

Lebensfreude

mit wohngesunden Baustoffen,
natürlich von BayWa

BayWa Baustoffe
Immer ein gutes Baugefühl

BayWa



Gemeinsam für wohngesundes Bauen



SENTINEL HAUS
INSTITUT



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

BayWa

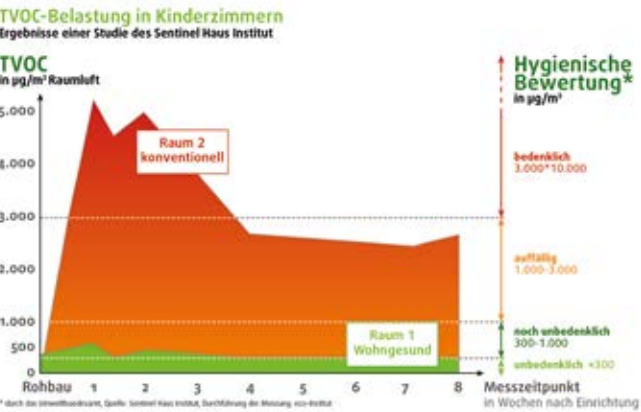
Gesund bauen und leben.

Wohngesundheit bedeutet zum einen, dass die Innenraumluft in einem Gebäude wissenschaftlich anerkannte Grenzwerte für eine Vielzahl von Schadstoffgruppen und Einzelschadstoffen erfüllt. Wohngesundheit bedeutet aber auch Schall- und Hitzeschutz, ausreichende Lichtverhältnisse, niedrige CO₂-Konzentration und nicht zuletzt die Ästhetik des Lebensraums. Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen – wir beraten Sie gern zu Baustoffen, Bauhilfsmitteln, Bausystemen und Reinigungsmitteln im Bereich Sanierung und Neubau. Unsere Referenzprojekte:

Das wohngesunde Kinderzimmer

Kinder sind deutlich stärker als Erwachsene durch Schadstoffe wie Formaldehyd oder flüchtige organische Verbindungen (VOC) gefährdet, die Atemwegsreizungen, Unwohlsein oder Allergien auslösen können. Ihr Immunsystem und ihre Organe entwickeln sich gerade erst, die Abwehrmechanismen des Körpers sind noch nicht so gut ausgeprägt. Das gilt vor allem für Babys und Kleinkinder. Mit der Auswahl der richtigen Produkte schützen Eltern ihre Kinder zuverlässig vor Schadstoffen, die aus Bauprodukten in die Raumluft des Kinderzimmers ausgasen und zu ernsthaften Gesundheitsbeschwerden führen können. Dies zeigt unser Referenzobjekt „Kinderzimmer“. Und das Beste daran ist, dass solche Baustoffe kaum mehr kosten als schadstoffbelastete.

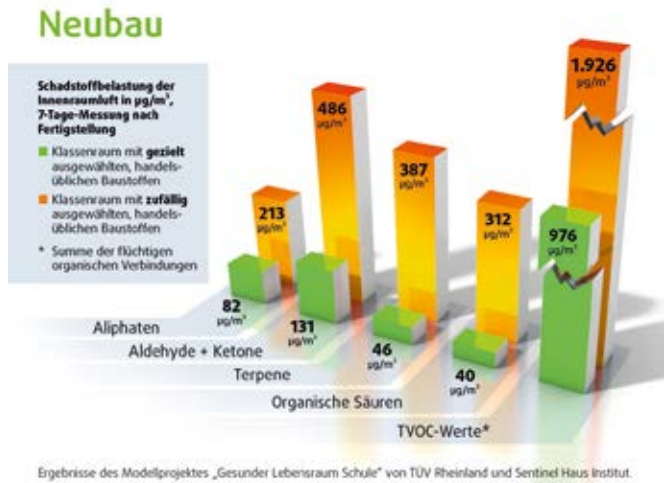
Ergebnisauswertung Forschungsprojekt: wohngesundes Kinderzimmer



