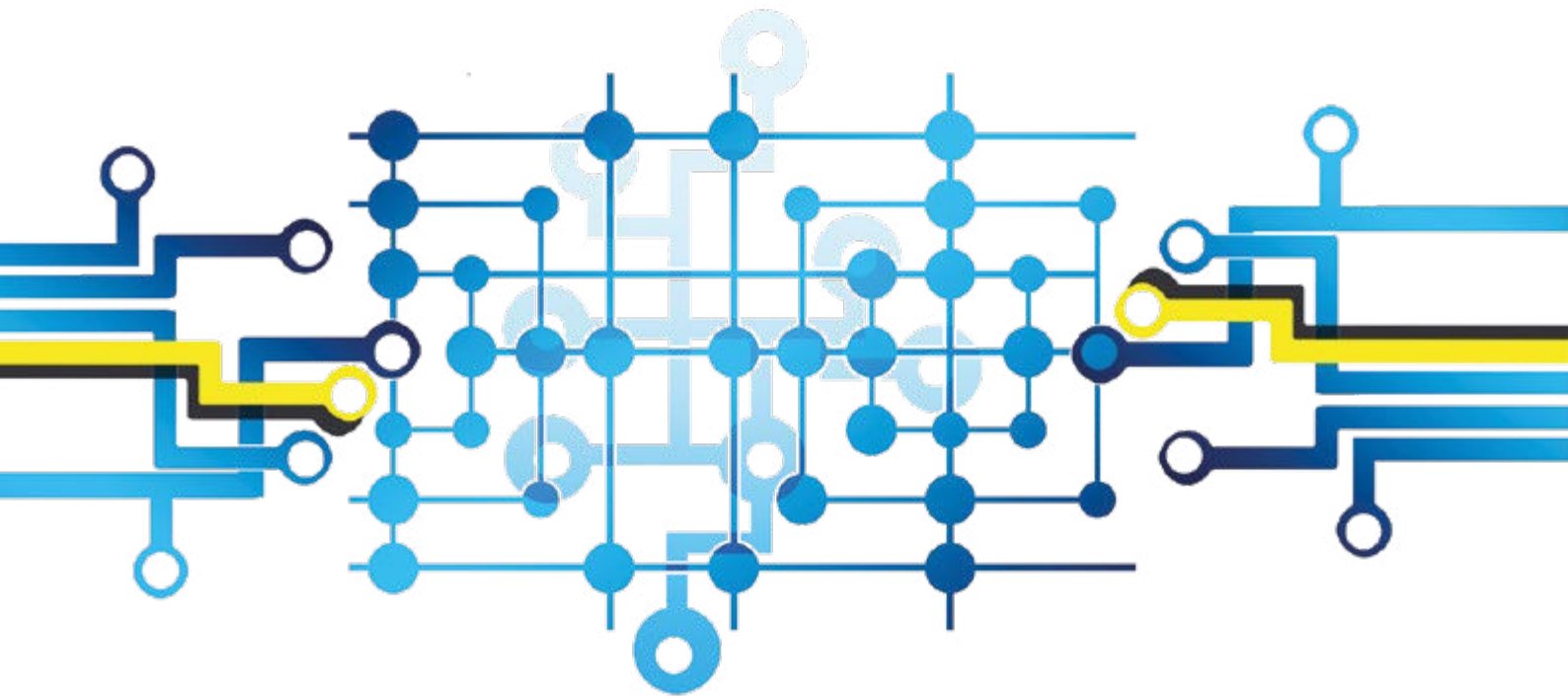




**Witte Technology – safemark® Security Printing**  
**Ihr Spezialist für Plaketten- und Siegelsysteme**



Vorwort	4
Dokumentenklebesiegel	6
Stempelplaketten und Träger / i-kfz	8
Plaketten für Kraftfahrzeuge	10
Umweltplaketten	12
Versicherungskennzeichen	13
Zulassungsbescheinigungen Teil I	14
Vignetten	16
Allgemeine Informationen	18

## Plaketten- und Siegelsysteme

Die Witte Technology GmbH – safemark® Security Printing – entwickelt und produziert seit mehreren Jahrzehnten sicherheitsrelevante Druckerzeugnisse mit sichtbaren und unsichtbaren fälschungssicheren Merkmalen.

