

Zertifizierungslabels für Wohngesundheit im Vergleich

	Formaldehyd [µg /m³]	TVOC [µg /m³]	Richtwerte UBA (Umweltbundesamt)	Weichmacher [µg /m³]	Biozide [µg /m³]	Flammenschutzmittel [µg /m³]	Konservierungs- mittel [µg /m³]	Realer Luftwechsel [n/h]	Elektr. + magn. Wechselfelder [V/m] bzw. [µT]	Schimmelpilze	Radon [Bq/m³]
VDB-ZERT Serienmässig durch- geführt in jedem Baufritz-Kundenhaus	Stufe 1: ≤ 30 Stufe 2: ≤ 60 Stufe 3: > 60	Stufe 1: ≤ 300 Stufe 2: ≤ 1.000 Stufe 3: > 1.000 TVOC nach UBA	RW II-Überschreitung: Ausschlusskriterium	Stufe 1: ≤ 0,5 Stufe 2: ≤ 1 Stufe 3: > 1	Stufe 1: ≤ 0,05 Stufe 2: ≤ 0,1 Stufe 3: > 0,1 Ausschlusskriterium	Stufe 1: ≤ 0,1 Stufe 2: ≤ 1 Stufe 3: > 1	Stufe 1: ≤ 1 Stufe 2: ≤ 2 Stufe 3: > 2	Stufe 1: ≥ 0,4 Stufe 2: ≥ 0,2 Stufe 3: ohne RLT	St. 1: ≤ 2V/m / ≤ 0,06µT St. 2: ≤ 5V/m / ≤ 0,2µT St. 3: > 5V/m / > 0,2µT	Wenn Auffälligkeiten auftreten, Aussetzen der Zertifizierung; Quellensuche und Sanierung	Stufe 1: ≤ 50 Stufe 2: ≤ 100 Stufe 3: > 100 >200 Ausschluss- kriterium
Sentinel-Haus	< 60	< 1.000 TVOC nach DIN ISO 16000									
TÜV ToxProof	< 60	< 1.000 TVOC nach DIN ISO 16000									
Wohnmedizinisch empfohlen	< 30	Stufe 1: < 300 Stufe 2: < 1.000 TVOC nach DIN ISO 16000									
BNK	Stufe 1: ≤ 30 Stufe 2: ≤ 90 Stufe 3: ≤ 124	Stufe 1: ≤ 300 Stufe 2: ≤ 1.000 Stufe 3: ≤ 3.000 TVOC nach DIN ISO 16000									
BNB	Stufe 1: ≤ 30 Stufe 2: ≤ 60 Stufe 3: ≤ 100 Stufe 4: > 100 Ausschlusskriterium	Stufe 1: ≤ 300 Stufe 2: ≤ 1.000 Stufe 3: ≤ 3.000 Stufe 4: > 3.000 Ausschlusskriterium TVOC nach DIN ISO 16000									
DGNB	Stufe 1: ≤ 30 Stufe 2: ≤ 60 Stufe 3: ≤ 100 Stufe 4: > 100 Ausschlusskriterium	Stufe 1: ≤ 500 Stufe 2: ≤ 1.000 Stufe 3: ≤ 3.000 Stufe 4: > 3.000 Ausschlusskriterium TVOC nach DIN ISO 16000									
Minergie-Eco	≤ 60 sonst Ausschlusskriterium	≤ 1000 sonst Ausschlusskriterium TVOC nach DIN ISO 16000							< 40 V/m und < 0,4 µT		< 100
Vorkommen und gesundheitliche Relevanz	Vorkommen: Leime in Holzwerkstoffen (Spanplatten, Sperrholzplatten, MDF-Platten), künstliche Mineralfaser-Dämmstoffe, wässrige Farb- und Klebe- systeme (Konservierungsmittel, in Wohntextilien z. B. Knitter- frei-Ausrüstung) Gesundheitliche Relevanz: Möglicherweise krebserregend, Reizung Augen und Nasen- Rachenraum, Kopfschmerzen, Übelkeit, Atemnot, Tränenfluss	Vorkommen: Lösemittel und Lösemittel- Ersatzstoffe in Farben, Lacken, Abdichtungen, Klebstoffen, Reinigungs- und Pflegemittel, Oberflächenbeschichtungen Gesundheitliche Relevanz: Krebsauslösend, erbgut- verändernd, fruchtschädigend, schleimhautreizend, leber- schädigend, wirken auf das zentrale Nervensystem		Vorkommen: Kunststofffenster, Boden- beläge (PVC, Vinyl), Boden- kleber, Installationsrohre, Dichtungen, Folien, Lacke, Spielzeuge, Haushalts- gegenstände, etc. Gesundheitliche Relevanz: Zentralnervöse Effekte, Störungen des Immunsystems, Fortpflanzungsstörungen, hormonähnliche Wirkung im Körper, wahrscheinlich krebserregend	Vorkommen: Holzfarben, -lasuren, -öle, -lacke, Teppichböden (Mot- tenschutz), Holzwerkstoffe, Leder etc. Gesundheitliche Relevanz: Neuropsychologische Erkrän- kungen, Müdigkeit, Mattigkeit, verstärkte Infektanfälligkeit, Leistungs- und Konzentrations- schwächen, Kopfschmerzen, Übelkeit	Vorkommen: Montageschäume, Dämmstoffe, Polstermöbel, Matratzen, Textilien, Farbanstriche, Tapeten, rutschhemmende Fussboden- pflegemittel, Elektrogeräte etc. Gesundheitliche Relevanz: Krebserregend, beeinträchtigt Fortpflanzungsfähigkeit, Reizerscheinungen an Haut und Schleimhäuten	Vorkommen: Farben, Kleber, Spachtel- massen, Grundierungen, Reinigungs- und Pflegemittel, Leder Gesundheitliche Relevanz: Potentielles Allergen, Kopfschmerzen, Hautausschläge, schleimhautreizend		Vorkommen: Elektroinstallation im Gebäude, Elektrogeräte, umliegende Hochspannungsleitungen, Trafostationen, Bahnstrom etc. Gesundheitliche Relevanz: Krankheitsverstärker und -auslöser, Schlafstörungen, IARC: „möglicherweise krebserregend“	Vorkommen: Wasser- oder Feuchteschäden in Gebäuden (sichtbar oder unbemerkt) Gesundheitliche Relevanz: Potentielles Allergen, Atem- beschwerden (asthmatische Erkrankung, Husten etc.), andauernde Kopfschmerzen, Schnupfen, brennende Augen	Vorkommen: Radioaktives Edelgas aus dem Erdreich, welches durch Un- dichtigkeiten an erdberührten Bauteilen (Keller, Bodenplatte) ins Rauminnere gelangt. Gesundheitliche Relevanz: Zweithäufigste Ursache für Lungenkrebs

Stufe 1 = höchste Punktzahl