Das wohngesunde Klassenzimmer

Das Referenzprojekt „Klassenzimmer“ zeigt Erkenntnisse zum Einfluss von Emissionen aus Bauprodukten, Schulmöbeln und Reinigungsmitteln auf die Qualität der Luft in Klassenzimmern und Bildungsräumen. Meist sind Schadstoffe wie Formaldehyd, Naphthalin oder flüchtige organische Verbindungen (VOC) aus den verwendeten Bauprodukten die Ursache für Kopfschmerzen, Übelkeit und unangenehme Gerüche. Durch den Einsatz wohngesunder Materialien können künftig Schadensfälle in neu errichteten oder sanierten Bildungsbauten in ganz Deutschland reduziert werden. Dies schont nicht nur die Gesundheit von Schülern und Lehrern sondern fördert auch die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit. Die Mehrkosten für die Sanierung oder den Neubau im Zeichen der Wohngesundheit halten sich dabei mit nur 2 % sehr in Grenzen.

Ergebnisauswertung Forschungsprojekt: wohngesundes Klassenzimmer



Bauen Sie auf schadstoffgeprüfte Materialien. Ihrer Gesundheit zuliebe.

Mehr Lebensqualität dank wohngesunder Baustoffe.

Moderne Neubauten werden so energieeffizient gebaut wie nie zuvor. Das spart Kosten und ist gut für die Umwelt – birgt aber auch Gefahren. Denn durch die immer dichter werdenden Gebäudehüllen entweichen gleichzeitig auch immer weniger Schadstoffe nach außen.

So entsteht im Innenraum schnell eine gesundheitsgefährdende Konzentration von Schadstoffen. Mit den emissionsarmen Materialien der BayWa bauen Sie nicht nur in Einklang mit der Umwelt, sondern auch mit Ihrer Gesundheit.

Die häufigsten Schadstoffe in Wohnräumen

CO₂ / Kohlendioxid

Saures, farb- und geruchloses Gas

- Kann zu Schwindel, Kopfschmerzen, getrübler Sicht, Zittern bis hin zu Ohnmacht, gesteigerter Herzfrequenz, Aufmerksamkeitsstörungen, Müdigkeit und Bluthochdruck führen

SO₂ / Schwefeldioxid

Farbloses, schleimhautreizendes, stechend riechendes giftiges Gas

- Wird zur Herstellung vieler Chemikalien, Medikamenten und Farbstoffen sowie zum Bleichen von Papier und Textilien verwendet
- Kann zu Kopfschmerzen, Übelkeit und Benommenheit führen
- Schädigt in hoher Konzentration Bronchien und Lungen

CH₂O/Formaldehyd

Farbloses, stechend riechendes Gas

- Führt zu Allergien, Haut-, Atemwegs- und Augenreizungen
- In sehr hohen Konzentrationen krebserregend

