

**ONK GmbH**

Emil-Hoffmann-Straße 45  
50996 Köln

Telefon: 0 22 36 - 88 464-0  
Telefax: 0 22 36 - 88 464-10  
E-Mail: [info@onk.de](mailto:info@onk.de)  
[www.onk.de](http://www.onk.de)



Spezialist für visuelle Lagerorganisation







Wir entwickeln, produzieren und montieren wegweisende Lösungen für Kennzeichnung und Identifikation in Lager und Logistik. Wegweisend, weil unsere Etiketten, Schilder und Markierungen schnell und zuverlässig Warenströme im Lager steuern. Wegweisend aber auch, weil wir kundenspezifische Systeme weit über die sonst gängigen Standardprogramme hinaus bieten.

1999 gegründet, sind wir seit vielen Jahren ein führender Anbieter von Produkten, Systemen und Serviceleistungen rund um die visuelle Lagerorganisation. Unsere Tools for Logistics kommen bei Herstellern von Lager- und Logistiksystemen zum Einsatz, aber auch bei Logistikunternehmen, Einrichtungskonzernen, Online-Versandhändlern, Großhändlern, Automobilherstellern und -zulieferern und vielen mehr.

Unsere Produkte zur Kennzeichnung und Identifikation verhindern unnötige Stapler-Suchfahrten, Kommissionier-Umwege, versehentliches Auslagern falscher Paletten und lange Zugriffszeiten. So tragen sie zur Beschleunigung von Prozessen und zur Senkung von Kosten bei. Bei alledem sind sie im Vergleich zu anderen Anschaffungskosten in der Logistik deutlich günstiger.

Wir passen Artikel für die visuelle Lagerorganisation kundenspezifisch an eine voll- oder teilchaotische bzw. systematische Artikellogistik an. Gleichzeitig schaffen wir die Basis sowohl für eine manuelle als auch EDV-gestützte Lagerartikelverwaltung. Mit einem Team von mehr als 20 Mitarbeitern begleiten wir Kunden von der Planung ihrer Lagerorganisation über die Produktion maßgeschneiderter Lösungen zur Kennzeichnung und Identifikation bis hin zur Montage im gesamten europäischen Einzugsgebiet.

#### Unser Service:

- Beratung bei der Wahl der passenden Kennzeichnungslösungen nach Lager-/Regaltyp
- Planung eines Leit- und Orientierungssystems unter Berücksichtigung der verwendeten Lagersoftware
- Erstellen eines Nummerschlüssels, der jedem Stellplatz eine individuelle Koordinate zuweist
- Entwicklung und Produktion kundenspezifischer Lösungen zum Kennzeichnen und Identifizieren
- Europaweiter Montageservice

„Geht nicht, gibt es für ONK nicht. Wenn sich die gestellte Aufgabe nicht mit einer Standardlösung bewerkstelligen lässt, entwickeln sie so lange eine individuelle, bis es hundertprozentig passt.“

(Lutz Harde, Geschäftsführer, Hammer GmbH & Co. KG)



Inhaber (v.l.n.r.): Thorsten Kasten, Rüdiger Zens, Joachim Pulheim

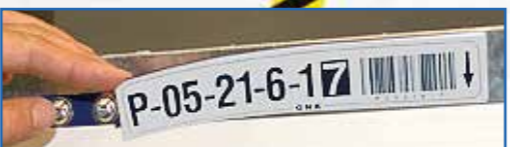
- Seit über 20 Jahren ein führender Anbieter von Produkten, Systemen und Serviceleistungen rund um die visuelle und barcodegestützte Organisation von Regal- und Blocklagern
- Entwicklung, Produktion und Montage von mehreren Millionen Etiketten, Schildern und Bodenmarkierungen pro Jahr
- Über 200 Montagen in ganz Europa pro Jahr
- Mehr als 20 motivierte und erfahrene Mitarbeiter
- Über 15.000 zufriedene Kunden





**1** Kennzeichnungen für Palettenregale

- Regalzeilen-/Gangschilder
- Selbstklebende Etiketten
- Magnetische Etiketten
- Selbstklebende/magnetische Etikettenhalter
- Retroreflektierende Etiketten
- Man-Down-Etiketten
- Etiketten mit Schutzlaminat
- Etiketten für feuerverzinkte Regale
- Etiketten für Tiefkühlbereiche
- Premium-Etiketten
- Traglast-/Belastungsschilder



**2** Kennzeichnungen für Fachbodenregale

- Regalzeilen-/Gangschilder
- Selbstklebende Etiketten
- Magnetische Etiketten
- Selbstklebende/magnetische Etikettenhalter
- Etiketten mit Schutzlaminat
- Etiketten für Tiefkühlbereiche
- Premium-Etiketten
- Traglast-/Belastungsschilder



**3** Kennzeichnungen von Paletten, Lagersichtkästen, Behältern, Gitterboxen, Kartonagen etc

- Palettenspannen
- Laminierte Etiketten
- Extrastark haftende Etiketten
- Etiketten auf Rolle
- Metalletiketten
- Klarsichttaschen



**4** Kennzeichnungen für Kragarmregale

- Regalzeilen-/Gangschilder
- Anschraubbare Etikettenhalter
- Selbstklebende Etiketten
- Traglast-/Belastungsschilder



**5** Kennzeichnungen für Blocklager

- Frei hängende Deckenschilder
- Farbgestrichene Bodenmarkierungen
- Selbstklebende Bodenmarkierungen/PVC-Formstücke
- Schilder mit Schutzlack/-laminat



**6** Kennzeichnungen für Hängewarenregale

- Zur direkten Befestigung an der Hängewaren-Kleiderstange
- Zum Aufstecken auf Oval- oder Rundrohr
- Aus flexiblem Polypropylen



## Online-Händler

## Von der WG-Küche zur 20.000-Quadratmeter-Logistik



Bei reBuy, einem führenden Re-Commerce-Unternehmen auf dem deutschen Markt, unterstützen unsere Kennzeichnungslösungen schnelles und fehlerfreies Kommissionieren von bis zu 50.000 Artikeln pro Tag. Für das Logistikzentrum in Berlin-Rudow haben wir mehrere Tausend Regalschilder und mehr als 150.000 barcodierte Regalplatzetiketten sowohl produziert als auch montiert und im Kommissionierbereich nummerierte, selbstklebende Bodenmarkierungen aufgebracht.

## Energiewirtschaft

## Gas geben für die Energiewende



Mit einem Stromnetz von 185.000 sowie einem Gasnetz von 28.000 km Länge versorgt Westnetz rund 7,5 Mio. Einwohner. Um intelligente Netze zu schaffen, hat der größte Verteilnetzbetreiber im Westen Deutschlands sein 40.000 m<sup>2</sup> großes Zentrallager in Brauweiler u.a. mit neuer IT ausgestattet. Knapp 2.300 magnetische und

selbstklebende Barcodeetiketten für Regalstellplätze sowie mehr als 2.000 UV-schutzlamierte Barcodeetiketten an Kabeltrommel- sowie Kragarmregalen im Außenbereich beschleunigen Wareneingang und Kommissionierung um ein Vielfaches, indem sie für Orientierung sorgen und Fehlbuchungen ausschließen.

## Großhandel



## Markante Effizienzsteigerung durch Lager-Reorganisation

Mehr als eine Milliarde Schrauben, Muttern, Dübel und andere C-Teile bewegt die Engel GmbH, eines der führenden Großhandelsunternehmen für Verbindungstechnologien, pro Jahr. Für eine noch schnellere Verfügbarkeit, geringere Fehlerquoten und spätere Auftragsannahmezeiten hat Engel 2016 ein WMS und AKL implementiert. Eine entscheidende Voraussetzung für die Implementierung des WMS war die Kennzeichnung des 30.000 Artikel umfassenden Lagers. Dafür haben wir mehrere Zehntausend barcodierte Etiketten, Schilder und Palettenspannen produziert und vor Ort montiert.

## Lebensmittelindustrie

## Optimierte Logistik für viereinhalb tausend Tonnen Gewürze



Die Zaltech GmbH International, ein global agierendes, mittelständisches Unternehmen, produziert Gewürzmischungen, Aromen und Marinaden für die Lebensmittelindustrie. Am neuen Firmenstandort im österreichischen Moosdorf wurde 2017 der gesamte Produktions-, Lager- und Logistikbereich nach neuesten technischen und technologischen Standards ausgestattet. Neben Gang- und Blocklagerschildern sorgen rund 5.000 barcodierte, mehrfarbige Etiketten für die Stellplätze in den Fachboden- und Palettenregalen sowie 3.000 laminierte Barcodeetiketten auf Ladehilfsmitteln, Liften, Maschinen und Andockstationen für reibungslose Abläufe bei Kommissionierung, Dosierung, Mischung und Abfüllung.

## Maschinenbau

## Reorganisation der Lagerverwaltung als Antriebsmotor

Auf Bohrinseln im Golf von Mexiko, dem Flughafen London-Heathrow oder Aida-Kreuzfahrtschiffen: Welt-



weit treiben rund 30 Millionen Motoren von VEM Schiffe, Schnellzüge, Chemieanlagen, Walzwerke, Wasser- und Windkraftanlagen sowie Lüftungssysteme in Straßentunneln an. Um seine Beschaffungs-, Fertigungs- und Versandprozesse zu optimieren, hat VEM motors 2017 gemeinsam mit uns alle Lager im Werk in Wernigerode von analoger auf digitale Lagerverwaltung umgestellt. Auf Basis der Gegebenheiten, u.a. Lagerstruktur und Lagerverwaltungssystem, haben wir gemeinsam einen einheitlichen logistischen Nummernschlüssel über alle Lager entwickelt und mehr als 6.000 Schilder und Etiketten sowohl produziert als auch montiert.

## Beschaffungsdienstleister

## Barcodes bringen Uniformen schneller an den Mann



Das Logistikzentrum Baden-Württemberg (LZBW) versorgt Polizei und Justiz in Baden-Württemberg und Hessen mit Uniformen, Schutz- und Sonderkleidung, Ausrüstungsgegenständen und vielem mehr. Um Arbeitsabläufe und Warenumschlag zu beschleunigen, hat der Landesbetrieb 2016 sein Lager in Ditzingen auf ein Pick-by-Scan-Kommissioniersystem umgestellt. Für die Erstausrüstung mit Barcodes haben wir mehr als 11.000 selbstklebende sowie Einstecketiketten geliefert. Die Fachbodenregale im Kommissionierlager wurden mit 5.500 Barcodeetiketten und dazu passenden magnetischen Etikettenhaltern gekennzeichnet. Bei Hängeware kommen 5.000 selbstklebende Etiketten auf speziellen Haltern zum Einsatz und bei Kommissionierboxen selbstklebende, laminierte Etiketten.