Ein besonderer Schwerpunkt ist die Verarbeitung und Modifikation hochwertiger, selbstklebender Folienprodukte mit hohen technischen

Anforderungen, was auch besonders auf die Plaketten und Siegel zutrifft, die in den Zulassungsbehörden bzw. weiteren Behörden verklebt werden.

Wir kennen uns ebenso mit den gesetzlichen Bestimmungen aus, die diese Produkte erfüllen müssen und bieten Ihnen zusätzlichen Service.





## Was Sie bei uns erwartet:

- ✓ Service und Beratung
- ✓ Erfüllung der gesetzlichen und auch Ihrer individuellen Anforderungen
- ✓ Ein großes Spektrum an Möglichkeiten
- ✓ Jahrzehntelange Erfahrung



## Sicher siegeln statt Stempeln?

Ein Dokument ist nur dann ein Original, wenn seine Fälschungssicherheit und Echtheit gewährleistet werden kann.

Unsere fälschungssicheren Dokumentenklebesiegel des Systems SecuRasta® perfect dagegen werden nach einem speziellen, von uns entwickelten Produktionsverfahren hergestellt. Dadurch wird sichergestellt, dass die Siegel nicht mehr gefälscht werden können.

Bei folgenden Dokumenten ist es wichtig, diese sofort als Original zu erkennen:

- Zulassungsdokumente
- Begleit- oder Zolldokumente
- Urkunden
- Zeugnisse
- Zertifikate
- Lieferscheine
- Parkausweise
- Ihre wichtigen Dokumente



Umweltfreundliche Verpackung



### AU-/SP-/GAS-Siegel

Als wertgestellter Nachweis der erfolgreich abgelegten Prüfung werden Nachweissiegel ausgegeben. Diese Klebesiegel komplettieren das SecuRasta®-Portfolio.

Durch unsere umweltfreundliche Lösung ohne die Verwendung von Folie kann das Verpackungsmaterial einfach über den Hausmüll entsorgt werden. Unsere Nachweissiegel können in verschiedenen Verpackungseinheiten bezogen werden.



Unsere SecuRasta® perfect Dokumentenklebesiegel bestehen aus einem hauchdünnen, selbstklebenden Substrat, somit ist eine Übertragung von einem auf ein anderes Dokument ausgeschlossen.

Neben der Übertragungssicherheit enthalten die Dokumentenklebesiegel je nach Bedarf zahlreiche Sicherheitsmerkmale zur Überprüfung der Echtheit.

Diese Merkmale können einzeln genutzt oder auch kombiniert werden.

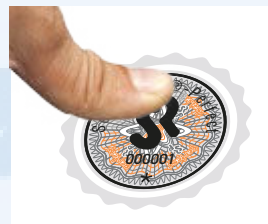
- Guillochendruck
- Mikro-Text
- farblos fluoreszierende Farbe (UV-Merkmal)
- Farbkippeffekt
- Thermochrome Farbe
- spezielle Codierungen
- fortlaufende Nummerierung
- fortlaufender Barcode
- 2D-Barcode/Quick Response Code (QR-Code)



ca. 20°C

ca. 36°C

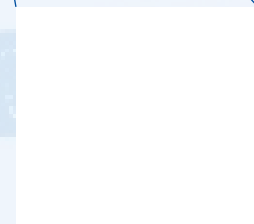
Thermochrome Farbe



Thermochrome Farbe  
verschwindet reversibel bei  
Körperwärme ca. 36°C



UV-Merkmal



Original-Muster

### i-Kfz –Die internetbasierte Fahrzeugzulassung

Mit der komplett online basierten Fahrzeug-Zulassung (i-Kfz) müssen die Bürger nicht mehr zur Kfz-Zulassungsbehörde fahren, sondern können ihre Fahrzeuge im Internet an- und abmelden. Insgesamt erfolgt dieser Vorgang in drei Stufen.

Mit den Änderungen in der Fahrzeug-Zulassungsverordnung werden auch bei den Plaketten optische und funktionelle Änderungen notwendig.