VOC/Volatile Organic Compounds

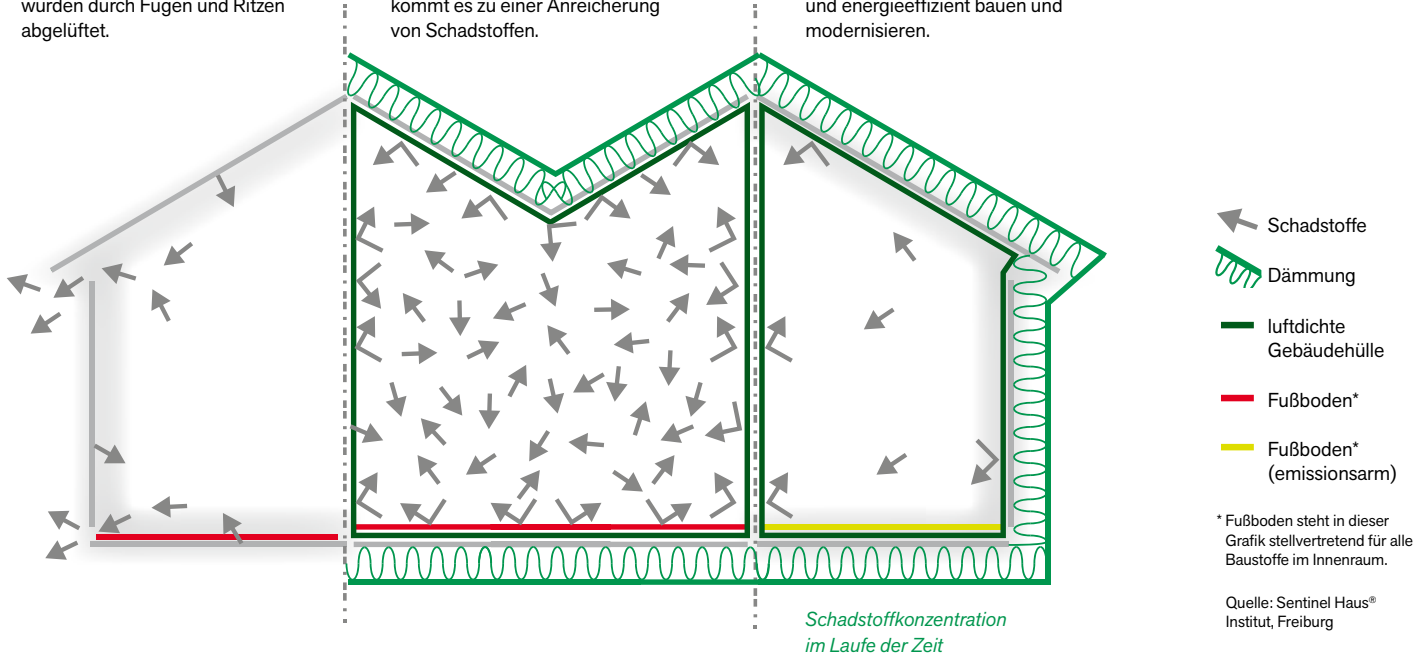
Gruppe von mehr als 200 gasförmigen Einzelsubstanzen, darunter eine Vielzahl gesundheitsbeeinträchtigender oder gesundheitsschädlicher Substanzen wie Toluol, Benzol, Terpene

- Können sich unter anderem in Belägen, Beschichtungen, Möbeln und Lacken befinden

Schadstoffkonzentration früher:
Schädliche Emissionen aus Bauprodukten und Einrichtung wurden durch Fugen und Ritzen abgelüftet.

Schadstoffkonzentration heute:
Durch die luftdichte Gebäudehülle und die notwendige Dämmung kommt es zu einer Anreicherung von Schadstoffen.

Lösung:
Mit emissionsgeprüften Baustoffen lässt es sich wohngesund und energieeffizient bauen und modernisieren.



Gesund wohnen – Allergien vermeiden.

Wir atmen sie ein, wir nehmen sie über unsere Haut auf – Schadstoffe in unseren Wohnräumen. Viele Bauprodukte enthalten zum Beispiel Formaldehyd und flüchtige organische Verbindungen (VOC) sowie eine Vielzahl weiterer Chemikalien. Man kann sie zwar meist nicht bewusst wahrnehmen – trotzdem reagiert unser Körper darauf. Mit Unwohlsein, Reizungen der Atemwege und Schleimhäute und sogar mit Allergien.

Eine Studie des Helmholtz Umweltforschungszentrums Leipzig belegt sogar: Kinder, deren Mütter während der Schwangerschaft Kontakt zu Bauprodukten hatten (Hausbau, Sanierung), sind deutlich häufiger von Atemwegserkrankungen betroffen. Schützen Sie deshalb Ihre Familie mit der konsequenten Verwendung geprüfter Bau- und Renovierungsprodukte. Mit wohngesunden Materialien, natürlich von BayWa.



Das Mindeste, was Sie von uns erwarten können: höchste Qualität.

Mit dem BayWa Gesundheitsstandard zu mehr Lebensqualität.

Wo fängt Gesundheit an? Wir glauben: in den eigenen vier Wänden. Schließlich ist das der Ort, an dem man die meiste Zeit seines Lebens verbringt. Entsprechend gut sollte Ihnen diese Umgebung tun. Dafür braucht man hochwertige, schadstoffgeprüfte Materialien auf der einen Seite – und zuverlässige Spezialisten auf der anderen.