<b>1. Kennzeichnen und Identifizieren</b>	<b>10</b>
<b>Kennzeichnen von Regalen</b>	<b>11</b>
Traglast-/Belastungsschilder	12
Regalzeilen-/Gangschilder (plan)	13
Regalzeilen-/Gangschilder (abgewinkelt)	13
<b>Nummernschlüssel</b>	<b>14</b>
<b>Musteretikett</b>	<b>15</b>
<b>Kennzeichnen von Stellplätzen</b>	<b>16</b>
Selbstklebende Etiketten	17
Magnetische Etiketten	17
Etikettenhalter	18
Etikettenhalter für Kragarmregale	18
Etikettenhalter für Hängewarenregale	18
<b>Kennzeichnen hoher Regalebene</b>	<b>19</b>
Man-Down-Etiketten	19
Mehrebenen-Etiketten (s/w oder farbig)	19
Retroreflektierende Barcodeetiketten	19
<b>Kennzeichnen von Blocklagern</b>	<b>20</b>
Frei hängende Deckenschilder und Montagezubehör	20
Bodenmarkierungen	21
Farbgestrichene Bodenmarkierungen	21
Selbstklebende Bodenmarkierungen	22
PVC-Formstücke	23
Bodenmarkierungsbänder	23
<b>Kennzeichnen von Lagergut</b>	<b>24</b>
Palettenspannen	25
Laminierte Etiketten	26
Rollenetiketten	26
Metalletiketten	27
Klarsichttaschen	27

<b>Spezialetiketten</b>	<b>28</b>
Metalletiketten	29
Eloxierte Aluminiumetiketten	30
Gelaserte Aluminiumetiketten	30
Retroreflektierende Etiketten	31
Etiketten für Tiefkühlbereiche	31
Premium-Etiketten	32
Extrastark haftende Etiketten	32
Etiketten für feuerverzinkte Regale	33
Etiketten mit UV-Schutzlaminat	33
Schilder mit UV-Schutzlaminat oder -lack	33
<b>2. Sichern und Warnen</b>	<b>34</b>
Verbotszeichen	35
Gebotszeichen	35
Warnzeichen	35
Rettungszeichen	35
Brandschutzzeichen	35
Materialien	35
Ausführungen	35
Weitere Schilder	35
<b>3. Ordnen und Organisieren</b>	<b>36</b>
Etikettenhalter mit Einstecketiketten	37
Selbstklebende und magnetische Ziffern und Buchstaben	37
Magnetische Etiketten als Zuschnitt oder Rollenware	38
Magnetische C-Profile als Zuschnitt oder Rollenware	38
Befestigungsmittel	39
Organisationsmittel	39
<b>4. Service</b>	<b>40</b>
Beratung	41
Planung	42
Kundenspezifische Lösungsentwicklung	42
Europaweiter Montageservice	43



## Kennzeichnen und Identifizieren

## Kennzeichen von Regalen

Je nach Lager werden für die Kennzeichnung und Identifikation von Lagergut zwischen ein paar Hundert und mehreren Hunderttausend Etiketten und Schilder benötigt. Basis der Lagerorganisation ist die systematische Erfassung aller Stellplätze mittels Nummernschlüssel. Dieser weist jedem Stellplatz eine eindeutige Koordinate zu (Regalzeile, Längs- und Höhenposition). So tragen Etiketten und Schilder wesentlich zur Prozessoptimierung und -sicherheit bei geringem Investitionsaufwand bei.

Weil Lager aber nicht gleich Lager ist, variieren die Möglichkeiten der Kennzeichnung und Identifikation. Wir bieten Ihnen Lösungen für alle Regaltypen, u. a.:

- Palettenregale (Längs- und Quertraversenregale, Einfahr- und Durchfahrregale, Verschieberegale, Hochregallösungen)
- Fachbodenregale (ein- und mehrgeschossig, freistehend, Verschieberegale, mit durchgehendem Regalständer oder mit Vorsatzleisten)
- Kragarmregale
- Hängewarenregale

### VORTEILE DER KENNZEICHNUNGEN

- Verkürzung von Durchlaufzeiten und Wegen
- Verbesserung von Abläufen
- Erhöhung der Produktivität
- Bessere Auslastung und Reduzierung von Ressourcen
- Kostensenkung

Ob sich eine Lösung für Paletten-, Fachboden-, Kragarm- oder Hängewarenregale eignet, können Sie unserem Index entnehmen:

-  Palettenregale
-  Fachbodenregale
-  Kragarmregale
-  Hängewarenregale

### UNSER SERVICE FÜR SIE

Gern beraten wir Sie bei der Wahl geeigneter Kennzeichnungslösungen und schauen uns die Gegebenheiten direkt bei Ihnen vor Ort an.

### DOWNLOAD

Zur Ermittlung der Gesamtzahl Ihrer Stellplätze können Sie unser interaktives Formular unter [www.onk.de](http://www.onk.de) direkt am Bildschirm ausfüllen.





Traglast-/Belastungsschilder



Für alle Regaltypen besteht eine Kennzeichnungspflicht (DGUV 108-007), wenn die Fachlast größer als 200 kg oder die Feldlast größer als 1000 kg ist. Benutzer müssen dann durch entsprechende Kennzeichnungen an oder neben der Lagereinrichtung über die zulässige Belastung informiert werden (europäische Norm DIN EN 15635). Traglastschilder beinhalten:

- Angaben zum Hersteller oder Einführer
- Typenbezeichnung
- Baujahr oder Kommissionsnummer
- Zulässige Fach- und Feldlast

Von uns erhalten Sie vorgedruckte Traglastschilder zum Selbstbeschriften. Diese können Sie schnell wieder neu beschriften, wenn sich die Traglasten durch Veränderung der Feldweiten und Fachhöhen bzw. der Anzahl der Felder erhöhen oder verringern. Bei unveränderter Regalbauweise bedrucken wir für Sie die Traglastschilder auch mit den jeweiligen Daten.

Die Kennzeichnungslösungen entsprechen genau unseren Vorstellungen, die Beratung war freundlich und unkompliziert und die Lieferung erfolgte innerhalb weniger Tage. Die auf unsere Lagerverwaltungssoftware abgestimmten Kennzeichnungslösungen vereinfachen und beschleunigen merklich das Ein- und Auslagern.

(Oliver Horst, Prokurist und Logistikleiter, Famulus Verpackungen Horst GmbH)

BELASTUNGSWARNHINWEIS	
	Regelmäßige Inspektion durchführen, überprüfen: - die richtige Anwendung und Nutzung - Belastungen liegen innerhalb der zulässigen Sicherheitwerte - unfallbedingte Schäden bzw. Verrücken von Konstruktionsteilen
	SÄMTLICHE SCHÄDEN SIND DEM FÜR DIE SICHERHEIT DER LAGEREINRICHTUNG VERANTWORTLICHEN ZU MELDEN
	Keine Veränderungen an der Konstruktion vornehmen, ohne: - Überprüfung der Auswirkungen anhand der technischen Daten des Herstellers oder - Genehmigung des Lieferanten zu besorgen
	<b>REGALE NICHT BESTEIGEN</b>
	Vgl. EN15635 Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl Anwendung und Wartung von Lagereinrichtungen
	Im Zweifelsfall <b>IMMER den Lieferanten einschalten</b>
Baujahr:	Auftragsnummer:
Hersteller:	Die Summe aller Fachlasten darf die Feldlast nicht überschreiten. Sämtliche Lasten müssen gleichmäßig verteilt sein.
Regalhöhe: Regaltiefe: Anzahl Lagerebenen: (d) Trägerabstand: (e) Höhe bis zur ersten Trägerebene: Lichte Feldweite: max. Fachlast: max. Feldlast:	
<b>Nächste Prüfung</b>	



Für die Grundordnung im Lager sorgen Regalzeilen- bzw. Gangschilder. Sie werden gut sichtbar an den Stirnseiten der Regale angebracht und schaffen so einen schnellen Überblick.

Regalzeilen-/Gangschilder (plan)



- Aus Kunststoff oder Metall
- Stoßfest, witterungsbeständig und lichtecht (auch als Tor- und Rampenschilder im Außenbereich geeignet)
- Reflexionsfrei für gute Lesbarkeit aus der Ferne
- Abriebfester Druck
- Individuelle Beschriftung (ggf. inkl. Wegehinweisen): Größen, Schrift- und Untergrundfarbe flexibel nach Kundenwunsch
- Inkl. Montagematerial zur einfachen Anbringung



Regalzeilen-/Gangschilder (abgewinkelt)



