HERRMANN Druck+Media

Müllmarken und Gebührenmarken mit System

Was Sie über Müllmarken wissen sollten...

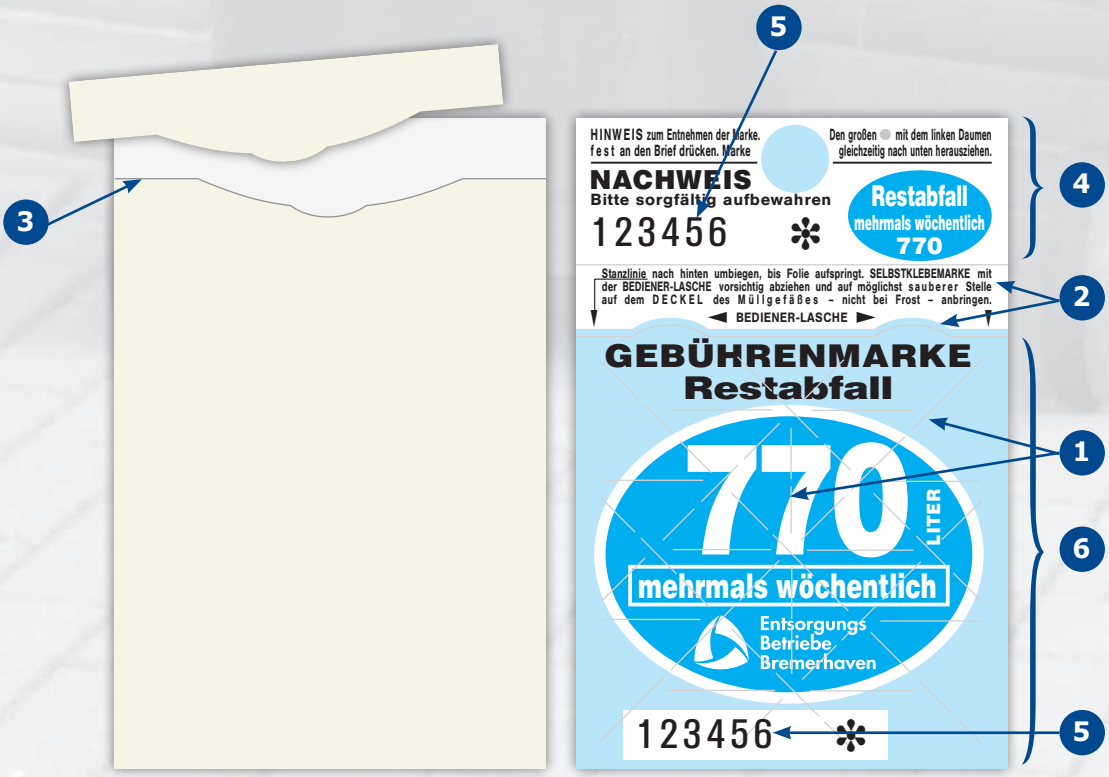
- Funktion und Sicherheit
- Folien und Klebstoffe
- Farben, Schutzlack, Lichtechtheit
- Farb-Palette

Entscheidend ist, dass im Alltag alles funktioniert

Wichtige Kriterien

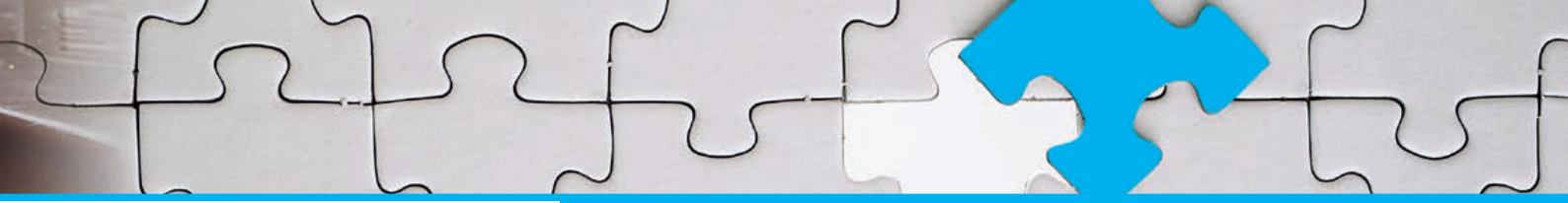
- Ist die Anwendung der Marken einfach und leicht verständlich?
- Können auch ältere Menschen die Marken problemlos ablösen und ankleben?
- Sind die Marken leicht zu erkennen und gut zu unterscheiden?
- Wie fälschungssicher sind die Marken?
- Sind Material und Aufdruck haltbar und witterungsbeständig?
- Ist auch intern ein reibungsloser Ablauf (Versand/Verkauf) gewährleistet?

