

## European Pallet Association e.V. (EPAL)

### PRESSEMITTEILUNG

#### EPAL digitalisiert den offenen EPAL-Palettenpool

#### Die neue EPAL Europalette QR ist seit dem 01. Januar 2024 im Einsatz

Düsseldorf, 16. Januar 2024

Die European Pallet Association e.V. (EPAL) hat am 01.01.2024 die EPAL Europalette QR als neues Produkt in den offenen EPAL Palettenpool eingeführt. Die neue EPAL Europalette QR ist auf den rechten Eckklötzen mit einem individuellen QR-Code gekennzeichnet und ermöglicht so die einfache Integration in digitale Prozesse der Waren- und Palettenlogistik. Mit der Markteinführung am 01.01.2024 kann die neue EPAL Europalette QR ab sofort bei ausgewählten Herstellern von EPAL Europaletten bestellt und in dem offenen EPAL Europalettenpool eingesetzt und getauscht werden.

Der Vorstand der EPAL hat am 21.11.2023 die Markteinführung der neuen EPAL Europalette QR am 01.01.2024 beschlossen. Damit ist der erste Schritt der EPAL zur Digitalisierung des EPAL Europalettenpools erfolgreich abgeschlossen.

#### Vom Ladungsträger zum Informationsträger

Jede einzelne EPAL Europalette QR ist auf den zwei rechten Eckklötzen mit einem individuellen und einzigartigen QR-Code gekennzeichnet und besitzt damit eine eindeutige Identität. Die Verwender können mit ihren eigenen IT-Systemen oder mit einer von EPAL entwickelten Software den QR-Code mit der Ware auf der Palette verknüpfen und erhalten durch Track&Trace volle Transparenz über den Standort von Ware und Palette.

Dirk Hoferer, Präsident der EPAL:

*„Im Rahmen der Produktion wird für jede neue EPAL Europalette QR ein einzigartiger QR-Code generiert und auf die rechten Eckklötze gedruckt. Wir haben uns für diese anspruchsvolle Lösung der Kennzeichnung mit individuellen QR-Codes entschieden, damit die EPAL Europalette QR von den Verwendern mit eigenen Daten verknüpft werden kann. Damit ist die EPAL Europalette in der Zukunft nicht nur ein Ladungsträger, sondern auch ein Informationsträger.“*

#### Die neue EPAL Europalette QR revolutioniert die Palettenlogistik

EPAL Europaletten müssen ständig in ausreichender Zahl und am richtigen Ort verfügbar sein, damit die Lieferketten der Verwender perfekt funktionieren. Die neue EPAL Europalette QR ermöglicht die einfache, schnelle und standortbezogene Erfassung des Palettenbestands und die Auswertung von Mengen- und Qualitätsdaten. Damit ist es möglich, in der betrieblichen Palettenlogistik dafür zu sorgen, dass EPAL Europaletten stets in der richtigen Zahl und der notwendigen Qualität vorhanden sind, egal an welcher Stelle der Waren- und Transportlogistik die Paletten gebraucht werden.





Davide Dellavalle, Vize-Präsident der EPAL:

*„Die Vorteile der Verwendung von EPAL-Paletten mit QR-Codes in der Palettenlogistik sind vielfältig. Dies zeigt die heute noch häufig anzutreffende Kennzeichnung mit Etiketten, welche aber mit viel Kosten, Arbeitszeit und Abfall verbunden sind. In der Zukunft können die Verwender mit einer neuen Web-App der EPAL oder mit ihren vorhandenen Warehouse-Management- oder ERP-Systemen die Palettenlogistik überwachen und steuern. Der Erhalt von Echtzeitdaten optimiert nicht nur die Warenlogistik, sondern auch die Palettenlogistik.“*

### Die EPAL Europalette QR ist uneingeschränkt tauschfähig

Die neue EPAL Europalette QR ist in dem offenen EPAL Europaletten-Tauschpool uneingeschränkt tauschfähig. Damit ist der sofortige Einsatz der EPAL Europalette QR in allen Logistik- und Tauschprozessen gewährleistet. Gebrauchte EPAL Europaletten mit QR-Code werden in der Zukunft in gleicher Weise zur Verfügung stehen und Teil der etablierten Prozesse zur Sortierung von gebrauchten EPAL Europaletten sein, um den Verwendern die von Ihnen benötigten Qualitäten gebrauchter EPAL Europaletten zur Verfügung zu stellen.

Pascal Holliger, Mitglied des Vorstands der EPAL:

*„Die neue EPAL Europalette QR eröffnet auch für die Anbieter von gebrauchten EPAL-Paletten neue Optionen. Die Sortierung und die Bereitstellung von EPAL Europaletten mit QR-Code wird neben der Reparatur und dem Service zu dem Portfolio der von EPAL lizenzierten Reparaturbetriebe und Dienstleister zählen. Damit können auch die Verwender von gebrauchten EPAL Europaletten von den Vorteilen der digitalen EPAL Europalette QR profitieren.“*

### Der EPAL QR-Code als digitaler Produktpass

Der QR-Code auf EPAL Europaletten kann nicht nur zum Erhalt von Informationen über den Standort und die Beladung der Palette und deren Ladung genutzt werden, sondern liefert auch Informationen über die Palette. Neben Daten zur Herstellung der Palette, welche die Fälschungssicherheit verbessern, zählen hierzu insbesondere auch Daten zu Material und Recycling sowie Tausch und Wiederverwendung. Der QR-Code wird von EPAL zum digitalen Produktpass entwickelt, so dass die neue EPAL Europalette QR bereits frühzeitig die zukünftigen gesetzlichen Anforderungen an den digitalen Produktpass erfüllen wird.