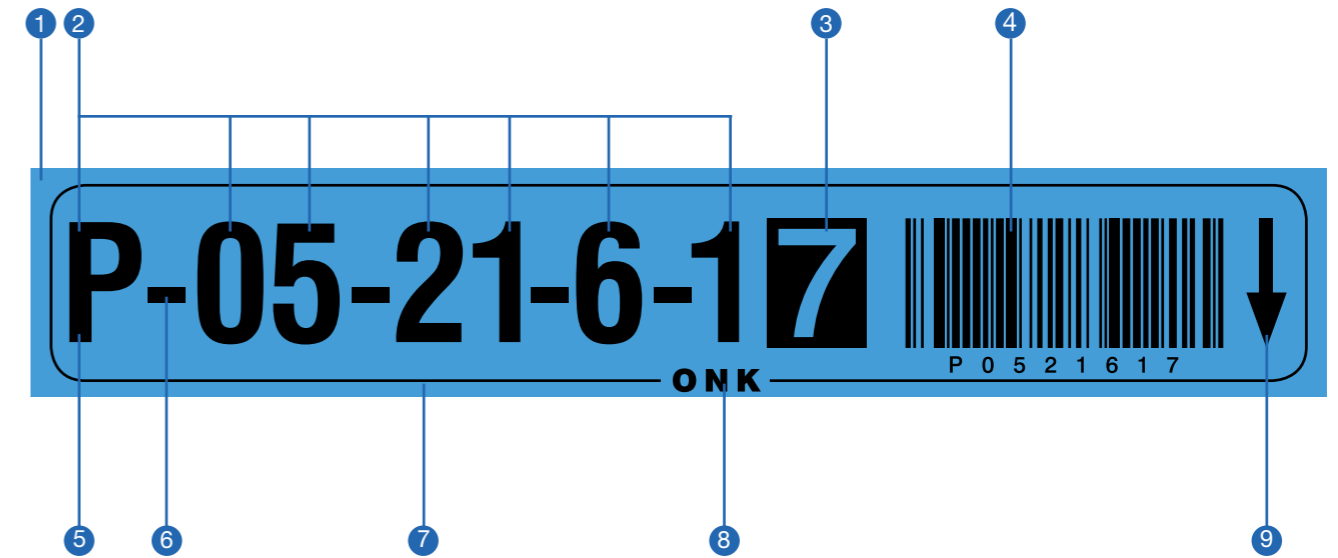
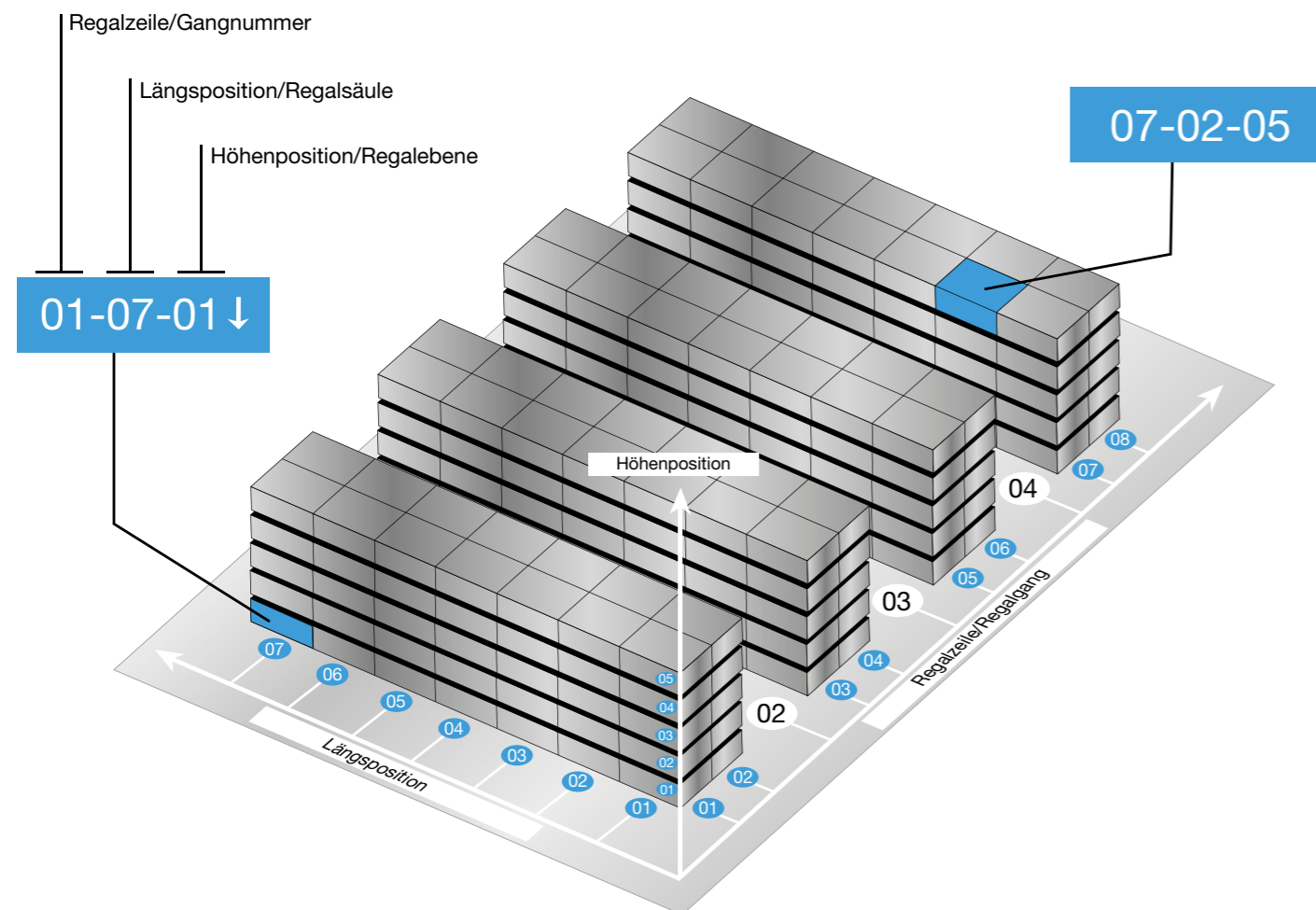
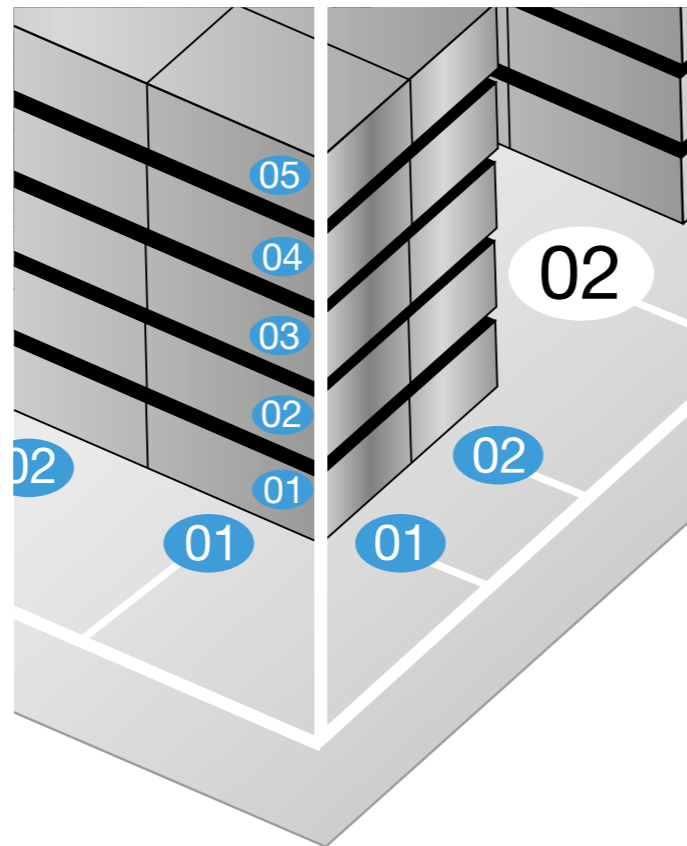
- Mit Winkeln zwischen 1 und 179 Grad in Längsachse und Falzungen an beiden Längskanten
- Aus widerstandsfähigem Hartschaum
- Reflexionsfrei für gute Lesbarkeit aus der Ferne
- Abriebfester Druck
- Individuelle Beschriftung (ggf. inkl. Wegehinweisen): Größen, Schrift- und Untergrundfarbe flexibel nach Kundenwunsch
- Beidseitiger Druck möglich



Der Nummernschlüssel weist jedem einzelnen Stellplatz eine individuelle Stellplatzkoordinate zu und bildet so das visuelle Leit- und Orientierungssystem für alle Materialflüsse im Lager. Er ist Basis für die systematische und auf die jeweilige Lagerverwaltung abgestimmte Lagerorganisation.

Die systematische Kennzeichnung verringert Auftragsdurchlaufzeiten, reduziert Suchfahrten sowie fehlerhaftes Ein-, Aus- und Umlagern, weil sie Kommissionierer und Staplerfahrer in kürzester Zeit an den richtigen Stellplatz führt. Das beschleunigt Ihre Logistikprozesse im Lager und senkt Kosten.

Auf Wunsch beraten wir Sie bei der Planung Ihrer Lagerorganisation und entwickeln auf Basis Ihres Regalplans einen geeigneten und auf Ihr Lagerverwaltungssystem abgestimmten Nummernschlüssel. Je nach den Gegebenheiten generieren wir für jeden Stellplatz nicht nur Koordinaten für Regalzeile, -säule und -ebene, sondern verschlüsseln auch Niederlassung, Halle u.a.



1. Etikettenversionen
  - Farben: Gelb, Weiß, weitere auf Anfrage
  - Material: Kunststoff, Karton, Metall
  - Selbstklebend oder magnetaftend
2. Positionsangaben
  - Jeweils ein- oder mehrstellig
  - Numerisch oder alphanumerisch
3. Prüfziffer
  - Mit oder ohne
  - Invers oder normal
4. Barcode
  - Mit oder ohne
  - Verschiedene Barcodetypen
  - Verschiedene Positionen auf dem Etikett (links, rechts, oben, unten)
  - Mit oder ohne klarschriftliche Angabe

5. Schrift
  - Schwarz oder andere Farben
  - Schrittweise skalierbar
  - Verschiedene Schriftarten
6. Trennzeichen
  - Mit oder ohne
  - Verschiedene
7. Rahmen
  - Mit oder ohne
8. Firmenzeichen
  - Text oder Grafik
9. Positionspfeil
  - Mit oder ohne





Bild: Zaltech GmbH International

Die verschiedenen Regalsysteme (Paletten-, Fachboden-, Kragarm- und Hängewarenregal) erfordern spezifische Kennzeichnungslösungen hinsichtlich:

- Der Anbringung auf unterschiedlichem Untergrund
- Der Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung (temporär oder langfristig)
- Der Lesbarkeit bei größeren Regalhöhen
- Des Einsatzortes und der Umgebungsbedingungen (siehe auch Spezialetiketten ab Seite 28)
- Der Funktion: Kennzeichnung/Beschriftung, Sicherheit (u. a. Traglastschilder)
- Der Beschriftungsinhalte

**UNSER SERVICE FÜR SIE**

- Anpassen der Stellplatzetiketten an die jeweiligen Rahmenbedingungen
- Anpassung der Lesbarkeit an den zur Verfügung stehenden Platz
- Variable Beschriftungsinhalte: Barcode (Typ wählbar), Klarschrift, Prüfziffer (Algorithmus), Symbole, Richtungspfeil oder Anfahrhilfe für Flurförderfahrzeuge
- Optimale Lesbarkeit der Barcodierung
- Anwendungsspezifische Formate, Untergrund- und Schriftfarben
- Variable Befestigungsmöglichkeiten: selbstklebend, magnethaftend, zum Schrauben oder Nieten
- Sonderfolien (optional laminiert, retroreflektierend, hitzebeständig)


**TIPP**  
Die verschiedenen Möglichkeiten zur Gestaltung eines Etiketts, z. B. mit Positionsangaben, Barcode, Prüfziffer, Positionspfeil, Trennzeichen, Ihrem Firmenlogo etc. zeigt das Musteretikett auf Seite 15.

Als einer der wenigen Hersteller von Kennzeichnungslösungen bietet ONK den individuellen, frei gestaltbaren Text- und Zahlendruck auf unterschiedlichste Materialien in frei wählbaren Größen.

