



16

17

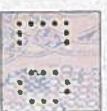
16 Wasserzeichen

Die Innenseiten zeigen im Wasserzeichen unterschiedliche Darstellungen des Bundesadlers und der ihm umgebenden Sterne. Die Motivfolge unterscheidet sich hierbei zwischen dem Reisepass mit 32 Seiten und dem mit 48 Seiten



17 Laserperforierte Seriennummer

Die Seriennummer wird mittels Laser in die Papierseiten und in den hinteren Einbanddeckel perforiert. Dabei nimmt der Durchmesser der Löcher zum hinteren Einband hin ab



Impressum

Herausgeber:
 Bundesministerium des Innern
 Alt-Moabit 140
 10557 Berlin

Ansprechpartner:
 Herr Achim Hildebrandt
 poststelle@bmi.bund.de
 Tel. +49 (0)30 18681-0
 Fax +49 (0)30 18681-12926

Stand:
 März 2017

Druck:
 Gebr. Klingenberg & Rompel in Hamburg GmbH

Bildnachweis:
 Detailbilder und Spezialaufnahmen
 Fachbereich Urkunden, Ausweisysteme
 Bundeskriminalamt
 www.bmi.bund.de
 www.bundestruckerei.de



Bundesministerium
 des Innern

**Die neue Generation
 elektronischer Reisepässe
 für die Bundesrepublik
 Deutschland**
 Sicherheitsmerkmale

**Die neue Generation
 elektronischer Reisepässe**

Die neue Generation der EU-Reisepässe für die Bundesrepublik Deutschland wird in sieben Varianten ausgegeben als EU-Reisepass für die Bürgerinnen und Bürger mit 32 oder 48 Seiten, als Diplomaten- und Dienstpass (48 Seiten) sowie in drei weiteren Modellen, die als Reisausweis für Staatenlose, Flüchtlinge und Ausländer gelten (jeweils 32 Seiten)

Die einzelnen Passvarianten unterscheiden sich durch verschiedene Farben und Prägungen des Einbands und durch entsprechende Kennzeichnung im Dokument selbst. Im Folgenden wird der neue deutsche EU-Reisepass anhand seiner wesentlichen Sicherheitsmerkmale erläutert. Der Einsatz dieser charakteristischen Merkmale gewährleistet Sicherheit auf höchstem Niveau und schützt den deutschen EU-Reisepass der neuen Generation zuverlässig vor Missbrauch, Verfälschung oder Totalfälschung

Auch die neuen deutschen EU-Reisepässe sind – wie Ihre Vorgänger – mit einem kontaktlosen Speicherelement (Chip) ausgestattet, auf dem die personenbezogenen Daten der Inhaberrin/des Inhabers einschließlich des Passbilds und zweier Fingerabdrücke gespeichert sind. Dieser Chip gewährleistet zuverlässigen Schutz vor unautorisierten Zugriffen oder Manipulation

Weitere Informationen zum deutschen EU-Reisepass, Angaben zu den Gebühren sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie auf www.bmi.bund.de



Sicherheitsmerkmale



1 Mehrfarbige Guillochen
Guillochen sind Schutzmuster aus feinen, ineinander verschlungenen Linien. Bei Reproduktionen werden die Linienstrukturen aufgelöst. Die Guillochen zeigen als zentrales Motiv den Bundesadler.



2 Mikroschriften
Im Sicherheitsdruck werden positive und negative Mikroschriften in verschiedenen Größen gedruckt.



3 UV-Aufdruck
Unter UV-Beleuchtung lumineszieren Teile des sichtbaren Unterrucks. Ferner werden unter UV-Beleuchtung zusätzliche Motive wie z. B. das Brandenburger Tor und der Schriftzug „BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND“ sichtbar.



4 Optisch variable Farben
Das Erscheinungsbild des Buchstabens „D“ wechselt beim Kippen der Karte je nach Betrachtungswinkel seine Farbe von Blau nach Grün.

5 Holografisches Porträt
Rechts neben dem vollfarbigen Porträt wird das Lichtbild holografisch in Grün wiederholt. In diese Darstellung sind vier Bundesadlermotive eingearbeitet. Rechts davon verläuft ein holografischer Schriftzug in Blau mit dem Namen der Inhaberin / des Inhabers.

TITELSEITE



- 15 11 12 1 9 2 13

DATENSEITE



- 7 8 9 5 3 1 6 13

- 4 10 2 14



13 Fenster
Rechts auf der Datenseite befindet sich ein Fenster in Kombination mit einem Laserkippbild. Dieser

Bereich enthält personenbezogene Informationen, die von beiden Seiten aus betrachtet werden können. Von der Datenseite aus ist das komplette Geburtsjahr der Inhaberin / des Inhabers im Fenster erkennbar. Von der Titelseite aus betrachtet kippen – je nach Betrachtungswinkel – die Zehner- und Einerstellen der Jahreszahl (spiegelverkehrt) im Wechsel mit einem Sekundärlichtbild der Inhaberin / des Inhabers. Im Fenster ist der durchlaufende Sicherheitsdruck der Titelseite zu erkennen.

14 Maschinienlesbare Zone
Die maschinenlesbaren Zeilen auf der Datenseite werden holografisch wiederholt, wobei Seriennummer und Name in Grün, die anderen Daten (Geburtsdatum, Gültigkeitsdatum etc.) in Blau dargestellt werden.



15 Personalisierter Sicherheitsfaden
Im linken Bereich der Titelseite befindet sich ein metallisierter, maschinell prüfbarer Sicherheitsfaden, der mit der Seriennummer des Dokuments und dem Namen der Inhaberin / des Inhabers personalisiert wird. Ferner enthält der Sicherheitsfaden optisch variable Elemente, die beim Kippen der Titelseite zu sehen sind.

6 3D-Bundesadler
Eine 3D-Darstellung des Bundesadlers ist unter bestimmten Betrachtungswinkeln in roter Farbe erkennbar.

7 Kinematische Bewegungsstrukturen

Die über dem Lichtbild angeordneten Bewegungsstrukturen zeigen einen von zwölf Sternen umgebenen Bundesadler und das Brandenburger Tor. Durch Kippen der Datenseite verwandelt sich das Adlermotiv über eine Sechseckstruktur in den Buchstaben „D“. Außerdem bewegen sich die Sechsecke, die Sterne verändern abwechselnd ihre Größe.

8 Farbintegrationstechnik (InnoSec-eFUSION)
Das Lichtbild wird mit dem Tintenstrahl-Personalisierungssystem InnoSec-eFUSION farbig dargestellt und sicher in das Material der Karte integriert. Mit der gleichen Technik wird die alphanumerische Seriennummer eingebracht.

9 Lasergravur

Alle weiteren Personalisierungsdaten werden mittels Lasergravur kontrastreich in die inneren Kartenschichten der Titelseite und der Datenseite integriert.