



Qualitätsklassifizierung und -kriterien für den offenen Tauschpool der Europalette

Effizienter Palettentausch braucht entscheidungssichere Logistikmitarbeiter

Mehr als 450 Millionen Europaletten befinden sich laut der European Pallet Association e. V. (EPAL) derzeit im Umlauf. Die EPAL Europalette im Format 800 x 1.200 mm dominiert den Kreislauf, in dem die Beteiligten aus Industrie, Handel und Logistik ihre Paletten tauschen, sodass es zu einer ständigen Rotation der Ladungsträger kommt. Doch wann ist eine Palette nicht mehr tauschfähig? Kann sie noch für das Hochregallager verwendet werden? Ist sie maschinengängig und tauglich für automatisierte Prozesse? Am Wareneingang bleibt keine Zeit für lange Fragen, hier sind schnelle Entscheidungen gefragt.

Palettenposter mit Qualitätsstufen unterstützt Umsetzung an der Rampe

GS1 Germany hat gemeinsam mit Industrie, Handel, Logistik und Palettendienstleistern die Qualitätsregeln im Umgang mit Europaletten so aufgearbeitet, dass jeder Logistikmitarbeiter sie einfach und eindeutig versteht: Das Palettenposter mit den vier Qualitätskriterien Neu, A, B und C unterstützt die schnelle Sortierung der Paletten an der Rampe. Zudem eignet es sich für eine direkte Einbindung in die Vertragsgestaltung zwischen den Prozessbeteiligten.

Die Merkmale zur Klassifizierung einer Europalette können zusätzlich in einer tabellarischen Übersicht nachgelesen werden. Das Palettenposter – etablierter Standard für effiziente Prozesse in Industrie und Handel – sowie die Tabelle zur Qualitätsklassifizierung für den offenen Paletten-Tauschpool, finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

CC MTV – Competence Center Mehrwegtransportverpackungen

Seit 2014 bündelt das Competence Center Mehrwegtransportverpackungen (CC MTV) sämtliche Kompetenzen für ein effizientes Ladungsträgermanagement und stellt erstmalig eine neutrale Plattform für die unternehmensübergreifende Optimierung der Prozesse zur Verfügung. Impulsgeber und unabhängiger Koordinator ist GS1 Germany. Hier laufen die Fäden des MTV-Kreislaufs zusammen. Interessierte Unternehmen erhalten praxisnahe Unterstützung bei allen Fragen rund um das Management von Paletten, Kisten und anderen Mehrwegtransportverpackungen.

Produktqualität sichern – Prozessqualität steigern – Qualifikation ausbauen

Ziel des CC MTV ist es, allgemeingültige Anforderungen an Qualität, Technik und Optik der Mehrwegsysteme zu definieren. So lassen sich Prozesse beschleunigen, Ressourcen nachhaltiger nutzen – und die Kosten reduzieren. Im CC MTV koordiniert GS1 Germany die Aktivitäten aller Beteiligten, um die Produktqualität der Ladungsträger zu sichern und die Prozessqualität zu steigern. Eine wichtige Rolle spielt dabei immer auch die Qualifizierung der Unternehmen und beteiligten Mitarbeiter.

Für Fragen steht Ihnen Thomas Niebur, Leiter des Competence Center Mehrwegtransportverpackungen bei GS1 Germany, gerne zur Verfügung:
T +49 221 94714-349, E mehrweg@gs1-germany.de

NEU

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT MFH**

Eigenschaften:

- ISPM 15/IPPC
- Kammergetrocknet
- 800 x 1.200 x 144 mm
- Garantierte Nennlast: 1.500 kg
- max. 22% Restfeuchte

Keine Gebrauchsspuren, helles Holz, keine Holzabsplitterungen durch Nutzereinfluss

Sägerauh hergestellt, gleichmäßiges und wiederkehrendes Nagelbild

4 Ekkanten gekappt

Eck-Kennzeichen der Palettenorganisation (EPAL, UIC möglich)



Eck-Kennzeichen der Palettenorganisation (EPAL, EUR möglich)

Alle Bodenbretter sind beidseitig gefast

IPPC-Kennung, Herstellerkennung bzw. Lizenznummer, Prüfkammer

ACHTUNG: Die Helligkeit allein garantiert nicht die Zugehörigkeit zur Klasse NEU. Unbedingt die Abstufungskriterien der folgenden Klassen prüfen

KLASSE A

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT MFH**

Eigenschaften:

- Holzfarbe hell
- Palette wurde bereits verwendet
- ISPM 15/IPPC nicht garantiert
- max. 22% Restfeuchte

