

Übersicht aller Zertifizierungen



Hesse Lignal
inspiring you

Nationale Richtlinien (D)

Zertifizierungs- system/ Richtlinie	Beschreibung	Relevanz für Lack	Spezifische Bedingungen für Lack	Zertifizierungsart	Links
RAL UZ (Umweltzeichen)	Deutsches Umweltzeichen für umweltfreundliche Produkte.	Hoch	Unterschiedliche Anforderungen bzgl. des Lackes je nach Produkttyp. keine CMR-Stoffe, keine SVHC (Kandidatenliste der ECHA), 1K-Hydro erfüllt zum Teil die Anforderungen	Produktzertifizierung bzw Herstellererklärung	https://www.blauer-engel.de/de
ECO Label (Eco-Institut)	Ein deutsches Label, das hohe Umwelt- und Gesundheitsstandards für Bauprodukte und andere Artikel festlegt.	Hoch	Produkttypenabhängig, Niedrige VOC-Emissionen, keine schädlichen Chemikalien, umweltfreundliche Systeme, spezifische Grenzwerte (besonders niedrig: z.B. zinnorganische Bestandteile).	Produktzertifizierung erforderlich	https://www.eco-institut.de/de/
BImSchV (Bundes- Immissions- schutzgesetz)	Dt. Gesetz (Immissionsschutz von Anlagen, Produkten, Verkehr)	Hoch	Vorschriften für Lackieranlagen		BImSchG - nichtamtliches Inhaltsverzeichnis (gesetz-im-internet.de)
DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)	Bewertet Nachhaltigkeit von Gebäuden.	Mittel	Umweltfreundliche Materialien, Einstufung in Qualitätsstufen (QS), niedriger VOC-Gehalt (< 300 g/l QS 1) bzw. Anforderungen der RAL UZ 12a (Blauer Engel - schadstoffarme Lacke - QS 4) werden erfüllt.	Herstellererklärung	https://www.dgnb.de/de/
Passivhaus- Zertifikat	Standard für energieeffiziente Gebäude.	Gering bis mittel	Indirekt, Fokus auf Energieeffizienz, möglicherweise umweltfreundliche Lacke bevorzugt.	Herstellererklärung	https://passivhaus-info.de/de/zertifizierung/
QNG (Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude)	Staatliches Siegel für Gebäude für nachhaltiges Bauen		je nach Anwendung: geringe VOC-Restemissionen (Nachweis AgBB-Schema); VOC-Gehalt, bestimmte GISCODES,...	Herstellererklärung oder Emissionsprüfung je nach Bauteil	https://www.qng.info/