(Marcel Heinrich, Projektingenieur im Bereich Prozessoptimierung und Werksplanung, ABUS Kransysteme GmbH)




**Selbstklebende Etiketten**



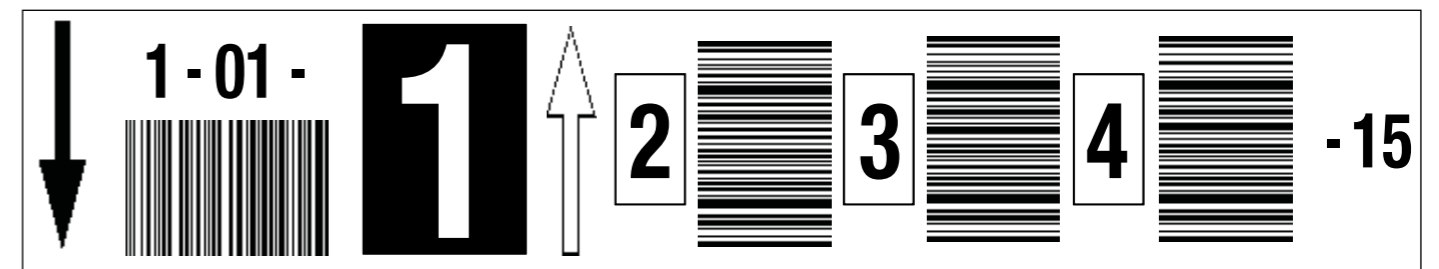
- Für dauerhafte Kennzeichnungen
- Papier- oder Folienetikett für sauberen und glatten Untergrund
- Kunststoffetikett für unebenen Untergrund
- Mit unterschiedlich starken Haftklebern
- Einfaches Aufbringen
- Abriebfester Druck, skalierbare Schriftgrößen für optimale Lesbarkeit

**DOWNLOAD**  
Tipps & Tricks zum Aufbringen selbstklebender Etiketten finden Sie unter [www.onk.de](http://www.onk.de).

**Magnetische Etiketten**



- Für variable Kennzeichnung bei häufiger Reorganisation von Stellplätzen
- Für eisenhaltige Oberflächen
- Reflexionsfreie Folie (optional retroreflektierend)
- Sekundenschnelles Aufbringen/Austauschen und rückstandsfreies Ablösen
- Wiederverwendbar (bei Bedarf lässt sich Etikettenfolie überkleben)
- Abriebfester Druck, skalierbare Schriftgrößen für optimale Lesbarkeit
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässiger Halt insbesondere in kalten Umgebungen (z. B. Kühlhäuser oder Tiefkühlräume)
- Einseitig mehrpolig streifenmagnetisiert





## Etikettenhalter



- Selbstklebend oder magnetisch
- Aus schlagfestem Hart-PVC mit Staubschutzkante
- Passgenauer Längenzuschnitt
- Scannertauglich
- Variable Beschriftung
- Etikettenhalter für Einzeletiketten bzw. ganze Regalbreiten



## Etikettenhalter für Kragarmregale



- Zur direkten Befestigung an Kragarmen
- Federgelagert mit Knebelschraube
- Stahlblech verzinkt
- Verbesserte Ergonomie und Lesbarkeit



## Etikettenhalter für Hängewarenregale



- Zur direkten Befestigung an der Hängewaren-Kleiderstange
- Zum Aufstecken auf Oval- oder Rundrohre
- Aus flexiblem Polypropylen



## DOWNLOAD

Um Barcodes an die von Ihnen eingesetzte Scannertechnik anzupassen, füllen Sie bitte die Checkliste zur Generierung von Barcodes unter [www.onk.de](http://www.onk.de) aus!

Wenn Lagerraum optimal ausgenutzt wird, ergeben sich zwangsläufig hohe Regalpositionen. Um auch diese Bereiche fehlerfrei ablesen und scannen zu können, bieten wir verschiedene Lösungen.

## Man-Down-Etiketten



Man-Down-Etiketten bilden Stellplätze in nicht mehr scannbaren Regalebenen an einer für den Kommissionierer gut erreichbaren Stelle in Sichthöhe ab. Das können Regalständer oder Regalauflagen sein, da sich die Etiketten sowohl vertikal als auch horizontal ausrichten lassen. Das Scannen des Stellplatzes erfolgt einfach und sicher in einer für den Kommissionierer optimalen Höhe und macht den Einsatz von Long-Range-Scannern überflüssig.

## Mehrebenen-Etiketten (s/w oder farbig)



Mehrebenen-Etiketten ermöglichen das gleichzeitige Verwalten verschiedener Regalfächer bzw. -ebenen. Sie bestehen i.d.R. aus zwei Etiketten mit identischer Farbkennung und Barcode. Eines der beiden Etiketten wird in der nicht scannbaren Höhe am Lagerplatz angebracht, das andere an einer für den Kommissionierer gut erreichbaren Höhe. Anders als das obere ist das untere Etikett jedoch kein Einzel-, sondern ein Mehrebenen-Etikett. Es bildet alle Lagerplätze eines Feldes ab, wobei Farbkennzeichnung und Barcode dem jeweiligen Regalfach entsprechen. Bei der Einlagerung wird das Material am Lagerplatz abgelegt und der Barcode des farblich identischen Mehrebenen-Etiketts eingelesen. Weil darauf zahlreiche Barcodes direkt unter- bzw. nebeneinander angeordnet sind, können diese gedreht positioniert werden, um das Risiko fehlerhafter Scans zu minimieren. Unabhängig davon kann das obere Etikett zusätzlich als Inventuretikett verwendet werden. Es lässt sich separat vom Mehrebenen-Etikett scannen, ohne dass Ware ausgelagert werden muss.

## VORTEILE

- Für hohe und schwer zugängliche Regalebenen
- Gleichzeitige Verwaltung mehrerer Regalfächer bzw. -ebenen
- Ohne Einsatz von Long-Range-Scannern lesbar
- Set aus zwei Barcodeetiketten: Oberes für Lagerplatz, unteres in Sichthöhe
- Gedrehte Ausrichtung der Barcodes für fehlerfreies Scannen
- Oberes Etikett auch als Inventuretikett einsetzbar

## Retroreflektierende Barcodeetiketten



Diese Etiketten sind dank retroreflektierender Spezialfolie ideal für große Scandistanzen (long range) geeignet. Ihre Oberfläche gibt das Lichtsignal des Scanners verstärkt zurück. So können Strichcodeetiketten auch in schwierigen Bereichen und aus Entfernungen bis zu 12 m schnell und sicher abgetastet werden (Details Seite 31).

Mit ONK haben wir einen zuverlässigen und flexiblen Partner für die Kennzeichnung unseres neuen Hochregallagers mit mehr als 10.000 Paletten- und Regalstellplätzen gefunden. Bei der Gestaltung der Etiketten ist ONK variabel und hat all unsere Wünsche umgesetzt. Auch die Qualität der Etiketten ist sehr hochwertig. Die von uns genutzten laminierten Etiketten haben selbst nach großer Beanspruchung weder Verfärbungen noch Kratzer.

(Eike Warneke, Senior Software Development Manager, Aquatuning GmbH)





**Frei hängende Deckenschilder und Montagezubehör**

In Blocklagern ist die Kennzeichnung von Lagerbeständen auf dem Boden aufgrund ständiger Staplerfahrten und hohen Rangieraufkommens schwierig. Kennzeichnungen werden zu stark beansprucht und beschädigt, Barcodes lassen sich nicht mehr schnell und fehlerfrei erkennen.

Frei hängende Blocklagerschilder sind hier die Alternative oder Ergänzung. Sie werden an der Hallendecke abgehängt und schweben so über der jeweiligen Stellfläche. Dennoch können sie problemlos vom Boden aus gelesen werden. Einerseits, weil sie durch ihr abgewinkeltes Profil ungefähr in einem 45-Grad-Winkel und nicht in der Vertikalen über dem Betrachter am Boden hängen. So lassen sie sich aus kleinerer Distanz lesen. Andererseits lassen sich die Schilder bei lichten Höhen von zehn Metern und mehr an einem bei uns optional erhältlichen Schienensystem befestigen. Dafür werden zunächst Haken an die Decke montiert und daran höhenverstellbare Ketten befestigt. An deren unterem Ende werden dann in der gewünschten Höhe Aluschiene mit Lochleisten angebracht, an denen schließlich die Schilder eingehängt werden. Dank der Lochleisten lassen sich die Schilder jederzeit neu platzieren, wenn sich die Struktur in der Anordnung der Ware ändert.

**UNSER SERVICE FÜR SIE**  
Auf Wunsch versehen wir Blocklagerschilder mit retroreflektierender Folie (Seite 31). Sie verstärkt das Lichtsignal des Scanners, so dass sich Barcodes selbst aus großen Entfernungen problemlos lesen lassen.

- BLOCKLAGERSCHILDER**
- Format nach Kundenwunsch
  - Stärke: 3 mm
  - Verschiedene Untergrundfarben
  - Schriftfarbe: alle Farben möglich, abhängig von Untergrundfarbe
  - Stoßfest, lichtecht, reflexionsfrei
  - Auf Wunsch mit retroreflektierender Folie
- ZUBEHÖR:**
- Schienensystem (Aluschiene mit Lochleisten) inkl. Befestigungsmaterial



**Bodenmarkierungen**

Bodenmarkierungen dienen der Kennzeichnung, u. a. von Stellflächen in Blocklagern. Sie gewährleisten reibungslose Arbeitsabläufe, da Waren und Produkte in der Lagerhalle oder im Freilager ordentlich verstaut und der Lagerplatz optimal ausgenutzt wird. Je nach Einsatzgebiet variieren die Anforderungen an Bodenmarkierungen. Sie können wahlweise temporär oder dauerhaft aufgetragen werden. Dauerhafte Bodenmarkierungen erzielt man mit widerstandsfähiger Industriefarbe. Für temporäre Markierungen eignen sich beispielsweise selbstklebende Bodenmarkierungen.

**Farbgestrichene Bodenmarkierungen**

Bodenmarkierungsfarbe ist ideal bei hoher Beanspruchung, zum Beispiel bei mechanischen Belastungen durch Staplerverkehr. Wir liefern industrielle Bodenmarkierungsfarbe u. a. in Weiß, Gelb und Rot, die extrem widerstandsfähig ist und sich damit sowohl für Innen- als auch Außenbereiche eignet. Zum Schutz vor Abrieb und Verschmutzung versiegeln wir farbgestrichene Bodenmarkierungen zusätzlich.

**Schnelligkeit und Flexibilität bei hoher Qualität – diesen Anspruch stellen wir nicht nur an unser eigenes Unternehmen, sondern auch an unsere Partner. Bei ONK passt alles zusammen.**  
*(Rolf Dieter Kirchner, Niederlassungsleiter Rheinböllen, NORMA)*

Wenn Sie Bodenmarkierungsfarbe zwecks Lagerführung zusätzlich mit Nummern oder Buchstaben beschriften möchten, erhalten Sie bei uns entsprechende Kunststoffschablonen.