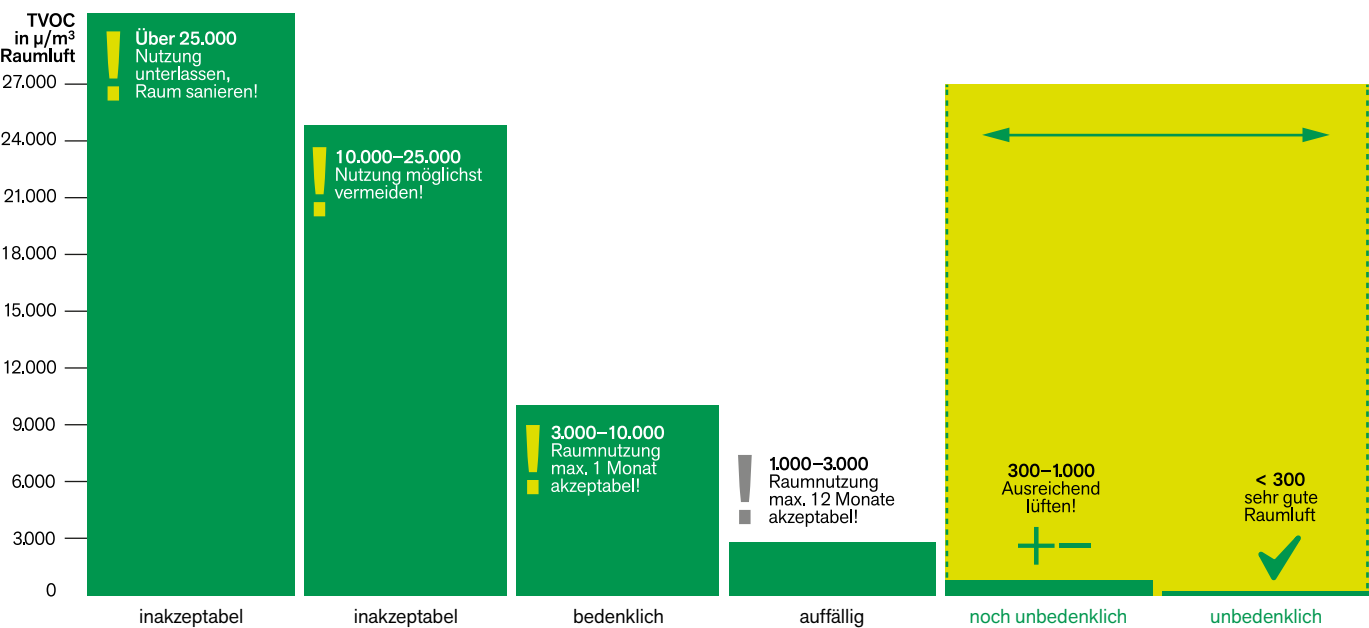
Deshalb arbeitet die BayWa mit dem Sentinel Haus® Institut und dem TÜV Rheinland zusammen. Denn der unabhängige Ansprechpartner und die BayWa teilen eine Mission: Wir möchten gesündere und behaglichere Wohnräume mit unbedenklicher Raumluftqualität schaffen – und damit mehr Lebensqualität für Sie.

Wie Wächter (engl. sentinel) sorgen alle am Projekt beteiligten Personen dafür, dass Schadstoffe aus Bauprodukten gar nicht erst in Ihr Haus gelangen. Das nötige Wissen dafür erwerben die Profis in umfassenden Schulungen des Sentinel Haus® Instituts. So ermöglichen wir Ihnen optimale Innenraumluftqualität für Ihre Gesundheit.



Vier Schritte zum wohngesunden Haus

- 1. Beratung durch den BayWa Wohngesundheits-Spezialisten
- 2. Auswahl wohngesunder Baustoffe
- 3. Auf Wunsch: Vermittlung zertifizierter Handwerksunternehmen
- 4. Abschließende Raumluftmessung als Qualitätskontrolle



TVOC= total volatile organic compounds (Summe der flüchtigen organischen Verbindungen)
Empfehlungen des Umweltbundesamtes zum Umgang mit TVOC-Belastungen in Innenräumen. Der hellgrün markierte Bereich zeigt die entsprechenden Anforderungen für eine hygienisch unbedenkliche Bewertung.

Wohngesundheit mit Brief und Siegel.

Die BayWa Qualitätssicherung.

