

A close-up photograph of a wooden roof. The left side shows a dense layer of dark brown, weathered wooden shingles. The right side shows larger, lighter-colored wooden planks, possibly part of a gable end or a different section of the roof. A semi-transparent dark grey rectangular box is overlaid in the center, containing white text. The background is slightly blurred, showing some greenery and a clear sky.

# Schutz & Reparatur

Holz



# Was sind die auftretenden Probleme mit Holz?

- 1 ● Fäulnis und Verfall:** Feuchtigkeit, insbesondere in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Wasserlecks, kann zu Fäulnis und Verfall in Holzkonstruktionen führen. Dies kann die Integrität des Holzes schwächen und die strukturelle Stabilität des Gebäudes beeinträchtigen.
- 2 ● Insektenbefall:** Holzbohrende Insekten wie Termiten, Zimmermannsameisen und Käfer können erhebliche Schäden an Holzkomponenten von Gebäuden verursachen. Sie tunneln durch das Holz, schwächen es und können, wenn sie unbehandelt bleiben, strukturelles Versagen verursachen.
- 3 ● Pilzwachstum:** Schimmel und Mehltau können auf Holzoberflächen gedeihen, insbesondere in feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen. Neben dem unschönen Aussehen kann Pilzwachstum das Holz im Laufe der Zeit abbauen und zu Fäulnis und Verfall führen.
- 4 ● Verwitterung und Alterung:** Die Einwirkung von Sonnenlicht, Regen, Wind und Temperaturschwankungen kann Holz im Laufe der Zeit verwittern und altern lassen. Dies kann zu Rissen, Verformungen, Spaltungen oder Verfärbungen führen, was sowohl das Aussehen als auch die strukturelle Integrität des Holzes beeinträchtigt.



## Was sind die auftretenden Probleme mit Holz?

---

- 5. Holzbewegung:** Veränderungen der Luftfeuchtigkeit und Temperatur können dazu führen, dass sich Holz ausdehnt oder zusammenzieht, was zu Problemen wie Lücken zwischen Brettern, Wölbungen oder Kuppelungen führt. Dies kann die Funktionalität von Türen, Fenstern und anderen Holzelementen beeinträchtigen.
- 6. Setzungen im Fundament:** Setzungen oder Verschiebungen des Gebäudfundaments können Spannungen auf Holzkonstruktionselemente verursachen, was zu Rissen oder Unebenheiten in Böden, Wänden oder Decken führen kann.
- 7. Gelenkversagen:** Verbindungen und Fugen zwischen Holzelementen wie Balken, Trägern oder Sparren können im Laufe der Zeit durch Abnutzung oder unzureichende Baupraktiken schwächer werden. Dies kann die Stabilität des Gebäudes beeinträchtigen.
- 8. Wasserschäden:** Wassereintritt durch Lecks im Dach, an Fenstern oder in der Sanitärinstallation kann Wasserschäden an Holzkonstruktionen verursachen, die zu Fäulnis, Verfall und Schimmelbildung führen.
- 9. Brandschäden:** Im Falle eines Feuers können Holzteile des Gebäudes beschädigt oder zerstört werden, was Reparaturen oder Ersatz erforderlich macht.

# Logic UW

---

- Logic UW ist ein einzigartiges Produkt auf Epoxidharzbasis, frei von Schaum oder anderen Zusatzstoffen.
- Dank seiner innovativen Technologie kann es sich mühelos durch Poren verteilen und selbst die kleinsten Kapillar-Risse wirksam reparieren.
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten löst sich Logic UW nicht in Wasser auf, wodurch eine Kontamination von Trinkwasserquellen ausgeschlossen ist.
- Darüber hinaus ist es ohne schädliche Inhaltsstoffe oder Dämpfe formuliert, wodurch es sicher auf porösen Oberflächen verwendet werden kann, ohne Schäden zu verursachen. Diese Vielseitigkeit und Sicherheit machen Logic UW zur idealen Wahl für verschiedene Reparaturanwendungen, bei denen Wasserbeständigkeit und Umweltfreundlichkeit im Vordergrund stehen.



Größere und kleinere Risse können mit **Logic UW** repariert werden.

---



# Was ist Logic Wood?

---

- Hydrophober + oleophober Holzschutz für innen und außen
- LogicWood ist eine spezielle, innovative Imprägnierung zum Schutz von Holz gegen die Aufnahme von Flüssigkeiten wie:



**Wasser**



**Wässriger oder  
fettiger Schmutz**



**Öl**

- LogicWood bewahrt die natürlichen Holzeigenschaften ohne Porenverstopfung
- Ermöglicht einen kontinuierlichen Feuchtigkeit- und austausch mit der Umgebungsluft
- Spezieller Polymer mit niedriger Oberflächenspannung und hoher UV-Beständigkeit
- Ein Gesamt-Sonnenschutzfaktor von > 800 verlangsamt die Vergrauung des Holzes erheblich
- Erhält das natürliche Erscheinungsbild des Holzes auch bei starker Sonneneinstrahlung

# Logic Wood

- LogicWood schützt Holzfasern (Lignin und Zellulose) mit einem dünnen Polymerfilm
- Polymere Moleküle sind pico-groß, etwa 1000 Mal kleiner als Nanopartikel
- Bildet einen geschlossenen Schutzfilm, selbst bei dünnen Schichtdicken
- Verhindert den Abbau von Lignin durch UV-Strahlung
- Hält ein niedriges Feuchtigkeitsgleichgewicht aufrecht und entzieht Mikroorganismen das Wasser
- Schützt Holz ohne chemische Biozide, sondern rein durch physikalische (mechanische) Wirkung
- LogicWood wurde speziell zum Schutz von Holz entwickelt und ist nicht für mineralische Baustoffe geeignet.



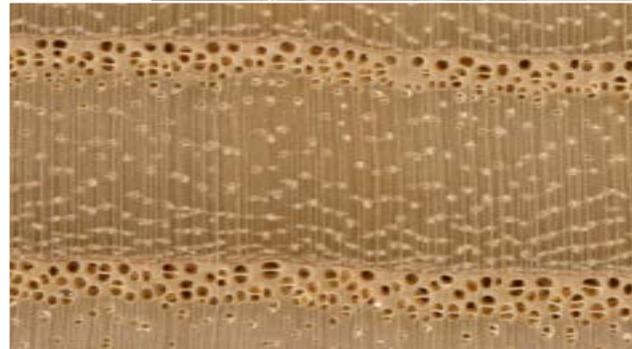
20 Jahre Garantie  
Logo, vegan  
und biologisch  
freundlich  
Stempel

# Wood

---

- Die Poren von Holz variieren stark
- Holz ist lebendig und atmet
- Eine geeignete Beschichtung zu finden, die der Natur nicht schadet, ist selten
- 20 Jahre Garantie auf die langanhaltende Wirkung des Produkts
- Logic Wood hinterlässt eine Beschichtung, die vor Wasser, Schmutz und Öl schützt, aber die Poren offen lässt

LOGIC CHEMIE



# Produktionsfarben

---



# Technische Informationen

## 1. Erscheinungsbild

Farblos  
Flüssigkeit



Geruchlos

## 2. PH-neutral



## 3. Lösungsmittel

Wasser



# Wo zu verwenden?

---



**Boden**



**Kleiderschrank**



**Sauna**



**Bank**



**Tisch**



**Wand**



**Gartenmöbel**



**Laube**



**Fenster**



**Sonnenliege**

# Anwendungsbereiche

---