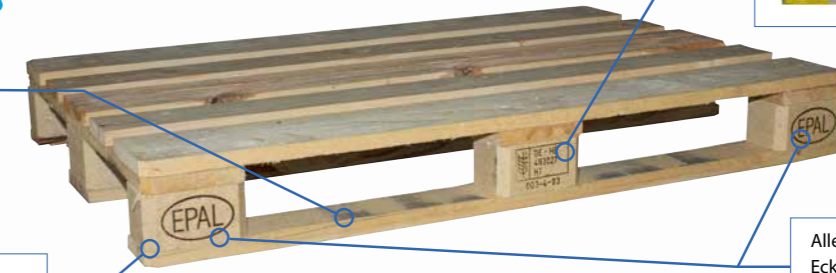
Keine Holzabsplitterungen durch Nutzereinfluss

Keine Anhaftungen, z. B. Pappe, Folie, Bänder, Label

Lizenzierte Reparatur zulässig, Prüfkammer und/oder Reparaturnagel

Gebrauchsspuren, jedoch keine Verschmutzung

Keine verdrehten Klötze



Alle vorgeschriebenen Eck-Kennzeichen lesbar (EPAL, UIC, EUR möglich)

ACHTUNG: Die Helligkeit allein garantiert nicht die Zugehörigkeit zur Klasse A. Unbedingt die Abstufungskriterien der folgenden Klassen prüfen

KLASSE B

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT MFH**

Eigenschaften:

- Holzfarbe dunkel
- Bei Beurteilung ganzer Stapel dunkel/hell gemischt möglich
- Palette wurde bereits verwendet
- ISPM 15/IPPC nicht garantiert
- max. 22% Restfeuchte

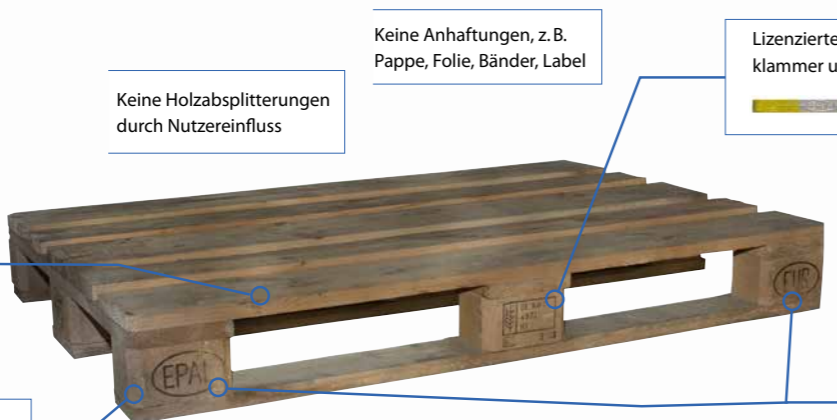
Keine Holzabsplitterungen durch Nutzereinfluss

Keine Anhaftungen, z. B. Pappe, Folie, Bänder, Label

Lizenzierte Reparatur zulässig, Prüfkammer und/oder Reparaturnagel

Gebrauchsspuren, Holznachdunklung zulässig

Keine verdrehten Klötze



Alle vorgeschriebenen Eck-Kennzeichen lesbar (EPAL, UIC, EUR möglich)

KLASSE C

gebrauchsfähig für **LAGERUNG TRANSPORT**

Eigenschaften:

- Palette wurde bereits verwendet
- ISPM 15/IPPC nicht garantiert

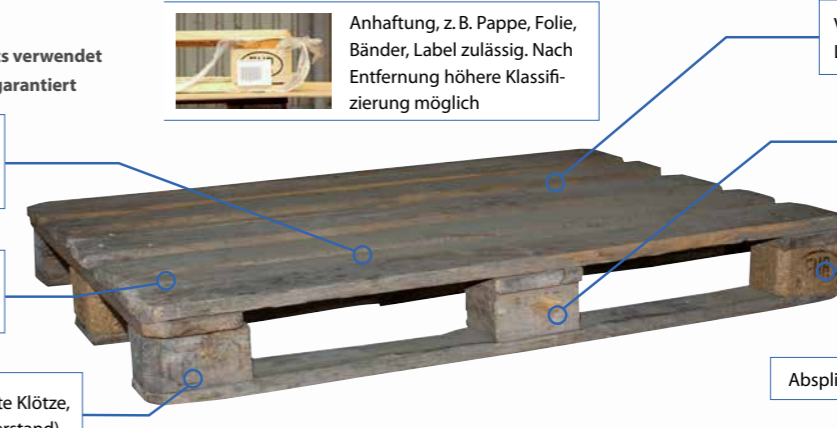
Anhaftung, z. B. Pappe, Folie, Bänder, Label zulässig. Nach Entfernung höhere Klassifizierung möglich

Verunreinigungen, die nicht an das Ladegut abgegeben werden können

Oberflächenfeuchtigkeit durch Gebrauch, z. B. Obst oder Gemüse

Gebrauchsspuren, Holznachdunklung zulässig

Leicht verdrehte Klötze, (\leq ca. 1 cm Überstand)