- ANWENDUNGSBEREICHE**
- Für dauerhafte Markierungen bei hoher Beanspruchung im Innen- und Außenbereich
  - Zur farblichen Kennzeichnung z. B. von Paletten- und (Block-)Lagerbereichen
  - Außerhalb von Blocklagern zur dauerhaften Kennzeichnung von:
    - Fahrwegen für Stapler und Betriebsverkehr
    - Fuß- und Fluchtwegen
    - Stellflächen für Fahrzeuge und Transportmittel
    - Sperrflächen
    - Haltepunkten

**UNSER SERVICE FÜR SIE**  
Auf Wunsch bringen wir Bodenmarkierungsfarbe sowie Nummern bzw. Buchstaben nach Ihren Vorgaben direkt vor Ort auf. Dieser Service umfasst:

1. Abmessung und Definition der Bereiche, die gestrichen werden sollen
2. Aufbringen der Industriefarbe in dem von Ihnen gewünschten Farbton
3. Auftragen einer Versiegelung für eine längere Haltbarkeit
4. Optional: Aufbringen von Nummerierungen, Symbolen etc.



Selbstklebende Bodenmarkierungen

Im Vergleich zu farbgestrichenen Bodenmarkierungen sind selbstklebende Bodenmarkierungen zwar nicht so belastbar, können aber dennoch mit Hubwagen oder Staplern überfahren werden – Wenden und Drehen auf den Markierungen sollte jedoch vermieden werden. Weil sie sich bei Bedarf problemlos abziehen lassen, sind sie variabel einsetzbar und für temporäre Markierungen im Innenbereich prädestiniert. Vor allem aber lassen sich die scannertauglichen PVC-Stücke anders als Markierungsfarbe direkt beschriften, z.B. mit Stellplatzkoordinaten, Barcodes und Hinweiszeichen. Da sie keine Trocknungszeit benötigen, sind sie sofort begehbar, lassen sich darüber hinaus praktisch verschleißfrei reinigen und bei groben Beschädigungen oder starker Abnutzung einfach austauschen.



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN (NUR INNENBEREICH):

- Markieren von Stellplätzen in Paletten- und Blocklagerbereichen

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN (AUSSERHALB VON BLOCKLAGERN)

- Kennzeichnen von Lauf- und Fahrwegen
- Kennzeichnen von Fluchtwegen
- Haltepunkte für Stapler
- Abgrenzung von Lagerflächen und Arbeitsbereichen

Zwecks Unfallverhütung erhalten Sie auch selbstklebende Bodenmarkierungen mit Anti-Rutsch-Oberfläche und auffälliger Farbgebung sowie lang nachleuchtende Bodenmarkierungspfeile zum Kennzeichnen von Flucht- und Rettungswegen.

DOWNLOAD

Für ein optimales Ergebnis beachten Sie bitte unsere Montagehinweise für Bodenmarkierungen unter [www.onk.de](http://www.onk.de)



VORTEILE

- Aus verschleißfestem, widerstandsfähigem Kunststoff
- Beschriftbar mit Stellplatzkoordinaten, Barcodes, Hinweiszeichen etc.
- Schnelles Aufbringen
- Einfacher Austausch bei groben Beschädigungen oder starker Abnutzung
- Leichte und praktisch verschleißfreie Reinigung

PVC-Formstücke



Oval



X-Stück



T-Stück



Eck-Stück



Rund



- Formen: Rund, Oval, X-Stück, T-Stück, Eck-Stück, Fuß, Pfeil, Dreieck, Streifen
- Piktogramme
- Permanent haftend
- Keine Trocknungszeit, sofort begehbar
- Aus widerstandsfähiger, 0,5 mm starker PVC-Hartfolie
- Kundenindividuell bedruckt lieferbar (alphanumerisch, Barcode, Hinweiszeichen)
- Optional mit Anti-Rutsch-Oberfläche
- Farben: Gelb, Weiß, Rot, Grün, Blau, Orange, Schwarz, gestreift
- Nachleuchtend für Sperrflächen

Bodenmarkierungsbänder

- Geeignet für Innenbereich: Epoxidharz- und ESD-Böden, Fliesen, Beton-Estrich (glatt)
- Länge: 10, 25 m
- Höhe: 50, 75, 100 mm
- Farben: Blau, Gelb, Grün, Rot, Schwarz, Schwarz-Gelb, Weiß
- Auch retroreflektierend oder rutschhemmend (jeweils 12,5 bzw. 25 m x 50, 75, 100 mm) für raue und unebene Untergründe im Innen- u. Außenbereich
- Auch als Antirutschband (Rutschhemmung: R9) für Nasszellen, Treppenstufen etc. 6 bis 18,3 m; 25, 50 und 75 mm; Grün-Weiß, Schwarz, Schwarz-Gelb, Transparent, Weiß, Weiß-Blau, Weiß-Rot)



Die barcodierte Blocklagerkennzeichnung ist ein fundamentaler Baustein für reibungslose, zeit- und kostenoptimierte Abläufe – das sichern wir all unseren Kunden zu. Die Beratung im Vorfeld war sehr kompetent, Abwicklung und Montage liefen schnell und problemlos.  
*(René Bartels, Standortleiter von IMPERIAL in Wallersdorf)*







Bild: Engel GmbH

Zur Unterstützung einer optimierten Materialflusssteuerung bieten wir Kennzeichnungs- und Identifikationslösungen für Paletten, Lager-, Kommissionier- und Transportbehälter, Gitterboxen, Versandkartons und vieles mehr.



UNSER SERVICE FÜR SIE

- Auf Materialfluss abgestimmte Barcodes
- Formatunabhängige Etiketten
- Lösungen für variable oder dauerhafte Kennzeichnungen
- Für unterschiedliche Oberflächen: u. a. Kunststoff, Metall, Holz
- Geeignet für:
  - Sichtlager-/Regalkästen
  - Lagerwannen
  - Transportkästen
  - Euro-, Stapel-, Kufenbehälter
  - Gitterboxen
  - Großladungsträger
  - Kunststoffablare
  - Paletten (Kunststoff und Holz)
  - Kartonagen

Palettenspannen

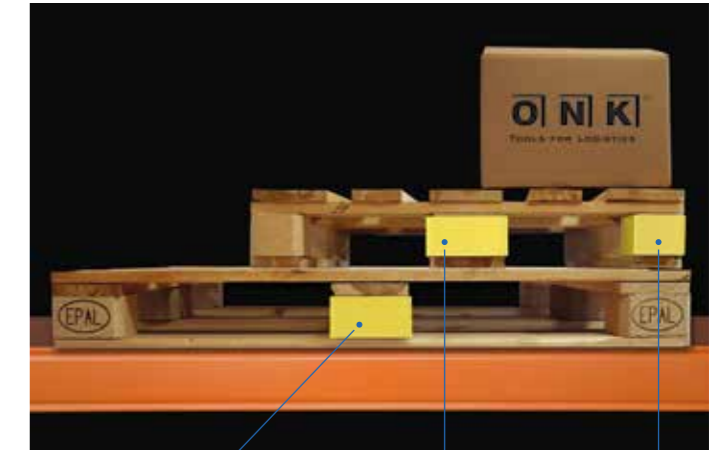


Einfache Anwendung:

- Aufbiegen
- Aufstecken
- Fertig

Die Palettenspanne umklammert den Fuß nach dem Anbringen stets automatisch und zuverlässig.

- Ermöglichen die zweifelsfreie Identifizierung von Europaletten
- Zum Aufstecken auf die Palettenfüße (verschiedene Ausführungen für Eckfuß sowie mittleren Fuß auf Längs- bzw. Querseite)
- Bei diagonaler Anordnung von zwei Spannen Barcode jederzeit ablesbar, egal ob Palette längs-, quer-, front- oder rückseitig abgestellt ist
- Wahlweise mit aufgebrachteten Etikettentaschen, Etikettenhaltern oder selbstklebenden Etiketten
- Witterungs- und kaltbruchbeständiges Spritzgussprofil aus robustem, kantenverstärktem Kunststoff
- In rot (ähnlich RAL 3020), grün (ähnlich RAL 6029), blau (ähnlich RAL 5010), weiß (ähnlich RAL 9016) und neongelb (ähnlich RAL 1026)



**TIPP**  
Zur Kennzeichnung von Nicht-Standardpaletten erhalten Sie von uns Etiketten mit extrastarkem Haftkleber zum Aufkleben auf Holz, s. Seite 32.





Laminierte Etiketten

- Beständig gegen Witterungseinflüsse, Lösungsmittel, Schmutz sowie mechanische Beanspruchung bei Transport und Lagerung
- Transparente und reflexionsfreie Folie für problemloses Lesen von Barcodes
- Stark haftender Klebstoff auf Rückseite für dauerhaften Halt
- Individuelle Beschriftung, u. a. mit Barcode (Typ wählbar), Prüfziffer (Algorithmus wählbar), Richtungspfeil
- Etikettenformat, Etiketten- und Schriftfarbe frei wählbar



Rollenetiketten

- Zum Beschriften von Durchlaufartikeln, Massenwaren, Verpackungen, Versandkartons, Umschlägen u. v. m.
- Unterschiedliche Bahnbreiten, Kern- und Rollendurchmesser
- Verschiedene Farben
- Geeignet für Etikettendrucker aller relevanten Hersteller (optional inkl. passendem Spender)
- Blanko oder bedruckt nach individuellen Vorgaben
- Verschiedene Kleber: permanent stark haftend, wiederablösbar, tiefkühlgeeignet u. a.



Metalletiketten

- Ideal für Behälter, Container, Güter etc. bei extremen Bedingungen
- Temperaturresistent von -50 °C bis +540 °C
- korrosionsfrei
- Widerstandsfähig gegen hohe mechanische Belastungen
- Beständig gegen Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel
- Kein Verblässen des Barcodes bei Sonne (UV-beständig) oder nach Hochdruckreinigung
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten: kleben, schrauben, nieten, mit Kabelbinder
- Weitere Produktinformationen Seite 29



Klarsichttaschen

- Für Warenbegleitpapiere, Kanbankarten u. v. m.
- Schutz vor Schmutz und Spritzwasser (optional mit Staub- und Nässeschutzklappe)
- Scannertaugliche Klarsichtfolie
- Zahlreiche Formate und Farben
- Verschiedene Möglichkeiten zur dauerhaften oder flexiblen Befestigung:
  - Selbstklebend
  - Mit Magnetstreifen zum Anhaften an allen eisenhaltigen Untergründen
  - Drahtspangen zur Befestigung, u. a. an Gitterboxen
  - Hängetaschen

Wir konnten ONK schon von einem früheren Projekt. Auch diesmal hat ONK unsere Erwartungen wieder in jeder Hinsicht erfüllt. Produktion und Montage der mehreren zehntausend Etiketten, Schilder und Palettenspangen erfolgten nicht nur in hoher Qualität, sondern auch in dem von uns vorgegebenen Zeitrahmen.  
(Ulrich Kuhnle, Leiter Einkauf, Engel GmbH)







Die Wahl der geeigneten Kennzeichnungs- und Identifikationslösungen für Transport, Logistik und Lager hängt von verschiedenen Faktoren ab, u.a. von den Umgebungsbedingungen, der Beanspruchung, der eingesetzten Scantechnik oder Lagerverwaltungssoftware. Standardlösungen stoßen da schnell an ihre Grenzen. Um den gewünschten Erfolg – die optimale Bewirtschaftung und damit Kosten- und Zeitersparnis – zu erzielen, bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Speziallösungen.

