

VGQ Technikertagung



HWZ – Emissionsarme Holzwerkstoffe



Ausgangslage

- Wie gesund ist der Holzbau?
- Qualitätssicherung im Holzbau.
 - VGQ, usw.
 - bessere Produktedeklaration
- Verschärfung der Produkteanforderung
- Wunsch nach emissionsarmen Produkten
- Keine verbindlichen gesetzlichen Werte.
- Aufklärungspotential
 - Hersteller, Vertreiber, Verarbeiter.
 - Verunsicherung

Marktsituation

- Bekannte Schadenfälle
 - hohe Folgekosten
 - enormer Imageverlust
 - Kosten- Nutzenrechnung lohnt sich
- Deklaration von Produkten ist schlecht bis miserabel.
- Hersteller verbessern Umstand nicht selber.
- Ausschreibungen lassen Spielraum
- Billigprodukte dominieren den Markt.
- Unsicherheit über Inhalte und Emissionswerte der Produkte.
- Technisch sind emissionsarme Holzwerkstoffe schon lange herstellbar.
- Mehrkosten Beschaffung
 - Hohe Rohstoffpreise
 - kleine Nachfrage

Firmenphilosophie von HWZ

„Holzwerkstoffe und mehr.“

- ökologisch
- gesundheitsverträglich
- nachhaltig
- HWZ ist Förderer von natureplus
- FSC zertifiziert



Label - Chrüsimüsi

Was ist FSC?



Forest Stewardship Council ist eine gemeinnützige internationale Mitglieder-Organisation welche sich weltweit für eine umweltgerechte, sozial verträgliche und wirtschaftlich tragbare Waldwirtschaft einsetzt.

Was ist PEFC?



Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes ist ein. Zertifizierungssystem für nachhaltige Waldbewirtschaftung. Im Hinblick auf ökonomische, ökologische sowie soziale Standards.

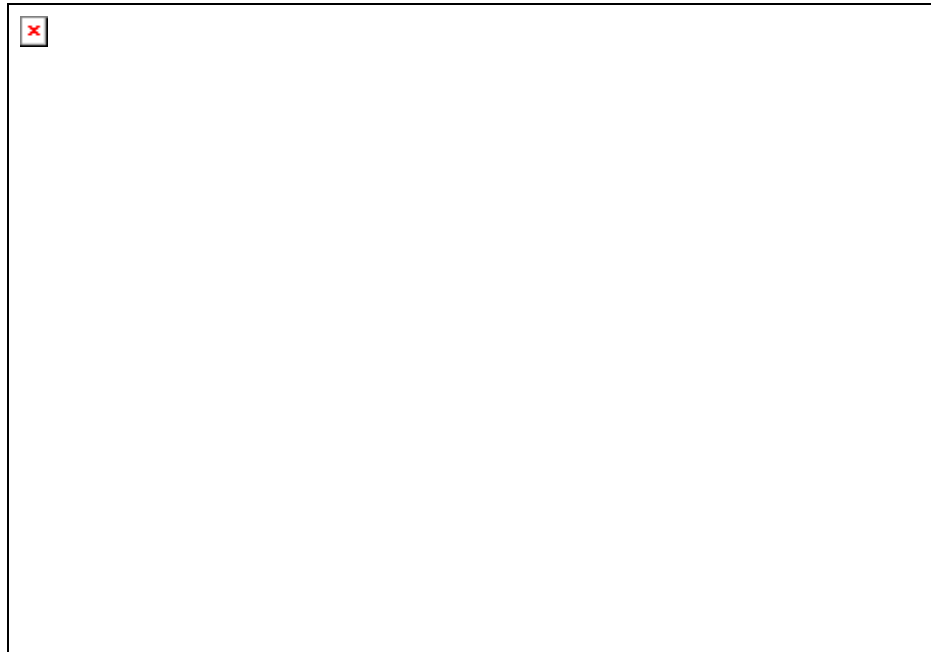
Was ist Nature Plus



Nature Plus® ist das internationale Qualitätszeichen für nachhaltige Wohn- und Bauprodukte und steht für Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion, Schonung endlicher Ressourcen und Gebrauchstauglichkeit.

Label - Chrüsimüsi

Unsere Ergänzung auf diese Labels!



HWZ - Prüfungen

HWZ- Prüfungen in Eigenregie

- Die Emissionsprüfungen wurden vom renommierten Fraunhofer Institute ausgeführt.
- Das Probematerial wurde in einer Prüfkammer geprüft.
Nach 24 Stunden beziehungsweise nach 28 Tagen analysiert.

HWZ - Sortiment

	TVOC	Formaldehyd
Gesetzliche Richtwerte (E1)	< 1.0	< 0.1
angestrebte HWZ Grenzwerte	< 0.6	< 0.036
<u>Massivholzplatten</u>		
Nova Top Basic	0.069	0.012
<u>Sperrholzplatten</u>		
Birke Längs	0.691	0.007
Französische Seekiefer	0.243	0.005
Pappel	0.892	0.091
<u>Mitteldicke Faserplatten</u>		
MDF, roh, Formaldehydfrei verleimt	0.198	0.01
<u>Grobspanplatten</u>		
OSB 3 (PMDI)	0.601	0.011

HWZ - Qualitätssicherung

Die geprüften Produkte können unter Vorbehalt von einigen Punkten bedenkenlos im Innenbereich eingesetzt werden.

- Nachweiszertifikat exklusiv bei HWZ.
- Regelmässige Stichproben mit Laborprüfungen
- HWZ- Prüfungen zeigen nur eine Tendenz und sind als Richtangaben anzusehen.

HWZ – Ausblick

- Gesundes Wohnen fördern
- Hersteller zwingen unbedenkliche Produkte herzustellen.
- Nachfrage erhöhen → Preisreduktion
- Stetige Sortimentserweiterung
- Kompetenz ausbauen
- Schadenfälle vermeiden und gutes Image wahren.



Diskussion

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