Internationale Richtlinien

Zertifizierungssystem/ Richtlinie	Beschreibung	Relevanz für Lack	Spezifische Bedingungen für Lack	Zertifizierungsart	Links
EPD (Environmental Product Declaration)	Bewertet Umwelleistung eines Produktes über seinen Lebenszyklus.	Sehr hoch	Detaillierte Informationen über Umweltauswirkungen, inklusive Herstellung und Entsorgung.	Produktzertifizierung	https://www.environmentalproductdeclaration.com/home
CARB (California Air Resources Board)	Regulierungsbehörde in Kalifornien, die strenge Luftqualitätsstandards setzt.	Sehr hoch	Strikte Grenzwerte für VOCs in Lacken und Beschichtungen.	Herstellereklärung	https://ww2.arb.ca.gov/
LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)	Internationales System zur Bewertung der ökologischen Leistung von Gebäuden.	Hoch	Niedriger VOC-Gehalt, je nach Verwendung des Beschichtungsmaterials werden Maximalwerte VOC in g/l vorgeschrieben; umweltfreundliche Herstellungsprozesse.	Produktzertifizierung	https://www.usgbc.org/leed
Cradle to Cradle Certified	Bewertet Produkte nach ökologischer und sozialer Leistung.	Hoch	keine CMR-Stoffe, eigene "banned list" (Schwermetalle, Flammenschutzmittel, Phthalate, halogenierte Polymere, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Alkylphenole, zinnorganische Bestandteile (PAK))	Produktzertifizierung	https://c2ccertified.org/the-standard
NF Environnement	Französisches Umweltzeichen für eine Vielzahl von Produkten.	Hoch	Strenge Umweltkriterien, niedriger VOC-Gehalt.	Produktzertifizierung	https://marque-nf.com/nf-environnement/
Green Seal (USA)	Umweltzeichen für Produkte und Dienstleistungen in den USA.	Hoch	Niedriger VOC-Gehalt, keine toxischen Inhaltsstoffe.	Produktzertifizierung	https://greenseal.org/splash/
EU Ecolabel	Ein Label der Europäischen Union, das umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen auszeichnet.	Hoch	Niedriger VOC-Gehalt, umweltfreundliche und nachhaltige Produktionsprozesse.	Produktzertifizierung erforderlich	https://eu-ecolabel.de/
IED Industrial Emissions Directive (Industrieemissionsrichtlinie)	Richtlinie der EU	Hoch	Verwendung von Lösemitteln in Anlagen		https://environment.ec.europa.eu/topics/industrial-emissions-and-safety/industrial-emissions-directive_en
Al Sa'fat - Dubai Green Building System	Richtlinie der Verwaltung Dubai	Hoch	Es geht um die VOC Emission im verarbeiteten Zustand. Alle im Gebäude verwendeten Beschichtungen dürfen festgelegte Grenzwerte nicht überschreiten.	Produktzertifizierung	Al Sa'fat – Dubai Green Building System (dm.gov.ae)
BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)	Britisches System zur Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden.	Mittel bis hoch	Niedrige VOC-Restemissionen, umweltfreundliche und gesundheitlich unbedenkliche Inhaltsstoffe (keine Schwermetalle, PCB, Asbest)	Produktzertifizierung	https://www.breeam.com/



Internationale Richtlinien

Zertifizierungs-system/ Richtlinie	Beschreibung	Relevanz für Lack	Spezifische Bedingungen für Lack	Zertifizierungsart	Links
HQE (Haute Qualité Environnementale)	Französischer Standard für umweltfreundliches Bauen.	Mittel bis hoch	Umweltfreundliche und gesundheitlich unbedenkliche Lacke bevorzugt.	Herstellereklärung	https://www.hqegbc.org/qui-sommes-nous-alliance-hqegbc/la-certification-hqe/
WELL Building Standard	Fokussiert auf Gesundheit und Wohlbefinden in Gebäuden.	Mittel	Einfluss auf Innenraumluftqualität, möglicherweise niedriger VOC-Gehalt.	Herstellereklärung	https://www.wellcertified.com
Effinergie (inkl. BBC, BEPOS)	Fokussiert auf Energieeffizienz in Gebäuden in Frankreich.	Mittel	Energieeffiziente Gebäude bevorzugen oft umweltfreundliche Materialien.	Herstellereklärung	https://www.effinergie.org/web/
E+C- Label	Bewertet Energieeffizienz und CO2-Emissionen von Gebäuden in Frankreich.	Mittel	Fokus auf umweltfreundliche und emissionsarme Materialien.	Herstellereklärung	Bâtiment à énergie positive et réduction carbone Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires (ecologie.gouv.fr)
Energy Star (USA)	Programm für Energieeffizienz in Produkten und Gebäuden in den USA.	Mittel	Indirekt, da energieeffiziente Gebäude oft umweltfreundliche Materialien bevorzugen.	Herstellereklärung	https://www.energystar.gov
Green Mark (UK)	Umweltstandard für Unternehmen und Organisationen in Großbritannien.	Mittel	Fokus auf umweltfreundliche Praktiken, kann die Auswahl von umweltfreundlichen Lacken beeinflussen.	Herstellereklärung	https://greenmark.co.uk/
CSS Chemical Strategy for Sustainability	Chemikalienstrategie für Nachhaltigkeit der EU				https://cefic.org/policy-matters/chemicals-strategy-for-sustainability-css/
CEAP Circular Economy Action Plan	Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft der EU				Circular economy action plan - European Commission (europa.eu)
PEF (Product Environmental Footprint)	Umweltfußabdruck für Produkte der EU				Environmental Footprint: Der Umwelt-Fußabdruck von Produkten und Dienstleistungen Umweltbundesamt
ZPAP (Zero-Pollution Action Plan)	Null-Schadstoff-Aktionsplan				Zero Pollution Action Plan - European Commission (europa.eu)