Lizenzierte Reparatur zulässig, Prüfkammer und/oder Reparaturnagel

Eck-Kennzeichnung der Palettenorganisation mind. auf einem Klotz lesbar

Absplitterungen zulässig

ACHTUNG: Je Bauteil max. 1 Nagelschaft, an der Palette insgesamt max. 2 Nagelschäfte sichtbar, deren Spitzen nicht sichtbar bzw. freiliegend sind

NICHT GEBRAUCHSFÄHIG

Paletten mit diesen Mängeln dürfen ohne Reparatur nicht im offenen Paletten-Tauschpool eingesetzt werden



Einschlagen herausstehender Befestigungselemente



Trocknung/Reinigung durchnässter Bretter



Zulässige Mängelbeseitigung durch Verwender zur Qualitäts Klassifizierung (A, B, C):



REPARATUR nur durch lizenzierten Reparaturbetrieb zulässig



Fehlendes Bauteil



Sichtbare Befestigungselemente z. B. Nägel



Unzulässiges Bauteil, z. B. untermäßig, morsch, Baumkante



Verunreinigungen, die an Ladegüter abgegeben werden können, z. B. Farbe, Öl, Geruch, Schimmel, Stockflecken etc.



Quer-, an- oder durchgebrochenes Brett



Unzulässige Reparatur



Verdrehter Klotz > ca. 1 cm



Keine vorgeschriebene Kennzeichnung mehr lesbar

Qualitätsklassifizierung einer Europalette

Merkmale zur Klassifizierung einer Europalette:

		Neu	Klasse A	Klasse B	Klasse C
1	Vierwege Flachpalette aus Holz (800 x 1.200 mm) gemäß DIN EN 13698-1	✓	✓	✓	✓
2	Fertigung nach UIC-Norm 435-2	✓	✓	✓	✓
3	4 Ecken gekappt, 3 Bodenbretter beidseitig gefast	✓	✓	✓	✓
4	Gebrauchsfähig, konform ProdSG	✓	✓	✓	✓
5	Sägerauh hergestellt, normgerechtes Nagelbild	✓	✓	✓	✓
6	Natürliche Brett längsrisse zulässig	✓	✓	✓	✓
7	Keine fehlenden Bauteile, wie Brett, Kufe, Klotz	✓	✓	✓	✓
8	Keine morschen, faulen oder verwitterten Bauteile	✓	✓	✓	✓
9	Keine unzulässigen Bauteile	✓	✓	✓	✓
10	Keine abstehenden, an- oder durchgebrochenen Bretter	✓	✓	✓	✓
11	Keine verdrehten Klötze	✓	✓	✓	
12	Keine Absplitterungen, Holzspreizungen mit sichtbaren Verbindungselementen	✓	✓	✓	
13	Keine durchnässten Paletten	✓	✓	✓	✓
14	Keine Verunreinigungen, die an Ladegüter abgegeben werden können, z. B.: Farbe, Öl, Geruch, Befall durch Insekten, Schimmelbefall	✓	✓	✓	✓
15	Keine Anhaftungen, z. B. Folien, Pappe, Bänder	✓	✓	✓	
16	Gebrauchsspuren		✓	✓	✓
17	Mindestens je eine lesbare vorgeschriebene Kennzeichnung	✓	✓	✓	✓
18	Alle vorgeschriebenen Kennzeichnungen lesbar	✓	✓	✓	
19	Keine abstehenden Splitter durch Gebrauch	✓	✓	✓	
20	Leicht verdrehte Klötze ≤ ca. 1 cm Überstand				✓
21	Max. ein sichtbares Verbindungselement pro Bauteil, max. 2 sichtbare Verbindungselemente pro Palette				✓
22	Holzfeuchte ≤ 22 %	✓	✓	✓	
23	Keine Verschmutzungen	✓	✓		
24	Helles Holz	✓	✓		

Kurzes Glossar

DIN EN 13698-1	Produktspezifikation für Paletten – Teil 1: Herstellung von 800 x 1.200 mm Flachpaletten aus Holz
EPAL	European Pallet Association e.V. (Wählerstraße 28, 40472 Düsseldorf, T +49 211 9848048-0, F +49 211 9848048-48, E info@epal-pallets.org, www.epal.eu)
Gebrauchsfähig	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung zwecks Lagerung und Transport

ISPM15/IPPC	Pflanzenschutztechnische Behandlung gemäß IPPC Vorgaben technischer Trocknung (KD = kiln dried)
MFH tauglich	Maschinengängig, fördererzeugtauglich (Roll- und Kettenförderer) und hochregallagerfähig
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz
UIC	Union Internationale des chemins de fer (Internationaler Eisenbahnverband)
UIC 435 – 2	Güte (Bau-)norm für eine EUR-Palette mit den Maßen 800 x 1.200 x 144 mm

GS1 Germany GmbH

CC MTV – Competence Center Mehrwegtransportverpackungen | Maarweg 133 | 50825 Köln
T + 49 221 94714-349 | F +49 221 94714-7349 | E mehrweg@gs1-germany.de

www.gs1-germany.de