#### Freigelegter Sicherheitscode

Sobald der Code einmal freigelegt ist, ist die Plakette ungültig. Durch den irreversiblen Trenneffekt kann die Stempelplakette auch nicht mehr in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt werden.







## Bedruckung

Die Plaketten können per Einzeldruck auf Laserdrucker oder per Thermotransferdrucker auch von der Rolle bedruckt werden. Um die Prozesse in Ihrer Zulassungsbehörde zu vereinfachen, ist eine Anbindung an Ihre Zulassungssoftware möglich. Wir bieten beide Lieferformen an.



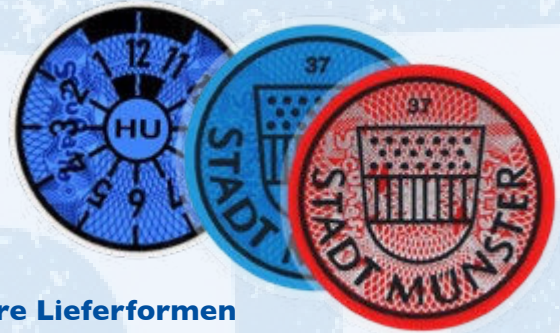
Auf unserer Website finden Sie dazu ein Anleitungsvideo unter:  
<https://www.witte-technology.com/produkte/i-kfz/videoanleitung>

# Plaketten für Kraftfahrzeuge

## SecuRasta® – sichere Plaketten für sichere Fahrzeuge

Anhand der Plaketten, die in Deutschland auf den Kfz-Kennzeichen verklebt sein müssen, kann schnell festgestellt werden, ob das Fahrzeug zugelassen ist bzw. ob es die erforderliche Prüfung abgelegt hat.

Zu unserem SecuRasta® Sortiment gehören die Zulassungsplaketten (auch Stempelplaketten genannt), Ausfuhr- und Kurzzeitplaketten, die HU-Plaketten sowie die SP-Schilder und –Marken für Lastkraftwagen.



## Unsere Lieferformen

Unsere SecuRasta® Plaketten werden in praktischen Aufbewahrungsboxen geliefert. Sie erhalten diese auf Rolle oder einzeln.

Unsere Verpackungssysteme:

1. Kunststoffröhrchen aus Bio-Recyclat
2. Umweltfreundliche Kartonverpackung
3. Praktischer „Schnappi“ (Schnappverpackung)
4. Auf Rolle mit Barcode

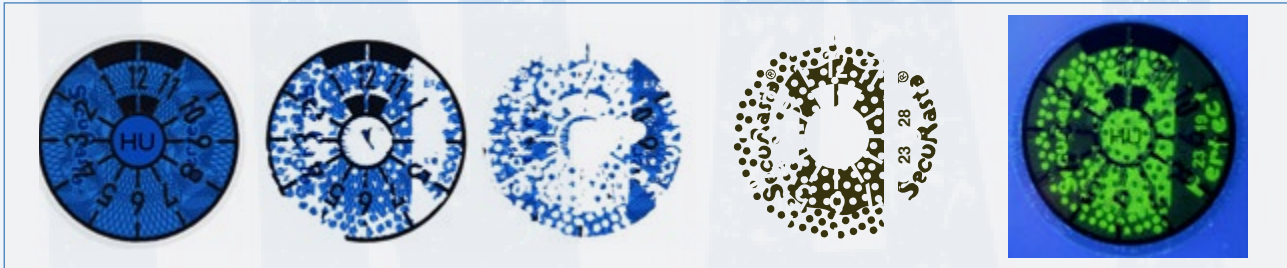




## Die Merkmale der SecuRasta® Plaketten

Selbstverständlich erfüllen alle unsere SecuRasta® Produkte die gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsmerkmale (vgl. FZV §10, Anlage 4a, sowie StVZO §29 + Anlage IX bzw. IXb). Außerdem verfügen Sie über folgende weitere Merkmale:

- Übertragungssicherheit
- Fälschungssicherheit
- Qualitäts-und Produktionssicherheit



## Umweltfreundliche Verpackungslösung

Leichter zu erkennen und umweltschonend in der Herstellung, unsere Plakettenröhrchen aus Bio-Recyclat in der entsprechenden Jahresfarbe.



