

# DIN ISO 6199:2008-12 (D)

## Mikrographie - Verfilmung von Schriftgut auf 16-mm- und 35-mm-Mikrofilm vom Silber-Gelatine-Typ - Verfahrensweisen (ISO 6199:2005)

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 6     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Vorbereitung der Dokumente .....   | 7     |
| 5 Voraussetzungen der Mikroverfilmung .....                                  | 7     |
| 5.1 Rohfilmmaterial .....  | 7     |
| 5.2 Aufnahmearten und Bildlage .....   | 7     |
| 5.2.1 Aufnahmearten .....  | 7     |
| 5.2.2 Bildlage .....   | 10    |
| 5.3 Codierung des Mikrorollfilms .....                                       | 10    |
| 5.4 Bildnummerierung .....   | 10    |
| 5.5 Bildpositionierung .....   | 10    |
| 5.6 Bildsteg .....   | 10    |
| 5.7 Markierung von Kanten .....  | 10    |
| 5.8 Abbildungsmaßstab .....  | 10    |
| 5.9 Dokumentengröße .....  | 11    |
| 5.9.1 Allgemeines .....  | 11    |
| 5.9.2 Aufnahmeart Simplex in Durchlaufkameras .....                          | 11    |
| 5.9.3 Aufnahmeart Simplex bei Schrittschaltkameras .....                     | 12    |
| 5.9.4 Codierung der Aufnahmeart Simplex .....                                | 14    |
| 5.9.5 Aufnahmearten Duplex, Duo und Duo-Duplex in Durchlaufkameras .....     | 14    |
| 6 Aufnahmeverfahren .....  | 15    |
| 6.1 Aufnahme von Dokumenten auf mehr als einer Mikrofilmrolle .....          | 15    |
| 6.2 Vor- und Nachspann .....   | 15    |
| 7 Reihenfolge der Mikroverfilmung .....                                      | 15    |
| 7.1 Informationsfelder und Bildzeichen .....                                 | 15    |
| 7.2 Testfeld für die Archivierungsprüfung .....                              | 16    |
| 7.3 Wiederholungen .....   | 16    |
| 7.4 Informationsfelder .....   | 17    |
| 7.4.1 Allgemeines .....  | 17    |
| 7.4.2 Bildzeichen für den Rollenanfang .....                                 | 17    |
| 7.4.3 Bildzeichen für den Beginn der Fortsetzung .....                       | 17    |
| 7.4.4 Informationsfeld für die Rollenummer .....                             | 17    |
| 7.4.5 Informationsfeld für den Titel .....                                   | 17    |
| 7.4.6 Optionale Sonderfelder .....   | 17    |
| 7.4.7 Prüffeld (Testtafel) .....   | 18    |
| 7.4.8 Dokumente und zugehörige Informationsfelder .....                      | 18    |
| 7.4.9 Dokumentenzählung (Zählvorrichtung) .....                              | 18    |
| 7.4.10 Bildzeichen für das Ende der Fortsetzung .....                        | 18    |
| 7.4.11 Bildzeichen für das Rollenende .....                                  | 18    |
| 8 Mikrofilm für Digitalisierungszwecke (Scanning master) .....               | 18    |
| 8.1 Kameras zur Herstellung von Mikrofilmen für Digitalisierungszwecke ..... | 18    |
| 8.2 Bildnummerierung .....   | 19    |
| 8.3 Positionierung .....   | 19    |
| 8.4 Kantenerkennung .....  | 19    |
| 8.5 Informationsfelder .....   | 19    |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 8.5.1   | Prüffeld (Testtafel) .....   | 19        |
| 8.5.2   | Dokumentenzählfeld.....  | 19        |
| 8.6   | Bilddichte.....  | 19        |
| 8.7   | Schieflage .....   | 20        |
| 8.8   | Auflösung .....  | 20        |
| 9   | Schweißstellen .....   | 20        |
| 10  | Positionierung der Dokumente auf der Auflagefläche der Kamera..... | 20        |
| 11  | Wicklung .....   | 21        |
| 12  | Qualitätskontrolle .....   | 21        |
| 13  | Rechtliche Zulässigkeit.....                                       | 21        |
| <b>Anhang A (informativ) Vorbereitung der Dokumente .....</b> |  | <b>22</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Auflösung .....</b>                  |  | <b>24</b> |
| B.1   | Allgemeines.....   | 24        |
| B.2   | Scannen von Mikrofilm .....  | 24        |
| B.2.1   | Allgemeines.....   | 24        |
| B.2.2   | Dokumente mit Graustufen.....                                      | 24        |
| B.2.3   | Dokumente mit handgeschriebenem Text .....                         | 24        |
| B.3   | Auflösung des Mikrofilms .....                                     | 25        |
| B.4   | Qualitätsindex .....   | 25        |
| B.4.1   | Allgemeines.....   | 25        |
| B.4.2   | Berechnung.....  | 25        |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                |  | <b>26</b> |