Wenn es um gesundes Wohnen geht, muss man auf Nummer sicher gehen. Umweltsiegel schaffen Klarheit und helfen bei der Orientierung. Sie prüfen Bauprodukte auf Herz und Nieren und geben sie nur bei Einhaltung festgelegter Grenzwerte als Partnerprodukt frei.



Der Blaue Engel

Weltweit erste und älteste umweltschutzbezogene Kennzeichnung für Produkte und Dienstleistungen

- ✓ Vier Schutzziele: Umwelt und Gesundheit, Klima, Wasser, Ressourcen
- ✓ Produkte, die von der Jury mit dem Blauen Engel gekennzeichnet werden, müssen umweltfreundlich sein



natureplus

Zeichnet nachhaltige Bauprodukte aus, die besonders ressourcenschonend und energieeffizient hergestellt sind

- ✓ Sehr gutes Baustofflabel mit gesundheitlichen und nachhaltigen Aspekten
- ✓ Strenge Grenzwerte in Bezug auf gesundheitsschädliche Stoffe
- ✓ Transparente Anforderungen werden durch unabhängige Prüfinstitute kontrolliert



Emicode

Zeichen für Klebstoffe und Fugendichtstoffe für Bodenbeläge sowie weitere Verlegewerkstoffe und Bauprodukte

- ✓ Geprüfte Produkte werden nach den Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in drei Klassen eingeteilt (EC 1 PLUS bis EC 2; EC 1 PLUS „sehr emissionsarm“ = beste Kategorie)



Indoor-Air-Comfort-Gold

- ✓ Erfüllt verschiedene Anforderungen, z. B. die der finnischen M1-Zertifizierung, des deutschen Siegels „Der Blaue Engel“ oder des französischen AFSSET-Programms
- ✓ Vermittelt nicht nur den augenblicklichen Status, sondern gewährleistet auch die künftige Einhaltung der Anforderungen



TÜV schadstoffgeprüft

Bestätigt, dass

- ✓ nach dem heutigen Wissensstand keine bekannte Gefährdung für den Verbraucher ausgeht
- ✓ eine qualitativ hochwertige, anerkannte und unabhängige Prüfung des Produktes durchgeführt wurde
- ✓ auch nach Verleihung des Labels stichprobenartige Kontrollen am Produkt stattfinden



eco-tested product®

- ✓ Sehr gutes Baustofflabel mit gesundheitlichen und ökologischen Aspekten
- ✓ Prüft Emissionsmessungen und Inhaltsstoffmengen
- ✓ Verlangt unabhängige Probenahmen im Werk sowie Folgeprüfungen alle zwei Jahre

Die rechtliche Situation

Wohngesundes Bauen ist für unsere Gesundheit so wichtig, dass es heute auch **vom Gesetzgeber gefordert** wird: Das Umweltbundesamt schreibt in seinem Leitfaden für die Innenraumhygiene in Schulgebäuden: „Die Auswahl emissionsarmer Bauprodukte stellt heute **mehr denn je eine Notwendigkeit** dar. Durch die verstärkten Anforderungen zur Energieeinsparung wird die Gebäudehülle immer luftdichter ausgeführt. Die Folge kann bei unzureichender Lüftung eine Anreicherung von im Innenraum freigesetzten chemischen und biologischen Stoffen in der Raumluft sein. Um dies zu vermeiden, hilft neben verstärktem Lüften eine Verwendung **emissionsarmer Bauprodukte**.“ (Download unter: www.umweltbundesamt.de)

Die BayWa hat die wichtigsten Labels für Sie unter die Lupe genommen. Damit Sie rundum informiert sind.

Wohngesundheit vom Keller bis zum Dach.

Mit dem BayWa Baustoffsortiment zur optimalen Raumgesundheit.

In ein neues oder saniertes Haus zu ziehen ist ein rundum gutes Gefühl. Wir möchten, dass es ein Leben lang bleibt – mit wohngesunden Baustoffen, die Sie beruhigt aufatmen lassen.

Gemeinsam mit dem Sentinel Haus® Institut haben wir deshalb verschiedenste Materialien auf ihre Emissionen prüfen lassen. Vom Estrich bis zum Dämmstoff, vom Ziegel bis zur Innentür: In unserem großen Sortiment finden Sie emissionsgeprüfte Baustoffe, die eine große Zahl von festgelegten Schadstoffgrenzen nicht nur einhalten, sondern sie sogar deutlich unterschreiten.