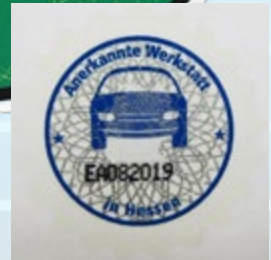
# Umweltplaketten

## Feinstaubplaketten

Seit 2007 müssen Autos eine Feinstaubplakette an der Windschutzscheibe verklebt haben, um Umweltzonen befahren zu können.

Diese müssen gemäß des Bundesgesetzblattes und der Verfahrensanweisung gefertigt werden, was für uns kein Problem darstellt.

Zu den Merkmalen, die unsere SecuRasta® Feinstaubplaketten aufweisen, zählen der Farb-Kipp-Effekt, das UV-Merkmal, die Guillochen und der VOID-Effekt. Nur so können Fälschungen erkannt und Missbrauch deutlich angezeigt werden.



## Kennzeichen für Moped/Mofa und Elektrokleinstfahrzeug-Plaketten

Safemark® hat unter Voraussetzung der gesetzlichen Vorgaben eine robuste und stark haftende Lösung für den Versicherungsnachweis entwickelt. Neben der Kennzeichen bietet Safemark® individuelle Verpackungseinheiten und die Möglichkeit Beilagen zu ergänzen an.



# Zulassungsbescheinigung Teil I

## Sicherheitsetiketten für die Zulassungsbescheinigung Teil I

Die Zulassungsbescheinigung Teil I ist in § 11 der Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) geregelt, der auf das Muster 5 der FZV verweist.

2005 wurden die Zulassungsbescheinigungen Teil I eingeführt und seit 2015 enthalten diese ein Sicherheitsetikett, das den Sicherheitscode verdeckt. Dieser Code wird benötigt für die internetbasierte An- und Abmeldung.

Neben der Zulassungsbescheinigung Teil I können Sie ebenfalls die zugehörigen Beiblätter von uns erhalten.



ZBI mit gespendetem Siegel



## Weitere Vorteile im Überblick

Wir bieten Ihnen folgende Verpackungseinheiten für die Zulassungsbescheinigung Teil I an:

- zu 50 Stück in der Folie
- zu 200 Stück in versiegeltem Karton
- zu 500 Stück im Karton
- zu 1000 Stück im Karton

Alle Verpackungseinheiten sind mit einem Aufkleber versehen, der die fortlaufenden Nummernkreise (Kartonnummer, Druckstücknummer/ZB I-Nr.) der enthaltenen Zulassungsbescheinigungen Teil I als Barcode und numerisch angibt.

Die Beiblätter haben wir in verschiedenen Varianten. Sollten Sie eine weitere Variante benötigen, sprechen Sie uns an, damit wir diese Ihren Anforderungen anpassen können.



## Trenneffekt und Durchsichtssperre

Durch den Trenneffekt wird ein Ablöseversuch des Sicherheitsetiketts unwiderruflich angezeigt (unzulässige Manipulation). Der Sicherheitscode bleibt jedoch versteckt. Auch mittels Durchleuchten kann er nicht erkannt werden.

### 1. Variante: Rubbellösung

Lieferzustand



Nach Freirubbeln des Sicherheitscodes



Bei unzulässiger Manipulation:



Bei Abzug des Rubbeletiketts wird der Sicherheitscode nicht freigelegt. Die Rückseite des Etiketts ist blickdicht.

### 2. Variante: Aufreißlösung

Lieferzustand



Nach Freilegen des Sicherheitscodes



Bei unzulässiger Manipulation:



Durch den Trenneffekt kann eine einmal abgezogene Sicherheitsabdeckung nicht mehr in den Lieferzustand zurückgesetzt werden.

## Qualität für eine dynamische Branche

Vignetten werden vorwiegend an Windschutzscheiben verklebt. Hier müssen sie gut sichtbar platziert werden und zudem gut lesbar sein. Vignettensysteme werden vornehmlich zur Benutzung auf hochfrequentierten Straßen und Autobahnen sowie auf Parkflächen eingesetzt. Sie machen auf die Schnelle sichtbar, ob eine Zufahrts- bzw. Benutzungsberechtigung besteht oder nicht.