**UNSER SERVICE FÜR SIE**  
Sollten Sie Kennzeichnungen für vermeintlich unlösbare Aufgabenstellungen bei schwierigen Umgebungsbedingungen benötigen, freuen wir uns auf Ihre Herausforderung. Wir beraten Sie gern bei der Wahl des geeigneten Etikettentyps, passend zum individuellen Einsatzzweck.

ONK hat uns mit vollem Einsatz bei Planung und Umsetzung unserer Lagerkennzeichnung unterstützt. Dazu zählte auch, die Gegebenheiten bei uns vor Ort ausgiebig zu besichtigen und kreative Lösungen aufzuzeigen. Dort, wo Standardlösungen nicht möglich waren, hat ONK kurzfristig Alternativen gefunden.  
*(Kai Baumgärtner, Leiter Logistik, Draht Mayr GmbH)*



**Metalletiketten**

Metalletiketten sind widerstandsfähige Datenträger und geschaffen für dauerhafte Einsätze bei hohen mechanischen, chemischen und thermischen Belastungen. Abhängig vom Anwendungsbereich nutzen wir verschiedene Herstellungsverfahren, um Barcodes, Seriennummern, Buchstaben, Zahlen oder Piktogramme nahezu unzerstörbar zu machen:

- Eloxieren
- Tiefenätzung
- Tiefengravur
- Prägung (erhaben)
- Lasern

**ANWENDUNGSBEREICHE**

- Kennzeichnung von Gegenständen, die hohen mechanischen, chemischen und thermischen Belastungen ausgesetzt sind, z. B.
  - Fördermittel wie Behälter, Paletten oder Gestelle
  - Güter, Transportmittel, Fahrzeug- oder Maschinenteile
  - Bauteile im Produktionsprozess
  - Werkzeuge oder Werkstückträger
- Als Typenschilder, Prüfplaketten, Sicherheitssiegel, Inventarkennzeichen



**UNSER SERVICE FÜR SIE**  
Wenn Sie in die USA oder nach Kanada exportieren, erhalten Sie von uns Metalletiketten mit UL- bzw. CSA-Zulassung.



Bild: Westnetz GmbH

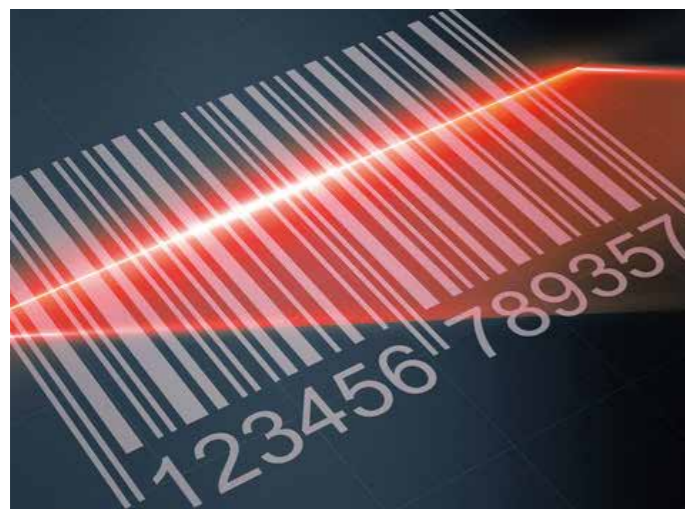


Eloxierte Aluminiumetiketten



Durch Eloxieren veredelte Aluminiumschilder sind kratzfest, farbecht, lösemittel-, korrosions-, kälte- und hitzebeständig bis 120 °C. Die Beschriftung ist in der Oberfläche der Aluminiumschilder verankert und versiegelt. Wir liefern eloxierte Aluminiumschilder mit variablen Daten wie fortlaufende Barcodes oder Seriennummern sowie mit festen Daten, u.a. CE-, TÜV-, VDE-, GS- oder Übereinstimmungszeichen. Die Beschriftungen sind resistent gegen Smog, Salzluf, ätzende Dünste sowie Säurebäder. Und weil sie selbst nach Jahren weder verblassen noch korrodieren oder abblättern, sind diese Aluminiumetiketten ideal geeignet zur dauerhaften Kennzeichnung von Behältern, Transportmitteln, Gütern, Fahrzeug- oder Maschinenteilen, als Typenschilder oder Inventarkennzeichen.

Gelaserte Aluminiumetiketten



Laserbeschriftung eignet sich insbesondere für Bar-, Data-Matrix- oder QR-Codes. Dabei wird entweder die obere Schicht des Etiketts bis zur darunterliegenden, andersfarbigen Schicht abgetragen oder Codes bzw. Buchstaben und Ziffern werden komplett herausgeschnitten. So sind z.B. Barcodeinformationen randscharf und hoch aufgelöst. Darüber hinaus sind Beschriftungen selbst nach Jahren oder bei Verschmutzung gut lesbar und obendrein fälschungssicher.



VORTEILE

- Abrieb- und kratzfest
- Temperatur-, witterungs- und UV-beständig
- Chemikalienresistent
- Lange Haltbarkeit, unzerbrechlich
- Beschriftungen verblassen nicht oder blättern ab

UNSER SERVICE FÜR SIE

Wir liefern Aluminiumetiketten in jeder erdenklichen Form und mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten – kleben, schrauben oder nieten. So lassen sich selbst schwierige Untergründe wie gewölbte, ölige oder pulverbeschichtete Flächen problemlos beschriften.

Retroreflektierende Etiketten



Damit Barcodes auch aus großer Entfernung von einem Scanner erfasst werden können, bieten wir Etiketten und Schilder mit Reflexfolie – auch retroreflektierende Folie genannt. Sie wirft auftreffendes Licht weitgehend unabhängig von der Ausrichtung des Reflektors in Richtung Strahlungsquelle zurück und verstärkt das Lichtsignal des Scanners. So lassen sich z.B. Barcodes von an der Decke befestigten Blocklagerschildern oder auf Stellplatzetiketten an höheren Regalebenen schnell erfassen.

Wir fertigen Schilder sowie selbstklebende oder magnetische Etiketten mit retroreflektierenden Eigenschaften ganz nach Ihren Vorgaben.

Etiketten für Tiefkühlbereiche

Tiefkühlager stellen hohe Anforderungen an Kennzeichnungen. Nicht selten liegen die Temperaturen permanent unter -30 °C. Selbstklebende Etiketten kommen bei diesen Minusgraden an ihre Grenzen. Magnethaftende Etiketten halten auch bei diesen Temperaturen zuverlässig und dauerhaft und vertragen sogar Frostbildung. Darüber hinaus lassen sich Magnetetiketten jederzeit schnell und rückstandslos austauschen bzw. entfernen, wenn Produkte umgelagert werden.



DOWNLOAD

Tipps & Tricks zum Aufbringen von Tiefkühl-etiketten finden Sie unter [www.onk.de](http://www.onk.de).



EIGENSCHAFTEN

- Maße und Druck: auftragsspezifisch
- Untergrundfarbe: Grau
- Schriftfarbe: Schwarz
- Ausführungen:
  - Selbstklebende Etiketten
  - Magnetetiketten
  - Schilder



UNSER SERVICE FÜR SIE

- Passgenau zugeschnittene Magnetetiketten
- Abriebfeste Beschriftung
- Verschiedene Untergrund- und Schriftfarben
- Dauermagnetisches Material mit voller Magnetkraft selbst bei tiefsten Temperaturen



Premium-Etiketten



Unter mechanischen Belastungen können Barcodes auf Standard-Folienetiketten beschädigt und damit unlesbar werden. Bei hoher Beanspruchung empfehlen sich Premium-Etiketten aus PVC. Der aufgedruckte Barcode wird von einer darüber liegenden Kunststoffschicht geschützt. Die Oberfläche ist deutlich widerstandsfähiger, der Barcode bleibt fehlerfrei lesbar.

Im Vergleich zu selbstklebenden Standard-Folienetiketten mit einem Flächengewicht von 60 bis 80 g/m<sup>2</sup> und damit einer Dicke zwischen 55 µm und 80 µm sind Premium-Etiketten mit 230 µm (Flächengewicht 615 g/m<sup>2</sup>) deutlich dicker. Das macht sie einerseits robuster, andererseits lassen sich die selbstklebenden Etiketten einfacher vom Trägerpapier abziehen und aufkleben. Premium-Etiketten sind flexibel und können wie Standardetiketten sogar auf unebenen Oberflächen aufgebracht werden. Für eine lang anhaltende und vollflächige Haftkraft sind sie mit einem extrastarken Haftkleber ausgestattet.

Extrastark haftende Etiketten



Für die dauerhafte Beschriftung von staubigen oder rauen Untergründen, Holz- oder Gummioberflächen bedarf es Etiketten mit extrastarker Klebkraft. Wir führen entsprechende Etiketten im Sortiment – wahlweise aus Papier oder Polyethylen.



„Mit der fachlichen Beratung und Beantwortung unserer Fragen durch ONK sind wir sehr zufrieden. Rückmeldungen erfolgten immer zeitnah und vollständig und kurzfristige Nachfragen bzw. Anpassungen waren problemlos möglich.“  
 (Christoph Müller, Abteilungsleiter Kundenservice und Vertrieb beim LZBW)



Bild: Zaltech GmbH International

Etiketten für feuerverzinkte Regale

Eine besondere Herausforderung für die Kennzeichnung sind feuerverzinkte Regale. Diese Ausführung wird für Freilager angeboten, wenn eine hohe Resistenz gegen Witterung und Rost gefragt ist und Regale zusätzlich mechanisch beansprucht werden. Auf den feuerverzinkten Oberflächen haften weder magnetische noch selbstklebende Etiketten in Standardausführung. Für diese Spezialanwendung bieten wir Etiketten mit einem Spezialkleber, bedrucken sie nach Ihren Vorgaben und tragen bei Bedarf ganzflächig UV-Schutzlaminat auf.