Marke ohne Nachweis (Vorderseite)



Rückseite

Marke mit Nachweis (Vorderseite)



Funktion und Sicherheit

Die wichtigsten Funktions- und Sicherheitsmerkmale sind bei allen unseren Müllmarken gleich, unabhängig von Größe, Form oder Farbe der Marken.

1 Sicherheits-Stanzung

Eine ausgeklügelte Sicherheitsstanzung verhindert das unbeschädigte Abziehen von aufgeklebten Marken. Dadurch wird Diebstahl und unerlaubte Wiederverwendung wirksam verhindert.

2 Bediener-Laschen und Hinweis-Text

Als super-praktisch haben sich unsere Bedienerlaschen bei allen Müllmarken-Typen bewährt. Durch einfaches Umbiegen an der Stanzlinie springen die Bedienerlaschen auf, und die Marken können daran bequem vom Schutzpapier abgezogen werden. Ein kurzer Hinweistext auf diesem Abschnitt enthält alle wichtigen Informationen über das korrekte Aufkleben der Marke.

3 Rückseiten-Stanzung zum Ankleben am Bescheid (optional)

Werden die Marken zusammen mit einem Bescheid versendet, hat sich das Ankleben am Bescheid bestens bewährt. Dadurch wird die eigentliche Marke nicht beschädigt (z. B. durch eine Heftklammer) und kann ohne Schwierigkeiten oder Hilfsmittel wieder vom Bescheid abgenommen werden. Dabei bleibt der Abschnitt mit dem Nachweis am Bescheid kleben.

4 Nachweis oder Quittung (optional)

Sinnvollerweise kann dieser Abschnitt, der auf dem Bescheid kleben bleibt, gleichzeitig als Nachweis (Beleg) für den Erhalt der Marke verwendet werden. Wenn dieser Nachweis die spezifischen Angaben der Müllmarke (z.B. Literzahl, Leerung usw.) enthält, kann später jederzeit festgestellt werden (z.B. bei Gefäßwechsel, Umzug, Diebstahl usw.) welche Marken-Art ursprünglich ausgegeben wurde.

5 Kontroll-Nummern (optional)

Mit identischen Kontroll-Nummern auf Marke und Nachweis lässt sich jede einzelne Marke dem entsprechenden Nachweis (bzw. Bescheid) eindeutig zuordnen. In bestimmten Fällen (z. B. als Nachweis bei Verkaufsstellen, Verzeichnislisten usw.) kann auch eine 3. Kontrollnummer nützlich sein.
Die Erfahrung lehrt, dass Kontroll-Nummern den wirksamsten Schutz gegen Missbrauch sowohl beim End-Anwender (Kunden) als auch im internen Bereich bieten.

6 Gebühren- bzw. Kontrollmarke

Dieser Teil der Müllmarke, der am Müllgefäß angeklebt wird, wird nach Ihren Anforderungen und Wünschen gestaltet. Dabei können Sie aus unserem Standard-Sortiment Marken in verschiedenen Größen (von 40 x 40 mm bis Postkarte) auswählen – passend zu Ihren Anforderungen.
Die Gestaltung des Aufdrucks erfolgt nach Ihren Wünschen.
Sonder-Ausführungen sind ebenfalls möglich. Fragen Sie uns!