## Vignetten mit RFID-Technologie

Auf Grund der Digitalisierung wird es stetig wichtiger, Informationen digital verfügbar zu haben. Unsere Vignetten bieten diese Möglichkeit durch RFID-Technologie auf Basis elektromagnetischer Wellen. Es werden Zugriffsprotokolle geschrieben, die alles dokumentieren und nachvollziehbar machen.



## Keine Manipulation mehr möglich

Die spezielle Versiegelungstechnik unserer Vignettensysteme verhindert, dass bereits ausgestellte Vignetten gefälscht oder neuen Fahrzeugen zugeordnet werden können. Bei einem Manipulationsversuch durch Ablösen der Vignetten zerstören sich entweder die drucktechnisch eingebrachten Sicherheitsfarben oder das gesamte Grundmaterial zerreißt.



## Die Sicherheitsmerkmale

Die von uns angebotenen Vignettensysteme enthalten je nach Anforderung eine Vielzahl von Echtheitsmerkmalen, die durch die Windschutzscheibe hindurch zu erkennen sind:

- farblos fluoreszierende Farbe (UV-Merkmal)
- VOID-Effekt
- Hologramm
- Farbkippereffekt
- RFID-Inlays (Radio Frequency Identification)
- NFC-Inlays (NearField Communication)
- fortlaufende Nummerierung
- fortlaufender Barcode
- 2D-Barcode/Quick Response Code (QR-Code)
- DataMatrix-Code
- Mikro-Text
- Thermochrome Farbe

## Zertifikate



Das Kraftfahrt-Bundesamt bescheinigt uns die Einhaltung von Sicherheits- und Qualitätssicherungsmaßnahmen zur Verarbeitung von Dokumenten. Außerdem autorisiert es uns für den Vertrieb von Stempelplaketten und Plakettenträgern.



Die DEKRA Intertec Certification GmbH bescheinigt uns die Anwendung eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN ISO 9001:2015.



Die DEKRA Intertec Certification GmbH bescheinigt uns die Anwendung eines Umweltmanagementsystems nach DIN ISO 14001:2015.



Die Intergraf Organisation bescheinigt uns einen internationalen Wertdruckerei-Standard als High-Security-Printer.



Die TÜV Informationstechnik GmbH bescheinigt uns die Einführung eines Sicherheitsmanagementsystems für die Produktion von Sicherheitskennzeichnungssystemen als Wertdruckerei.

## Witte Technology

### plusprint® – Industrial Printing

Hochwertige Etiketten für langfristige und widerstandsfähige Kennzeichnungen, Drucker und Zubehör, RFID-Lösungen, gedruckte Elektronik, Frontblenden und Formstanzteile.



### plusguide® – Vehicle Safety

Warntafeln, Warnmarkierungen aus Reflexfolien sowie Schutzausrüstung auf Basis aktueller Gesetze und Vorschriften wie z.B. GGVSEB/ADR.



### safemark® – Security Printing

Sicherheits-Kennzeichnungen, Siegel, Plaketten, Etiketten (fälschungs- und übertragungssicher), unterstützende Systeme wie z.B. digitale Verifizierungsplattform.

Druck staatlicher Dokumente, Formulare und Druckstücke mit Sicherheitsmerkmalen bis in höchste Sicherheitsstufen auch mit digitaler Verifizierung für Behörden und Industrie.



### Maquiladora Gráfica Mexicana, S.A. de C.V.

Selbstklebende Druckerzeugnisse und Spezialetiketten, Dichtungen und Formstanzteile, hochwertige Verkaufsverpackungen aus Kartonage. MGM produziert an zwei Standorten in Mexiko und bedient mexikanische, US-amerikanische und internationale Kunden, vornehmlich aus der Automobil-, Unterhaltungs- und Elektronikindustrie sowie aus dem Bereich Spirituosen.



Hier sind Sie mit  
Sicherheit richtig!



**Witte Technology GmbH • safemark® Security Printing**

Sendener Stiege 4 • D-48163 Münster, Germany

Telefon: +49 2536 991-100 • Fax: +49 2536 991-196 • [safemark@witte-technology.com](mailto:safemark@witte-technology.com)

[www.witte-technology.com/safemark](http://www.witte-technology.com/safemark)

**Witte** printed technology