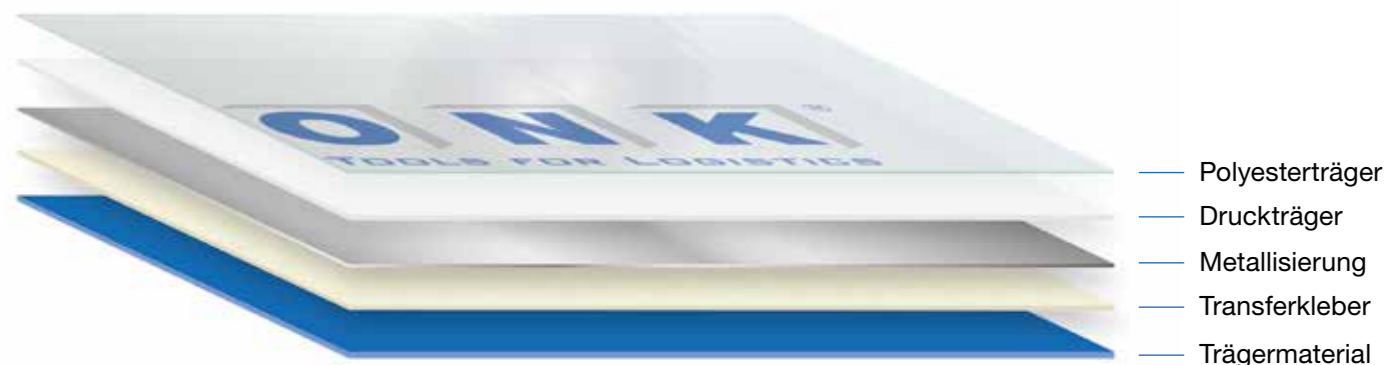
Etiketten mit UV-Schutzlaminat

Das Kennzeichnen im Außenbereich stellt per se hohe Anforderungen an Etiketten. Sie müssen Wasser, Schmutz, Kälte, Hitze und UV-Licht trotzen. Damit sie auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig haften, formstabil bleiben und der Aufdruck nicht verblasst, sind Material, Haftkraft und ein UV-Schutzlaminat entscheidend. Magnetetiketten haften sicher auf allen eisenhaltigen Oberflächen und lassen sich dennoch schnell und rückstandslos austauschen, wenn Produkte umgelagert werden. Darüber hinaus halten sie nicht nur Temperaturschwankungen, sondern auch dauerhaft Minusgraden und Frost stand. Um die Beschriftung vor dem Ausbleichen zu schützen, sind diese Magnetetiketten vollflächig mit UV-Schutzlaminat überzogen. Das schützt zusätzlich vor chemischer und mechanischer Beanspruchung. Für Kragarmregale im Außenbereich fertigen wir selbstklebende Etiketten mit UV-Schutzlaminat, die auf spezielle Etikettenhalter aufgeklebt werden.

Schilder mit UV-Schutzlaminat oder -lack

Für die Kennzeichnung unter anderem von Ware auf Bodenstellplätzen im Außenbereich sind robuste und mit einem UV-Schutzlaminat bzw. -lack überzogene Schilder aus Aluminiumverbund erste Wahl. Sie sorgen dafür, dass Beschriftungen wie Barcodes mit der Zeit nicht ausbleichen und fehlerfrei gescannt werden können.

TIPP  
 Schilder für Innen- und Außenbereiche fertigen wir aus unterschiedlichen Materialien wie Aluminium, Aluminiumverbund, Kunststoff, Plexiglas, Holz, Folie, Planen, Leinen u.v.m. Detaillierte Informationen unter [www.onk.de](http://www.onk.de).



- Polyesterträger
- Druckträger
- Metallisierung
- Transferkleber
- Trägermaterial





## Sichern und Warnen

Sicherheitszeichen leisten einen wesentlichen Beitrag zum betrieblichen Arbeitsschutz. Indem sie auf Gefahren hinweisen und Verhaltensregeln aufzeigen, schützen sie präventiv vor Unfällen. Eine Rettungswegbeschilderung wiederum ist unentbehrlich im Fall von Rettungsmaßnahmen. In Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen sind Sicherheitszeichen deshalb gesetzlich vorgeschrieben. Auch deren Form und Farbe ist per DIN geregelt.

### Verbotszeichen



Verbieten bestimmtes Verhalten, um Unfälle zu vermeiden (z. B. offenes Feuer bei explosionsgefährdenden Gasen)

### Gebotszeichen



Zeigen bestimmtes Verhalten auf, um Unfälle zu verhindern (z. B. Tragen von Schutzhelmen, Gehörschutz oder Atemschutzmaske)

### Warnzeichen



Informieren über Gefahren (u. a. vor Anlagen mit elektrischer Hochspannung oder Laserstrahlen, Absturzgefahr oder giftigen, ätzenden oder radioaktiven Stoffen)

### Rettungszeichen



Zeigen Wege zur Flucht aus Gefahrenbereichen; lang nachleuchtend (vorgeschrieben, wenn keine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden)

### Brandschutzzeichen



Weisen auf Einrichtungen/ Geräte zum Brandschutz hin

Alle Sicherheitszeichen sind auch in Form von Kombinationsschildern (Zeichen mit Textinhalten) erhältlich.

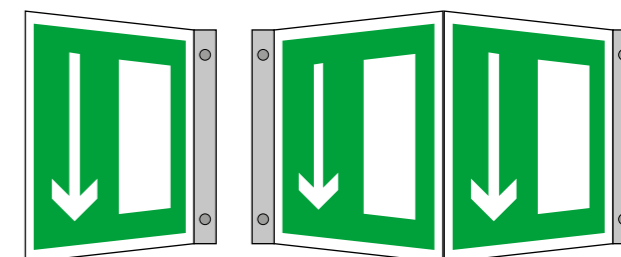
Wir fertigen Schilder entsprechend der aktuellen rechtlichen Vorschriften. Sie sind langlebig, qualitativ hochwertig und in zahlreichen Variationen erhältlich:

### Materialien

- **Selbstklebende Folienschilder** für glatte Untergründe im Innenbereich
- Stabile **Kunststoffschilder** für glatte und unebene Untergründe im Innenbereich
- Extrem stabile **Metallschilder** für Innen- und Außenbereiche

### Ausführungen

- **Flache Schilder** für Frontanbringung
- **Fahnschilder** für lange Gänge und Flure (dank 90°-Winkel ragen sie in den Raum hinein und sind von beiden Seiten lesbar)
- **Winkelschilder** für große Hallen und Räume (aus großer Distanz sichtbar und in den Raum hineinragend für schnelle Orientierung)



### Weitere Schilder

- Gefahrstoff- und Gefahrgutkennzeichnung
- Schilder für Abfall- und Reststofftrennung
- Schilder für Prüf- und Qualitätskennzeichnung
- Baustellenschilder
- Parkplatzkennzeichnung
- Kraftwagen-, Container-, Tankanlagen- und Garagenkennzeichnung
- Kennzeichnung von Geschäftsgebäuden und Grundstücken
- Rohrleitungskennzeichnung

### TIPP

Sie benötigen weitere Schilder?  
Mehr Infos unter [www.onk.de](http://www.onk.de)!

**ONK**<sup>®</sup>  
WORLD OF SIGNS





## Ordnen und Organisieren

## Ordnen und Organisieren

Mit kleinen Helfern lässt sich am Arbeitsplatz, im Lager oder im Büro schnell Ordnung schaffen und so eine Menge Zeit und Geld sparen. Bei uns erhalten Sie verschiedene Kennzeichnungs-, Aufbewahrungs- und Befestigungsmittel.

### Etikettenhalter mit Einstecketiketten



Wenn Kennzeichnungen variabel sein sollen, z. B. bei selbst gedruckten Etiketten, dann sind Etikettenhalter eine besonders praktische Lösung. Mit selbstklebender bzw. magnethaftender Rückseite ausgestattet und in 14 verschiedenen Höhen von 18 bis 107 mm erhältlich, eignen sie sich für jeden Regaltyp. Die Breite variiert jeweils

### EIGENSCHAFTEN

- Magnethaftend oder selbstklebend (Schaumklebeband auf Rückseite)
- Weiß oder transparent
- Scannertauglich
- Aus schlagfestem Hart-PVC und mit einer Staubschutzkante versehen
- Höhe: 18 / 21 / 26 / 28 / 33 / 37 / 42 / 54 / 57 / 62 / 66 / 75 / 83 / 107 mm
- Einschubhöhe für Einstecketiketten: jeweils abzgl. 2-3 mm
- Länge: 100 / 200 / 300 / 500 / 1.000 mm, auch passgenauer Zuschnitt (Regal- bzw. Etikettenbreite)

zwischen 100 und 3.000 mm. Bei Bedarf liefern wir Ihnen auch passgenaue Zuschnitte für Ihre Regal- bzw. Etikettenbreiten. Unsere Etikettenhalter sind in Transparent oder Weiß erhältlich, aus schlagfestem Hart-PVC, scannergeeignet und mit einer Staubschutzkante versehen.



Passend zu unseren Etikettenhaltern liefern wir Ihnen auch perforierte Einstecketiketten. Die Höhe der Etiketten ist jeweils um 2 bis 3 mm geringer als die Höhe der Etikettenhalter. Die Etiketten in Papierstärke (120 g/m<sup>2</sup>) auf A4-Bogen können Sie auf jedem handelsüblichen Einzugsdrucker (Laser- oder Tintenstrahl) individuell und sauber beschriften. Neben weißen bieten wir farbige Einstecketiketten, die zusätzlich zur Beschriftung eine unmissverständliche Zuordnung durch Farbcodierung erlauben.

### EIGENSCHAFTEN

- Papierstärke: 120 g/m<sup>2</sup>
- Für alle handelsüblichen Einzugsdrucker (Laser- oder Tintenstrahl)
- Höhe: 15 / 18 / 24 / 26 / 30 / 35 / 39 / 52 / 55 / 60 / 64 / 73 / 80 / 105 mm
- Länge: 100 / 200 / 300 mm
- Weiß oder Farbe

### Selbstklebende und magnetische Ziffern und Buchstaben



Ziffern und Buchstaben aus selbstklebender oder magnetischer Kunststoffolie sind vielseitig einsetzbar, z.B. zum sauberen Beschriften von Regalen, Schaltschränken, Spinden, Türen, Anlagen, Fahrzeugen oder PC-Terminals in Produktion, Lager und Logistik. Durch den gezielten Einsatz der in unterschiedlichen Farben erhältlichen Ziffern und Buchstaben lässt sich Ordnung und



Übersicht ohne großen Aufwand schaffen. Die Folienetiketten haften zuverlässig auf glatten Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

**EIGENSCHAFTEN**

- Aus matter, reflexionsarmer Kunststoffolie
- Haften zuverlässig auf glatten Oberflächen
- Auch Sonderzeichen wie Richtungspfeile und Trennzeichen möglich
- Schriftgröße und -farbe: individuell
- Etikettenformat und -farbe: individuell

**Magnetische Etiketten als Zuschnitt oder Rollenware**



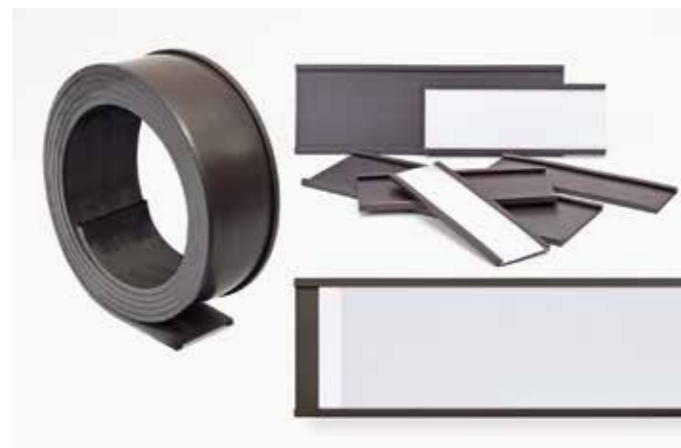
Für schnelle Ordnung und Übersicht in Büro, Werkstatt und Produktion, aber auch in Montagefahrzeugen u.v.m. sorgen magnetische Etiketten in verschiedenen Farben. Sie lassen sich mit handelsüblichen Faserstiften, aber auch mit Kugelschreibern und Bleistiften von Hand beschriften. Einseitig magnetisiert, haften sie auf allen eisenhaltigen Oberflächen, lassen sich jederzeit rückstandsfrei ablösen und mehrfach wiederverwenden. Die magnetischen Etiketten gibt es in unterschiedlichen Farben. So lassen sich Arbeits-, Themenbereiche u.ä. einfach und schnell farblich codieren.

**ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN**

- Bei häufig wechselnder Kennzeichnung
- Wenn rückstandsfreies Entfernen der Kennzeichnung erforderlich ist
- Zum variablen Beschriften von Maschinen, Werkzeugbänken, (Transport-) Boxen, Schränken, Schubladen, Stahltüren, Regalen, Planungstafeln u. v. m.
- Für schnelle Orientierung durch Farbe oder Form (Magnetrolle lässt sich mit Schere/Messer zuschneiden)
- Zum Befestigen von Dokumenten, Bildern etc. auf ferromagnetischen Untergründen

Magnetetiketten erhalten Sie von uns zugeschnitten in dem von Ihnen benötigten Format. Die Rollenware ist in einer Länge von 10 Metern erhältlich und lässt sich mit einer Schere oder einem Messer individuell zuschneiden.

**Magnetische C-Profile als Zuschnitt oder Rollenware**



Bei magnetischen C-Profilen ist, anders als bei handbeschrifteten oder bedruckten Magnetetiketten, nicht nur das Schild, sondern auch die Beschriftung variabel. Die C-Profile werden nicht direkt beschriftet, sondern mit einem beschrifteten Etikett bestückt, das sich jederzeit schnell und rückstandslos tauschen lässt. Zum Schutz vor Staub, Spritzern und anderen Verunreinigungen können die Profile zusätzlich mit einem transparenten und scannertauglichen PVC-Streifen ausgestattet werden. Weil sie biegsam sind, lassen sich C-Profile auch auf leicht gebogenen Untergründen anbringen.

- Magnetische C-Profile als Zuschnitt
  - Höhe: auf Anfrage
  - Inkl. passgenaue Beschriftungsstreifen aus Karton in Weiß sowie passgenaue, transparente und scannertaugliche PVC-Streifen
- Magnetische C-Profile als Rollenware
  - Länge: auf Anfrage
  - Höhe: auf Anfrage

**Befestigungsmittel**

Für das sichere und dennoch flexible Anbringen von Schildern, Warenbegleitpapieren, Aushängen, Kommissionierscheinen, Klarsichttaschen und anderen Gegenständen gibt es eine Vielzahl von Befestigungsmitteln. Je nach Einsatzzweck stehen folgende Artikel zur Auswahl:

**Anwendungsbeispiele      Befestigungsmittel**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Anheften von Warenbegleitpapieren, Kommissionierscheinen etc. an Kartons, Schrumpffolien und ähnlichen Verpackungen</p> | <p>→ Durchsteckhalter</p>                                  |
| <p>2 Anbringen von Regalzeilen-/ Gangschildern</p>   | <p>→ Stahlspiralfedern/ Doppelhaken</p>                    |
| <p>3 Befestigung von Blocklager-schildern, Klarsichttaschen</p>  | <p>→ S-Haken</p>   |
| <p>4 Befestigung von Taschen</p>   | <p>→ Drahtspangen</p>                                      |
| <p>5 Befestigung u.a. von Blocklager- und anderen Schildern</p>  | <p>→ stark haftende Magnete/ Drahtspangen/ Knotenkette</p> |



**Organisationsmittel**

- Taschen: u.a. Etiketten-, Klarsicht- und Einstecktaschen, wasserabweisende Taschen, U-Profil-Taschen für Holzaufsatzrahmen, Gitterboxen, Rollwagen etc.
- Rahmen: z.B. Kennzeichnungsrahmen für Wände, Regale, Schränke bzw. Böden
- Wertstoff-, Gitterbox- und Handwagensäcke
- Ringmechanik zur Wandbefestigung
- Lagerbestandskennzeichnung

**UNSER SERVICE FÜR SIE**

Aufgrund der Vielzahl an Befestigungs- und Organisationsmitteln sind die aufgeführten Artikel lediglich einige Beispiele. Gern empfehlen wir Ihnen die für Ihre Anforderung passende Lösung.





## Service

Es gibt zahlreiche Anbieter von Etiketten, Schildern und Markierungen zur Kennzeichnung und Identifikation in Lagern. Nur ist Lager nicht gleich Lager, weshalb Standardlösungen nicht immer den gewünschten Erfolg – die optimale Bewirtschaftung und damit Kosten- und Zeitersparnis – bringen.

Noch dazu ist es mit der Lieferung von Kennzeichnungslösungen allein nicht getan. Im Vorfeld sollten eine umfassende Beratung und Planung, das Erstellen eines Nummernschlüssels sowie die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen stehen. Im Nachfeld sollte die Option der Vorort-Montage nicht fehlen.

Wir bieten Ihnen diesen Komplettservice sowie langjährige Erfahrungen mit Standard-, aber vor allem Speziallösungen, die bei Herstellern von Lager- und Logistiksystemen, Logistikunternehmen, Einrichtungskonzernen, Online-Versandhändlern, Großhändlern, Automobilherstellern und -zulieferern u. v. m. bereits im Einsatz sind.

### Beratung

Blocklager oder Regallager? Und wenn Regallager, dann mit Paletten-, Fachboden- oder Kragarmregalen? Reorganisation eines bestehenden Lagers oder Planung eines neuen Lagers? Es sind viele Fragen, die bei einer optimalen Lagerorganisation eine ganz entscheidende Rolle spielen. Immerhin hängen davon Lieferzeiten und -qualität, aber auch Material- und Personalkosten ab.

Wir beraten Sie bei der visuellen Lagerorganisation mittels Etiketten, Schildern und Markierungen und bei der Strukturierung Ihres Leit- und Orientierungssystems. Wir zeigen Ihnen, wann z. B. magnethaftende selbstklebenden Etiketten vorzuziehen sind. Welche Vorteile u. a. Man-Down-Etiketten haben und was gelaserte Aluminiumetiketten oder retroreflektierende Etiketten leisten. Aber auch, wie sich die visuellen Leitsysteme in vorhandene oder neue EDV-Software einbinden lassen.

**Super Service! Unserer Erfahrung nach ist ONK der Einzige in diesem Bereich mit überzeugendem Außendienst: jederzeit erreichbar, überall vor Ort und ausführlich bei der Beratung. Neben der hohen Flexibilität zeichnet sich ONK durch Zuverlässigkeit und unbürokratische Abläufe aus und verliert die Wirtschaftlichkeit für seine Kunden nicht aus den Augen. Das ist auch unsere Maxime.**

*(Torsten Puff, Leitung Logistik & Facility Management, August Pohl GmbH & Co. KG)*





## Planung

Basis der Lagerorganisation bildet der logistische Nummernschlüssel (s. Seite 14), das visuelle Leit- und Orientierungssystem. Der Nummernschlüssel beinhaltet Informationen u. a. zu Regalzeile, -säule und -ebene. Mittels dieser Koordinaten lässt sich jedes Lagergut eindeutig zuordnen und schnell auffinden. Um das Leit- und Orientierungssystem zu veranschaulichen, entwickeln wir den logistischen Nummernschlüssel Ihres Lagers, der alle Stellplatzkoordinaten abbildet. So lässt sich das System auf Vollständigkeit und Anwendbarkeit überprüfen. Die dazu passenden Etiketten, Schilder und Markierungen empfehlen wir Ihnen gleich mit.

## Kundenspezifische Lösungsentwicklung

Kennzeichnungs- und Identifikationslösungen sind von zahlreichen Faktoren abhängig, beispielsweise von Regaltyp und -höhe, dem Untergrund, der Lesedistanz von menschlichem Auge oder Scanner. Weil Standardlösungen da schnell an ihre Grenzen stoßen, sind häufig Speziallösungen gefragt.

Etiketten und Schilder können wir an kundenspezifische Anforderungen anpassen – in Material, Form, Format, Farbe, Lesbarkeit u. v. m. Unser Maschinenpark ermöglicht u. a. das direkte Bedrucken starrer wie flexibler Materialien oder das Abwinkeln von Schildern.

In unserem Produktkatalog machen wir daher keine expliziten Angaben zu Format, Untergrundfarbe, Schriftfarbe etc. Und sollte es doch einmal keine spezifische Lösung geben, entwickeln wir diese für Sie.

Bei einem Vorort-Termin hat sich ONK unsere logistischen Prozesse im Detail angesehen und auch Bedenken gegenüber den von uns angepeilten Vorstellungen hinsichtlich der Lagerorganisation und Kennzeichnungen geäußert sowie alternative Lösungen vorgeschlagen.

(Markus Kreidenhuber, Supply Chain Management, Zaltech GmbH International)



## Europaweiter Montageservice

Sind die Kennzeichnungs- und Identifikationssysteme geplant und gefertigt, bieten wir Ihnen europaweit auch den Montageservice. Immerhin können je nach Lager zwischen ein paar Hundert und mehreren Hunderttausend Etiketten und Schilder zum Einsatz kommen. In Blocklagern ist oftmals das Abhängen von der Decke die große Herausforderung. Unser Team befestigt die Schilder an flexiblen Systemen mit Lochleisten, mittels derer sich die Schilder jederzeit neu platzieren lassen, wenn sich die Struktur in der Anordnung der Ware ändert. Auch Bodenmarkierungen – farbgestrichen oder selbstklebend – bringen wir vor Ort für Sie auf.

Wir haben immer kurzfristig Bedarf. ONK ist da komplett flexibel und der ideale Partner, wenn es schnell gehen muss. Außerdem bietet ONK die komplette Montage an. Die Anzahl von Anbietern mit einem solchen Serviceangebot ist in Deutschland überschaubar.

(Frank Böger, Projektleiter Logistik, Pietsch Unternehmensgruppe)

## DOWNLOAD

Zwecks Vorbereitung und Angebotserstellung für die Montage bei Ihnen füllen Sie bitte die Montage-Checkliste unter [www.onk.de](http://www.onk.de) aus!