Bernd Dörre, CEO der EPAL:

*„EPAL Europaletten und der offene EPAL Palettenpool sind ein Musterbeispiel der Circular Economy und des nachhaltigen Einsatzes von Ressourcen. Es ist daher naheliegend, alle wichtigen Informationen zu den Themen Wiederverwendung, Tausch, Reparatur und Recycling in dem QR-Code zu hinterlegen. Damit wollen wir nicht nur die künftigen gesetzlichen Anforderungen an den digitalen Produktpass erfüllen, sondern die Nachhaltigkeit des EPAL Palettenpools weiter verbessern und die Verwender von EPAL-Paletten bei der Erreichung ihrer eigenen Nachhaltigkeitsziele unterstützen.“*

### Innovation für die Holzverpackungsindustrie

Der Druck von QR-Codes auf Palettenklötzen aus Spanholz ist mit vielen technischen Herausforderungen verbunden. Dies beginnt bei dem Inkjet-Druck in der Palettenproduktion einschließlich der Generierung der QR-Codes in Echtzeit



und setzt sich fort bei den Anforderungen an die Lesbarkeit und Dauerhaftigkeit der QR-Codes. Gestartet als Forschungsprojekt in Kooperation mit dem Institut Fraunhofer IML im Jahr 2018, hat das EPAL Innovation Lab seit 2020 im Rahmen der eigenen Produktentwicklung viele Druck- und Produktionsverfahren erprobt und maßgeblich zu der Entwicklung von Know-How und neuer technischer Lösungen beigetragen, von denen die gesamte Holzverpackungsindustrie profitieren wird. Viele europäische Unternehmen und Verbände der Holzverpackungsindustrie haben bereits ihr Interesse an den Entwicklungsergebnissen der EPAL bekundet.

Michael Brandt, Leiter des EPAL Innovation Lab:

*„Die Entwicklung des Drucks von QR-Codes auf Holzpaletten und Palettenklötzen aus Spanholz war nur mit der Unterstützung von Unternehmen aus verschiedenen Branchen möglich. Wir möchten uns bei den vielen Unternehmen bedanken, die mit unermüdlichem Einsatz, vielen Ideen und dem Willen zur Innovation zu der Entwicklung der EPAL Europalette QR beigetragen haben. Unser Dank gilt insbesondere allen Teilnehmern an den Pilotprojekten, darunter die Hersteller von EPAL Europaletten, die Anbieter von Inkjet-Drucksystemen, die Entwickler von Hardware und Software sowie die Hersteller von EPAL-Palettenklötzen aus Spanholz.“*

#### Über EPAL:

Die European Pallet Association e.V. (EPAL) ist ein internationaler Non-Profit-Verband und organisiert den offenen EPAL-Europalettenpool. Derzeit sind mehr als 650 Millionen EPAL-Europaletten und rund 20 Millionen EPAL-Gitterboxen im Umlauf, was den EPAL-Europaletten-Tauschpool zum größten offenen Paletten-Tauschpool der Welt macht. EPAL-Europaletten sind das Rückgrat der Lieferketten von Industrie, Handel und Logistik in Europa.

Der offene EPAL-Europalettenpool mit seinen Prinzipien der Wiederverwendung, des Tauschs, der Reparatur und des Recyclings von Paletten ist seit mehr als sechs Jahrzehnten ein Musterbeispiel für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft. EPAL-Europaletten aus Holz leisten einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz. Sie speichern CO<sub>2</sub>, vermeiden Abfall, reduzieren den Bedarf an Holz und verbessern so den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Verwender in Industrie, Handel und Logistik.

EPAL wurde 1991 von seit den 1960er Jahren aktiven nationalen Palettenverbänden gegründet und ist derzeit in mehr als 35 Ländern vertreten. Mehr als 1.600 EPAL-Lizenznehmer produzieren und reparieren EPAL-Europaletten und andere EPAL-Ladungsträger. In den Jahren 2021 und 2022 wurden jedes Jahr mehr als 100 Millionen neue EPAL-Europaletten produziert. Seit 2000 wurden mehr als 1,55 Milliarden EPAL-Europaletten produziert.

Grundlage für den Erfolg und die funktionierende Kreislaufwirtschaft des offenen EPAL-Europalettenpools ist die strenge Standardisierung und die hohe Qualität von EPAL-Paletten. Die umfassende und unabhängige Qualitätssicherung der EPAL gewährleistet den effektiven und sicheren Einsatz und Tausch von EPAL-Paletten in allen Lieferketten von Industrie, Handel und Logistik. Die Marke EPAL steht für Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit in der Logistik.

#### Weitere Informationen für Journalisten:

European Pallet Association e.V. (EPAL)

Bernd Dörre (CEO)

T +49 (0) 211 98 480 48 95

M +49 (0) 151 16 50 45 74

[bernd.doerre@epal-pallets.org](mailto:bernd.doerre@epal-pallets.org)

[www.epal.eu](http://www.epal.eu)

