

DIN 32757-1 Sicherheitsstufen 1 - 5

In Deutschland wird die Datensicherheit eines Aktenvernichters nach den fünf Sicherheitsstufen der DIN-Norm DIN 32757 bewertet.

Seit August 2009 ist eine europäische Norm veröffentlicht. Hierbei handelt es sich um die EN 15713:2009, die in Deutschland als DIN EN 15713 gültig ist.

Im Einzelnen sind die fünf Sicherheitsstufen für Papier wie folgt definiert (DIN 32757-1:1995-01):

Sicherheitsstufe 1

geeignet für allgemeines Schriftgut, das unlesbar gemacht werden soll. Eine Reproduktion ist ohne besondere Hilfsmittel und ohne Fachkenntnisse, jedoch nicht ohne besonderen Zeitaufwand möglich.

Beschaffenheit des Materials nach der Vernichtung:

bei Streifenschnitt: max. 12 mm Streifenbreite

bei Cross Cut: max. 1000 mm² Partikelfläche



Nicht geeignet für datengeschützte und sensible Papiere

Sicherheitsstufe 2

geeignet für internes Schriftgut, das unlesbar gemacht werden soll. Eine Reproduktion ist mit Hilfsmitteln und nur mit besonderem Zeitaufwand möglich.

Beschaffenheit des Materials nach der Vernichtung:

bei Streifenschnitt: max. 6 mm Streifenbreite

bei Cross Cut: max. 400 mm² Partikelfläche



Nicht geeignet für datengeschützte und sensible Papiere

Sicherheitsstufe 3

geeignet für vertrauliches Schriftgut. Eine Reproduktion ist nur unter erheblichem Aufwand (Personen, Hilfsmitteln, Zeit) möglich.

Beschaffenheit des Materials nach der Vernichtung:

bei Streifenschnitt: max. 2 mm Streifenbreite

bei Cross Cut: max. 4 mm Breite auf max. 60 mm Partikellänge (240 mm² Partikelfläche)

bei Kunststoffen (wie Identifikationskarten oder Mikrofilm): max. 1 mm² Partikelfläche



Empfohlen für sensibles und vertrauliches Schriftgut

Sicherheitsstufe 4

geeignet für geheim zu haltendes Schriftgut. Eine Reproduktion ist nur unter Verwendung gewerbeüblicher Einrichtungen bzw. Sonderkonstruktionen möglich.

Beschaffenheit des Materials nach der Vernichtung :

Cross Cut: max. 2 mm Breite auf max. 15 mm Partikellänge (30 mm² Partikelfläche)

bei Kunststoffen (wie Identifikationskarten oder Mikrofilm): max. 0,5 mm² Partikelfläche



Geeignet für geheim zu haltendes Schriftgut

Sicherheitsstufe 5

geeignet für geheim zu haltendes Schriftgut, wenn außergewöhnlich hohe Sicherheitsanforderungen zu stellen sind. Eine Reproduktion ist nach dem Stand der Technik unmöglich.

Beschaffenheit des Materials nach der Vernichtung:

Cross Cut: max. 1,0 mm Breite auf max. 5,0 mm Partikellänge (5 mm² Partikelfläche)

zerkleinerte feine Asche, Suspension, Lösung oder Fasern



Geeignet für geheim zu haltendes Schriftgut
Grundlagenforschung,
Regierung...

Zusatzmaßnahmen- wie das Vermischen oder Verpressen im direkt nachgeschalteten Prozess erhöhen die Vernichtungsgüte um 1 Stufe

Für Kunststoffe wie Identifikationskarten oder Mikrofilm gelten kleinere Materialteilchenflächen als bei Papier.