Super-Tack-Folie (optional)

Super-Tack-Folie (optional)

- PVC-Folie weiß, matte Oberfläche
- Folienstärke 90 my
- permanenter Acryl-Kleber auf Dispersionsbasis mit extrem hoher Klebkraft, speziell für raue oder apolare Oberflächen
- Abdeckmaterial: stabiler Silikonkarton ca. 145 g/m²
- Temperaturbeständigkeit von –40 °C bis +90 °C
- Empfohlene Verklebe-Temperatur ab +5 °C
- Haltbarkeit mind. 3 Jahre bei fachgerechter Verklebung

Vorteile:

- ⊕ PVC-Folie für schwierige Untergründe
- ⊕ sehr gute Klebe-Eigenschaften
- ⊕ Verklebung bereits ab +5 °C, hohe Anfangshaftung
- ⊕ besonders geeignet für raue und apolare Untergründe
- ⊕ gute bis sehr gute Haltbarkeit

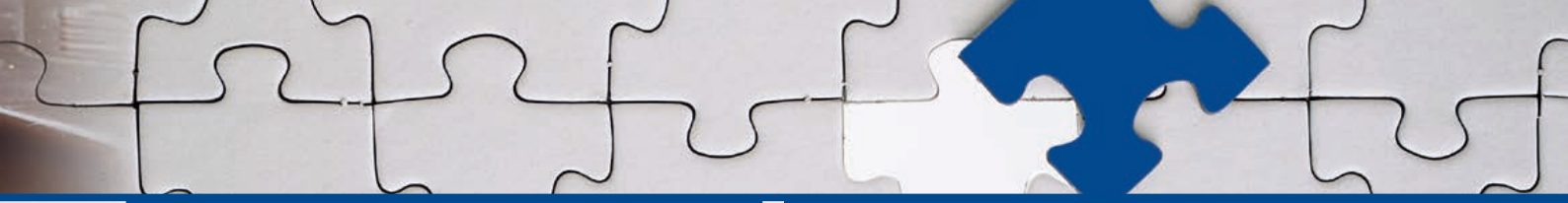
PVC-freie Folie (optional)

PVC-freie Folie (optional)

- PP-Folie weiß, glänzende Oberfläche
- Folienstärke 60my
- permanent haftender Acryl-Kleber auf Dispersionsbasis mit hoher Klebekraft
- Abdeckmaterial: stabiler Silikonkarton ca. 145 g/m²
- Temperaturbeständigkeit von –40 °C bis +90 °C
- Empfohlene Verklebe-Temperatur ab 0°C
- Haltbarkeit mind. 1-2 Jahre bei fachgerechter Verklebung

Vorteile:

- ⊕ umweltfreundliche, PVC-freie Folie
- ⊕ gute bis sehr gute Klebe-Eigenschaften
- ⊕ Verklebung bereits ab 0 °C, hohe Anfangshaftung
- ⊕ auch für schwierige Untergründe geeignet
- ⊕ gute Haltbarkeit



Standard-Folie

Standard-Folie

- PVC-Folie weiß, matte Oberfläche
- Folienstärke 80 my
- permanent haftender Polyacrylat-Kleber mit hoher Klebekraft
- Abdeckmaterial: stabiler Silikonkarton ca. 135 g/m²
- Temperaturbeständigkeit von –40 °C bis +80 °C
- Empfohlene Verklebe-Temperatur ab +10 °C
- Haltbarkeit mind. 3 Jahre bei fachgerechter Verklebung

Vorteile:

- ⊕ kostengünstige Allround-PVC-Folie
- ⊕ gute Klebe-Eigenschaften
- ⊕ gute bis sehr gute Haltbarkeit
- ⊕ auch für maschinelle Kuvertierung geeignet

Folien-Material und Klebstoffe

Was müssen Sie beachten?

Ein permanent haftender Kleber soll eine dauerhafte Verklebung auf dem Müllbehälter sicherstellen – und dabei auch allen Witterungseinflüssen standhalten.
Dabei spielen viele Faktoren eine Rolle: z. B. die Verklebe-Temperatur (häufig werden die neuen Marken ja im Winter aufgeklebt) ist mit entscheidend für die Endhaftung! Wird diese Vorgabe nicht beachtet, können Haftungsprobleme die Folge sein.