Zusätzlich stehen Ihnen perfekt ausgebildete Fachleute für wohngesundes Bauen mit Rat und Tat zur Seite. So können Sie sich auf ein gesundes Klima verlassen. Und das zu jeder Jahreszeit.



- 1 Wandbaustoffe
- 2 Dämmstoffe
- 3 Trockenbaustoffe
- 4 Putze und Farben
- 5 Dichtbahnen
- 6 Innentüren
- 7 Dachfenster
- 8 Lüftungsanlagen
- 9 Fenster
- 10 Bodenbeläge

BayWa Baustoffe – Immer ein gutes Baugefühl.

Ihr zuverlässiger Partner für schönes und gesundes Wohnen.

Rundum gesund mit nachhaltigen und schadstoffgeprüften Baustoffen

Erstklassige Qualität

Hochwertige Baustoffe verbessern das Wohlbefinden und unsere Gesundheit. Mit unseren emissionsgeprüften und wohngesunden Baustoffen sind Sie auf der sicheren Seite – und schonen zudem die Umwelt. Unsere Wohn-Wellness-Spezialisten beraten Sie gern und ausführlich bei der richtigen Auswahl.



Unser wohngesundes Sortiment wird kontinuierlich erweitert:

- ✓ Grundierungen, Wandfarben und Putze
- ✓ Dämmstoffe
- ✓ Kleber und Abdichtungen
- ✓ Mörtel und Estrich
- ✓ Reinigungsmittel

Informieren Sie sich gerne über unsere wohngesunden Produkten via www.baywa.de/shop

Gemeinsam für wohngesundes Bauen



BayWa

Der BayWa Raumdesigner – Praktisch und chic auf einen Klick

So geht Einrichten heute

Lieber eine weiße oder eine farbige Wand? Das edle Nussbaumparkett oder der trendige Laminatboden? Klassische weiße Fenster oder welche mit naturgetreuen Holzmaserungen? Probieren Sie es einfach aus. Der neue BayWa Raumdesigner macht's möglich. Damit planen und gestalten Sie Ihr Zuhause im Handumdrehen ganz einfach online mit ein paar Klicks.



Los geht's sofort via:

www.baywa-raumdesigner.de

Viel Spaß beim Experimentieren!

Wohn- und Wohlfühlräume erfüllen – Qualitätsprodukte und Leistung, die überzeugt

BayWa Premiumservice – gut beraten, besser gebaut

Setzen Sie auf das Know-how von unseren Spezialisten.

Unser hochwertiges Produktspektrum:

- Garten, Terrasse und Zufahrt
- Fenster, Türen und Tore
- Bodenbeläge
- Trockenbau, Putz und Farben
- Heizung, Lüftung und Sanitär
- Rohbau und Keller, Dämmung und Dach
- Baugeräte und Werkzeuge



Profitieren Sie außerdem von unserem umfangreichen Netzwerk und unseren Erfahrungen mit Handwerksbetrieben.

Für Fenster, Türen und Tore übernehmen wir für Sie zuverlässig:

- Aufmaß vor Ort
- Termingerechte Lieferung
- Fachgerechte Montage
- Umweltgerechte Entsorgung der Altmaterialien

BayWa Förderservice – gut beraten, besser gespart

Sie möchten Ihr trautes Heim modernisieren und dabei mit Fördermitteln bares Geld sparen? Dann sichern Sie sich den 10-%-Zuschuss auf förderfähige Einzelmaßnahmen oder einen zinsgünstigen KfW-Kredit mit Tilgungszuschuss. Und das Beste: Der BayWa Förderservice erstellt für Sie die erforderlichen Anträge!

Rufen Sie uns kostenlos unter der Telefonnummer an: 0800 5051851 oder schreiben Sie uns eine E-Mail: foerderservice@baywa.de



QR-Code einscannen und informieren

Bis zu 10 %
Zuschuss
sichern!

Tolle Angebote und interessante Veranstaltungen in Ihrer Nähe finden Sie unter www.baywa-baugefühl.de