

1 Sicherheitsdruck
Security printing

Der Sicherheitsdruck setzt sich aus komplexen Mustern, mehrfarbigen Guillochen und Kopierschutzstrukturen zusammen.
The security printing is comprised of complex patterns, multi-coloured guilloches and anti-copy structures.

2 Mikroschrift
Microlettering

Im Sicherheitsdruck werden positive und negative Mikroschriftelemente in verschiedenen Größen gedruckt.
Positive and negative microlettering elements with varying sizes are integrated into the security printing design.

3 UV Merkmale
UV features

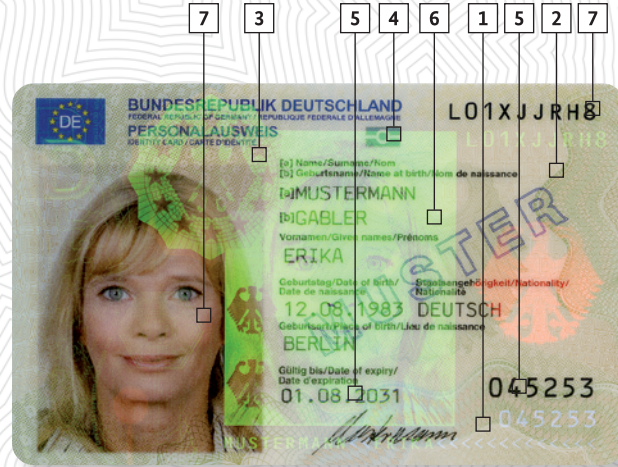
Unter UV-Beleuchtung sind ein in mehreren Farben lumineszierender Schriftzug und Adlermotiv im Irisdruck abgebildet.
Lines of text and motifs with the German eagle, printed using the rainbow (split-duct) method, luminesce in various colours under UV light.

4 Optisch variable Farbe
Optically variable ink

Beim Kippen der Karte ändert sich die Farbe des ICAO „chip inside“ Logos von blau nach grün.
When the card is tilted, the ICAO „chip inside“ logo changes colour from blue to green.

5 Taktile Merkmale
Tactile elements

Das Ablaufdatum des Dokuments und die sechsstellige Kartenzugangsnummer werden per Lasergravur als fühlbare Schrift eingebracht.
The date of expiry and the six-digit card access number (CAN) are laser engraved and tactile.



6 Identigram®
Identigram® overlay

Abhängig vom Kippwinkel der Karte werden kinematische Bewegungsstrukturen, das holografische Lichtbild und der rote 3D-Adler sichtbar. Nach einer Drehung der Karte um 90° werden blaue Designelemente sichtbar.
Depending on the viewing angle, kinematic structures, the holographic portrait and a 3D holographic image of the German eagle become visible. When the card is rotated by 90°, blue design elements become visible.

7 Personalisierung
Personalization

Das farbige Lichtbild und die Dokumentennummer werden mittels Inkjet-Technologie (InnosecFusion®) sicher in das Material der Karte integriert.
The colour photo and the document number are securely integrated into the card using inkjet technology (InnosecFusion®).



8 Oberflächenprägung
Surface embossing

Auf der Kartenrückseite befindet sich eine fühlbare Sicherheitsprägung von Mikroschriften und einer Deutschlandkarte.
Tactile surface embossing containing microlettering and a map of Germany is integrated on the reverse of the card.

9 Laserkippbild
Changeable laser image

Beim Kippen der Karte werden je nach Betrachtungswinkel das Ablaufdatum des Dokuments oder das Portrait des Karteninhabers sichtbar.
Depending on the viewing angle, the date of expiry or the portrait of the holder is visible.

10 Melierfasern
Fluorescent fibres

Auf der Kartenrückseite sind transparente Melierfasern integriert, die unter UV-Beleuchtung lumineszieren.
Transparent fluorescent fibres are integrated into the layers on the reverse of the card which luminesce under UV light.

11 Sicherheitsfaden
Security thread








Auf der Rückseite der Karte ist ein maschinell prüfbarer Sicherheitsfaden integriert, der mit der Dokumentennummer und dem Namen/Vorname(n) personalisiert wird.
A machine-verifiable security thread is embedded into the reverse of the card. This is personalized with the document number and the name/given names of the cardholder.

12 eID-Logo
eID-Logo

Dieses Logo kann Anwendungen und Geräte kennzeichnen, welche die eID-Funktion unterstützen.
This logo indicates applications and devices which support the eID function.

Änderung der Anschrift
Change of address

Nachträgliche Änderungen der Anschrift werden durch einen Aufkleber angezeigt, der mit einer transparenten Folie geschützt sein kann.
Subsequent changes of address will be indicated on a paper label that may be protected by a transparent foil.
Some labels contain a 2D barcode in place of the seal of the label issuer. This barcode can be verified using the Android-App „SealVa“.

- 
Prüfung
Verification
- 
 visuell
 visual
- 
 mit einer Lupe
 with a magnifying glass
- 
 durch Berührung
 by touch
- 
 mit Licht von oben
 with light from above
- 
 bei Streiflicht
 with oblique light
- 
 unter UV-Licht
 under UV light

The German identity card

On 2 August 2021, the new design of the German national identity card will be launched. The new design is distinguished by an EU flag, in line with Regulation (EU) 2019/1157.

This leaflet explains the key security features of the new ID card. Many familiar features have been brought into line with the latest technology and some new high-security features have been added. These improvements continue to enable the reliable detection of misuse, counterfeiting or forgery of the ID card.

The online ID function (eID) remains an integral part of the ID card. Furthermore, two fingerprints are stored in the chip. As soon as the card is issued, the fingerprints are deleted from the records of the issuing authority and the card producer, as usual. With fingerprints as an additional biometric feature, it is easier for the competent authorities to detect misuse of cards by persons of similar appearance to cardholders. The information stored in the chip is fully protected against unauthorised access or manipulation.

Further information about Germany's identity card, as well as details about the application process and fees, and answers to frequently asked questions, can be found here: <http://www.personalausweisportal.de/Webs/PA/EN/home/home-node.html>

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat
Alt-Moabit 140, 10557 Berlin

Stand

August 2021

Ansprechpartner

Bürgerservice
www.bmi.bund.de/kontakt
Tel.: +49 (0)30 18681-0
Fax: +49 (0)30 18681-12926

Bildnachweis

Bilder und spezielle Aufnahmen
BKA, KT54 & Bundesdruckerei GmbH

www.bmi.bund.de