Passender Kleber

Entscheidend für die Wahl des richtigen Klebers ist die Beschaffenheit der zu beklebenden Oberflächen (Rauhheit, Apolarität) sowie die Art die zu beklebenden Materialien (Kunststoffe, Metalle), denn nicht jeder Kleber haftet auf jedem Untergrund gleich gut.

Haltbarkeit der Folie

Für die Dauer der Haltbarkeit nicht nur ist die Witterungs- und UV-Stabilität der verwendeten Folie ausschlaggebend, sondern auch die Alterungsbeständigkeit des Klebers, die Haftung der Druckfarbe, das Schrumpf-Verhalten der Folie usw…

Die richtige Kombination

Aus der Vielzahl der Möglichkeiten haben wir verschiedene Folien-Kleber-Kombinationen ausgewählt, um die unterschiedlichen Anforderungen gezielt abdecken zu können.

Dahinter stehen über 25 Jahre Erfahrung mit jährlich hunderttausenden Müllmarken in vielen Teilen des Bundesgebietes.

Sonder-Ausführungen

Für spezielle Anforderungen oder Anwendungen können wir auf ein Sortiment von Spezialfolien zurückgreifen. Fragen Sie uns!

Haft-Grundierung (optional)

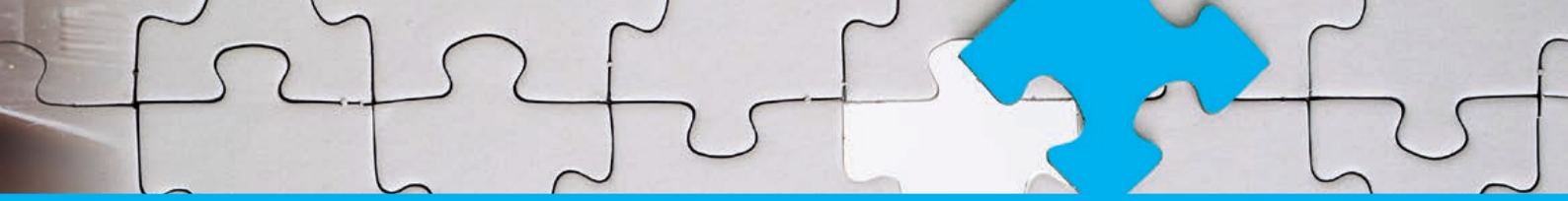
Zusätzliche Haft-Grundierung mit Primer (optional)

Eine zusätzliche Grundierung mit einem speziellen "Primer" verbessert die Haftfähigkeit der Farbe auf dem Untergrund ganz erheblich.
In Kombination mit einer UV-Schutzlackierung ergibt sich eine derart hohe Haftung, dass ein Verkratzen der Marke fast unmöglich wird.
Mit unserer Primer-Lack-Kombination kann in der Praxis mit einer Haltbarkeit von ca. 5 Jahren gerechnet werden, weil damit auch die Folie selbst vor Witterungs-einflüssen nachhaltig geschützt wird.

UV-Lackierung (optional)

Schutz durch UV-Lackierung (optional)

Eine flächige UV-Lackierung schützt Aufdruck und Folie vor Witterungs-Einflüssen.
Diese glatte, silikonhaltige Lack-Oberfläche ist schmutz-abweisend und wirkt zusätzlich als Schutz gegen Reini-gungsmittel. Außerdem ist dadurch die Oberfläche vor Kratzern und mechanischer Beanspruchung besser geschützt.
In der Praxis kann durch eine UV-Lackierung mit einer Haltbarkeit von ca. 3 Jahren gerechnet werden.



Lichtechte Farben (Standard)

Farben mit höchster Lichtechtheit (Standard)

Das wichtigste Haltbarkeitskriterium ist die Lichtechtheit der verwendeten Druckfarben.
Die Lichtechtheit von Farben wird in Stufen von 1–8 bezeichnet, wobei "1" für die geringste und "8" für die höchste Lichtechtheit steht (siehe Tabelle).