Internationale Richtlinien

Zertifizierungs-system/ Richtlinie	Beschreibung	Relevanz für Lack	Spezifische Bedingungen für Lack	Zertifizierungsart	Links
GD Green Deal	Rahmenkonzept der EU: Klimaneutraler Kontinent bis 2050				https://gdorb.beis.gov.uk/
RTS M1 (finnisches Emissionslabel)	Emissionslabel für Bauprodukte und Möbel				Emission Classification of Building Materials (rakennustieto.fi)
AgBB (Ausschuss für die gesundheitsbezogene Bewertung von Bauprodukten)	Richtlinien für die Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) aus Bauprodukten		Restemissionen über 3, 7 und 28 Tage, jeweils bestimmte Grenzwerte	Produktzertifizierung	AgBB-Bewertungsschema 2021 Umweltbundesamt
Emicode-Prüfzeichen	Überprüfung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) aus Bauprodukten		sehr strenge Grenzwerte		https://www.emicode.com/
GREENGUARD	Zertifizieren und überprüfen von Produkten auf Toxizität und Emissionen				GREENGUARD Certification UL
FloorScore	Emissionen / Innenraumluftqualität		Bodenbeläge		FloorScore® SCS Global Services
Prop 65 (Proposition 65) aus Kalifornien	Schutz vor giftigen Chemikalien		Kennzeichnung von Produkten, bestimmte Inhaltsstoffe werden auf dieser Liste aufgeführt, welche als carcinogen oder reprotoxisch angesehen werden.		https://oehha.ca.gov/proposition-65
Umweltzeichen (Österreich)			Frei von umwelt- oder gesundheitsbelastenden Stoffen		https://www.umweltzeichen.at/de/home/start
Umwelt-Etikette (Schweiz)	freiwilliges Umweltzeichen		7 Kategorien, Frei von umwelt- oder gesundheitsbelastenden Stoffen, VOC-Gehalt		Schweizer Stiftung Farbe
Möbelfakta (Schweden)	Zertifizierung und Kennzeichnung von Möbeln		bestimmte Kennzeichnung nicht erlaubt (z.B. CMR) SVHC, maximaler VOC-Gehalt bzgl. Auftragsmenge muss angegeben werden	Produktzertifizierung	https://www.mobelfakta.se/about.html



Internationale Richtlinien

Zertifizierungs- system/ Richtlinie	Beschreibung	Relevanz für Lack	Spezifische Bedingungen für Lack	Zertifizierungsart	Links
Natureplus	Zertifizierung von Bauprodukten nach Laborprüfungen: Klimaschutz, Gesundheitsschutz, Nachhaltigkeit		Frei von umwelt- oder gesundheitsbelastenden Stoffen		https://www.nature-plus.org/
Nordic Swanen Ecolabel	Produktzertifizierung: Betrachtung Auswirkung Umwelt von Vorprodukten bis Entsorgung		Niedriger VOC-Gehalt, umweltfreundliche und nachhaltige Produktionsprozesse. keine Verwendung von bestimmten Inhaltsstoffen (Halogenorgane, Phthalate, SVHC, CMR, ...)	Produktzertifizierung	https://www.nordic-swan-ecolabel.org/
LCA Life Cycle Assessment	Lebenszyklusanalyse, Umweltbilanz, Ökobilanz nach ISO 14044. Analyse der Umweltwirkung von Produkten				European Platform on LCA EPLCA (europa.eu)



Hesse Lignal

inspiring you

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Str. 21
D-59075 Hamm
Tel. +49 2381 963 00
Fax +49 2381 963 849
info@hesse-lignal.de
www.hesse-lignal.com