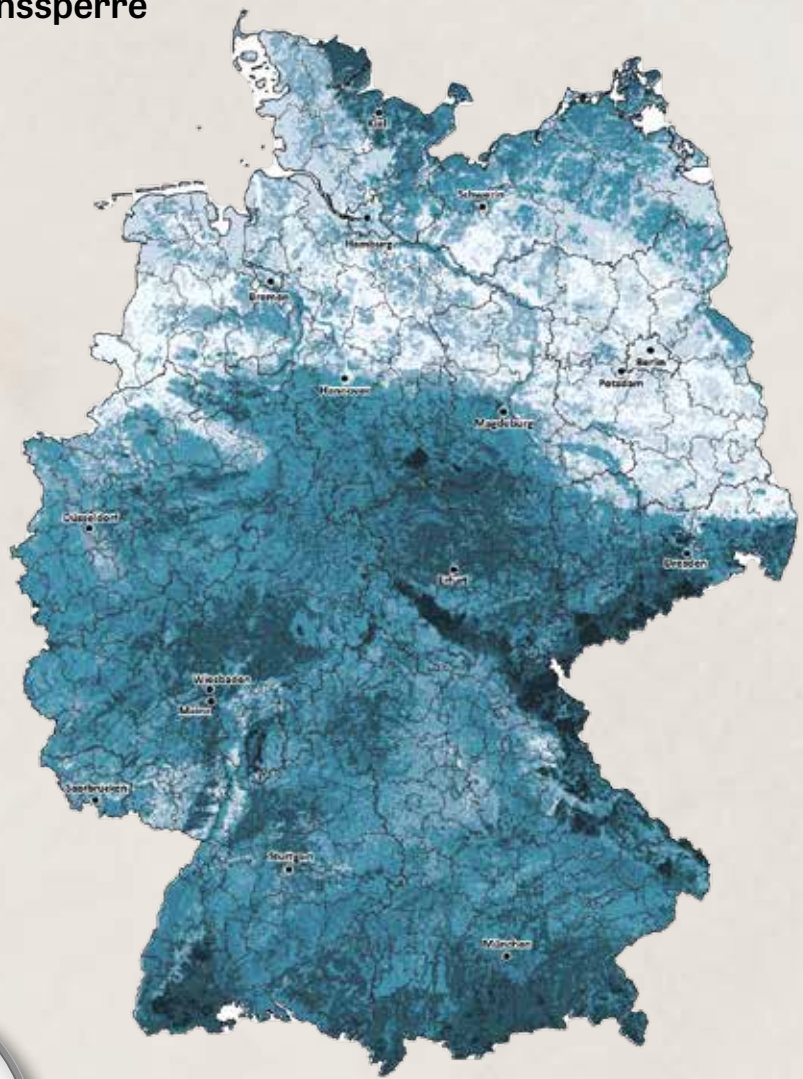


Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre zum Thema Radondichtigkeit.

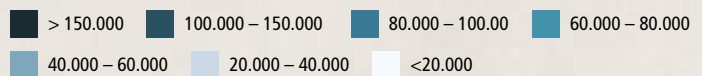
## Sopro Produkte als Radondiffusionssperre

**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
- ✓ SoproThene® 87
- ✓ Sopro ZR Turbo MAXX 618
- ✓ Sopro TurboDichtSchlämme 2K 823
- ✓ Sopro DichtSchlämme Flex RS 623



Radonaktivitätskonzentration in der Bodenluft [Bq/m<sup>3</sup>]



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.

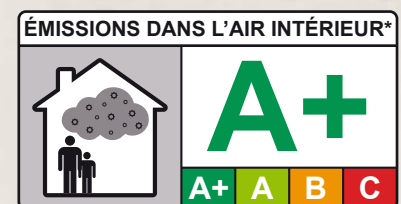
### Sopro ist in der Schweiz MINERGIE®-Mitglied

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)

## Hauptverwaltung

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 42 01 52 | 65102 Wiesbaden

Fon | +49 611 1707-0  
Fax | +49 611 1707-250  
Mail | [hauptverwaltung@sopro.com](mailto:hauptverwaltung@sopro.com)

## Planer-/Objektberatung

Fon | +49 611 1707-170  
Fax | +49 611 1707-136  
Mail | [objektberatung@sopro.com](mailto:objektberatung@sopro.com)

## Anwendungstechnik

Fon | +49 611 1707-111  
Fax | +49 611 1707-280  
Mail | [anwendungstechnik@sopro.com](mailto:anwendungstechnik@sopro.com)

## Verkauf Nord

Lienener Straße 89  
49525 Lengerich

Fon | +49 5481 31-310  
Fon | +49 5481 31-314  
Fax | +49 5481 31-414  
Mail | [verkauf.nord@sopro.com](mailto:verkauf.nord@sopro.com)

## Verkauf Ost

Zielitzstraße 4  
14822 Alt Bork

Fon | +49 33845 476-90  
Fon | +49 33845 476-93  
Fax | +49 33845 476-92  
Mail | [verkauf.ost@sopro.com](mailto:verkauf.ost@sopro.com)

## Verkauf Süd

Postfach 42 01 52  
65102 Wiesbaden

Fon | +49 611 1707-252  
Fax | +49 611 1707-250  
Mail | [verkauf.sued@sopro.com](mailto:verkauf.sued@sopro.com)

## International Business

Postfach 42 01 52  
65102 Wiesbaden

Fon | +49 611 1707-239  
Fax | +49 611 1707-240  
Mail | [international@sopro.com](mailto:international@sopro.com)

## Schweiz

Bierigutstrasse 2  
CH-3608 Thun

Fon | +41 33 334 00 40  
Fax | +41 33 334 00 41  
Mail | [info\\_ch@sopro.com](mailto:info_ch@sopro.com)

## Österreich

Lagerstraße 7  
A-4481 Asten

Fon | +43 7224 67141-0  
Fax | +43 7224 67181  
Mail | [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)



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