Wir verwenden grundsätzlich nur Farben mit höchster Lichtechtheit, d. h. Schwarz- und Blautöne mit "WS 8" und Rot- und Gelbtöne mit mindestens "WS 7".
Damit ist in der Praxis eine Haltbarkeit von 1–2 Jahren auch ohne Lackierung kein Problem.

Druckfarben Schutz-Lackierung Lichtechtheit

Wie lange sollen Ihre Müllmarken halten?

Die verwendete Folie ist nur ein Kriterium für Haltbarkeit, die Qualität des Aufdrucks und die Lichtechtheit der verwendeten Farben oder eine zusätzliche Schutz-Lackierung sind weitere entscheidende Faktoren. Denn was nützt die beste Folie, wenn der Aufdruck vorzeitig ausgebleicht oder verwittert ist?

Deshalb erläutern wir Ihnen nebenstehend weitere Möglichkeiten, die den Aufdruck schützen und so die Haltbarkeitsdauer der Marken erhöhen.

Lichtechtheit von Druckfarben
nach DIN ISO 2846 (Wollskala)

Stufe	Intensive Sonnenbestrahlung	Ø Dauer der Freibelichtung in Deutschland
WS 1: sehr gering	≤ 20 Stunden	~ 5 Tage
WS 2: gering	≤ 40 Stunden	~ 10 Tage
WS 3: mäßig	≤ 80 Stunden	~ 20 Tage
WS 4: ziemlich gut	≤ 160 Stunden	~ 40 Tage
WS 5: gut	≤ 350 Stunden	~ 80 Tage
WS 6: sehr gut	≤ 700 Stunden	~ 160 Tage
WS 7: vorzüglich	≤ 1.500 Stunden	~ 350 Tage
WS 8: hervorragend	≤ 3.000 Stunden	~ 700 Tage

Quelle: Das Nachschlagebuch, Formeln und Tabellen für Print- und Digitalmedien – Hans-Jürgen Halkasch

Nach der angegebenen Dauer der Freibelichtung sind die Farben nicht total ausgebleicht, sondern der Farbton ist nur eine sichtbare Stufe heller.
Das bedeutet, dass der Aufdruck nach wie vor noch gut lesbar ist.

Farb-Palette

4K gelb	4K gelb	55% 55%	30% 30%
7K orange	7K orange	55% 55%	30% 30%
13K rot	13K rot	55% 55%	30% 30%
25K pink	25K pink	55% 55%	30% 30%
33K lila	33K lila	55% 55%	30% 30%
43K dunkel-blau	43K dunkel-blau	55% 55%	30% 30%
47K blau	47K blau	55% 55%	30% 30%
53K türkis	53K türkis	55% 55%	30% 30%
66K grün	66K grün	55% 55%	30% 30%
82K braun	82K braun	55% 55%	30% 30%

Nur mit hoch-lichtechten Farben kann ein Ausbleichen durch Licht- und Witterungs-Einflüsse auf ein Minimum reduziert werden.
Solche hoch-lichtechten Farbpigmente sind jedoch nicht für alle Farbtöne verfügbar.
Unsere abgebildete Palette zeigt Ihnen 10 hoch-lichtechte Standard-Farben mit Angabe der Farbnummer, die sich deutlich voneinander unterscheiden und auch "namentlich" eindeutig zuordnen lassen.

Bitte geben Sie diese Farbnummern bei Ihrer Anfrage bzw. Bestellung an. Sonderfarben auf Anfrage.

Hinweis:
Die einzelnen Farben auf diesem Info-Blatt können technisch bedingt von den Originalfarben beim Druck auf Folie geringfügig abweichen.

Wir beraten Sie gerne:

HERRMANN Druck+Media GmbH
D-72820 SONNENBÜHL, Feilenweg 2
Tel. 07128 9282-0, Fax 07128 928299
mail@hdruck.com, www.hdruck.com

11.2023 / Hintergrundbilder S.1+2: © pixelio.de