

# Umweltzeichen für Holzwerkstoffe



Bildquelle: <http://images.ihb.de/p-820000-811663-D0/Spanplatten.jpg>

# Welche Umweltzeichen für Holzwerkstoffe gibt es?



<p>Österreichisches Umweltzeichen</p>	<p>Blauer Engel</p>	<p>natureplus Internationales Qualitätszeichen für Bau- und Wohnprodukte</p>

Bildquellen: [http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS-b5DAGeFk5WsmelL817jLlv9ngFO9L\\_ljpXvfSWRVdp\\_JjRX2zN\\_gHCNPo7w](http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS-b5DAGeFk5WsmelL817jLlv9ngFO9L_ljpXvfSWRVdp_JjRX2zN_gHCNPo7w)  
[http://www.superglass.de/uploads/pics/Blauer\\_Engel\\_emissionsarm.jpg](http://www.superglass.de/uploads/pics/Blauer_Engel_emissionsarm.jpg) <http://www.labelinfo.be/image/show/31>



CERTOTTICA



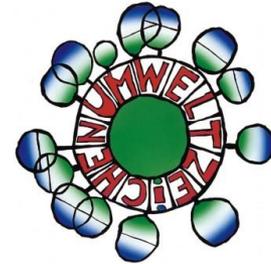
ALPEN-ADRIA  
UNIVERSITÄT  
KLAGENFURT | WIEN GRAZ



KWF

Kärntner  
Wirtschaftsförderungs  
Fonds

# Anforderungen an umweltfreundliche Holzwerkstoffe – österreichisches Umweltzeichen



- Max. 1 Massen% gesundheits- und umweltgefährdende Stoffe (0,1 Massen% bei hohem Gefahrenpotenzial)
- 100 % Holz aus legalen Quellen, 50 % aus nachhaltiger Forstwirtschaft, u.U. Recyclingholz
- Keine halogenierten Flammschutzmittel oder Flammschutzmittel mit Antimonoxiden
- Emissionsarm (Grenzwerte für Formaldehyd, Phenol, MDI, leicht flüchtige organische Verbindungen (VOC))
- Keine Oberflächenbehandlungen mit Phtalaten, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (VI), Quecksilber, oder toxischen Schwermetallen
- normgerecht



# Anforderungen an umweltfreundliche Holzwerkstoffplatten – Blauer Engel



- Holzwerkstoffplatten für den Innenraum
- Emissionsgrenzwerte für Formaldehyd, Phenole, kein monomeres MDI
- Keine Holzschutzmittel und keine halogenorganischen Verbindungen
- Kein Holz aus Primärwäldern für Sperrholz- und Massivholzplatten
- Qualitätsanforderungen (Biegefestigkeit, normgerecht)



# Anforderungen an umweltfreundliche Holzwerkstoffplatten – natureplus



- Keine Holzschutzmittel, halogenorganischen Verbindungen, synthetisch-organischen Flammschutzmittel
- Grenzwerte für bestimmte Inhaltsstoffe (Schwermetalle, Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Pestizide)
- Emissionsgrenzwerte für Formaldehyd, VOC, Acetaldehyd, MDI
- Herkunftsnachweise für die nachwachsenden Rohstoffe, bei Frischholz möglichst hoher Anteil aus nachhaltiger Forstwirtschaft (FSC-Nachweis)
- Einhaltung ökologischer Kennwerte bei Produktion (z.B. Treibhausgaspotential, Versauerung,...)
- Gebrauchstauglich (Normgerecht)



CERTOTTICA



ALPEN-ADRIA  
UNIVERSITÄT  
KLAGENFURT | WIEN | GRAZ



KWF

Kärntner  
Wirtschaftsförderungs  
Fonds

# Wer bietet umweltfreundliche Holzwerkstoffe an?



## ■ Produktsuchmaschinen der Umweltzeichen:

- Österreichisches Umweltzeichen:

<http://www.umweltzeichen.at/cms/home/produkte/content.html>

- Blauer Engel:

[http://www.blauer-engel.de/de/produkte\\_marken/produktsuche/produkt\\_suche.php](http://www.blauer-engel.de/de/produkte_marken/produktsuche/produkt_suche.php)

- Natureplus:

<http://www.natureplus.org/produkte/>

