

Infoblatt Akten- und Datenvernichtung

1. Die 3 Schutzklassen der DIN 66399

Der Schutzbedarf Ihrer Daten wird in drei Schutzklassen eingeordnet. Zur Ermittlung des Schutzbedarfes wird in Unternehmen geprüft, welche Art von Daten verwaltet werden. Daraus ergibt sich der Schutzbedarf und damit die Schutzklasse.

Risiken	
Schutzklasse 1: Normaler Schutzbedarf für interne Daten.	Unberechtigte Offenlegung oder Weitergabe hätte begrenzte negative Auswirkungen auf das Unternehmen. Der Schutz von personenbezogenen Daten muss gewährleistet sein. Andernfalls besteht die Gefahr, dass der Betroffene in seiner Stellung und in seinen wirtschaftlichen Verhältnissen beeinträchtigt wird.
Schutzklasse 2: Hoher Schutzbedarf für vertrauliche Daten.	Unberechtigte Weitergabe hätte erhebliche Auswirkungen auf das Unternehmen und könnte gegen vertragliche Verpflichtungen oder Gesetze verstoßen. Der Schutz personenbezogener Daten muss hohen Anforderungen genügen. Andernfalls besteht die Gefahr, dass der Betroffene in seiner gesellschaftlichen Stellung oder in seinen wirtschaftlichen Verhältnissen erheblich beeinträchtigt wird.
Schutzklasse 3: Sehr hoher Schutzbedarf für besonders vertrauliche und geheime Daten.	Unberechtigte Weitergabe hätte ernsthafte (existenzbedrohende) Auswirkungen auf das Unternehmen und würde gegen Berufsgeheimnisse, Verträge, Gesetze verstoßen. Der Schutz personenbezogener Daten muss unbedingt gewährleistet sein. Andernfalls kann es zu einer Gefahr für Leib und Leben oder für die persönliche Freiheit des Betroffenen kommen.

2. Die 6 Datenträger der DIN 66399

Die Norm gruppiert unterschiedliche Datenträger in 6 Kategorien. In der jeweiligen Kategorie wird erläutert, in welchen Formaten die Daten vorliegen.

P



Informationen in Originalgröße:
z.B. Papier, Röntgenfilm, Druckformen

O



Optische Datenträger:
z.B. CD, DVD, Blu-ray Disc

T



Magnetische Datenträger:
z.B. Disketten, ID-Karten mit Magnetstreifen

E



Elektronische Datenträger:
z.B. USB-Sticks, Chipkarten, Halbleiterfestplatten, Flash-Speicher aus Smartphones und Tablet-Pcs, Speicherkarten aus Digitalkameras

F



Informationen in verkleinerter Form:
z.B. Film, Folie

H



Festplatten mit magnetischem Datenträger

3. Die 7 Sicherheitsstufen der DIN 66399

Die DIN-Norm 66399 unterteilt jede Datenträger-Kategorie in 7 Sicherheitsstufen. Je höher die Sicherheitsstufe, desto kleiner die Partikel.




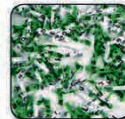

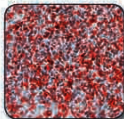
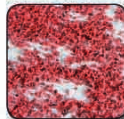




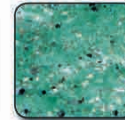
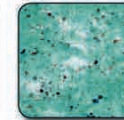
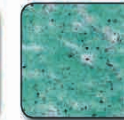


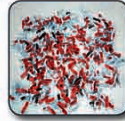
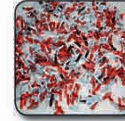
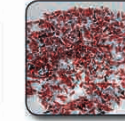
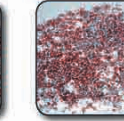
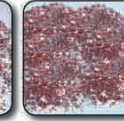





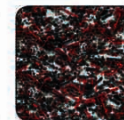
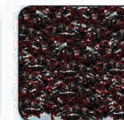



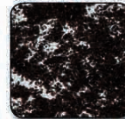
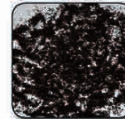

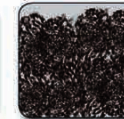







Sicherheitsstufen:	
Schutzklasse 1:	1
	2
	3
Schutzklasse 2:	3
	4
	5
Schutzklasse 3:	5
	6
	7

Sicherheitsstufe 1:	Allgemeines Schriftgut, das unlesbar gemacht oder entwertet werden soll.
Sicherheitsstufe 2:	Interne Unterlagen, die unlesbar gemacht oder entwertet werden sollen.
Sicherheitsstufe 3:	Datenträger mit sensiblen und vertraulichen Daten sowie personenbezogenen Daten, die einem erhöhten Schutzbedarf unterliegen.
Sicherheitsstufe 4:	Datenträger mit besonders sensiblen und vertraulichen Daten sowie personenbezogenen Daten, die einem erhöhten Schutzbedarf unterliegen.
Sicherheitsstufe 5 :	Datenträger mit geheim zu haltenden Informationen mit existenzieller Wichtigkeit für eine Person, ein Unternehmen oder eine Einrichtung.
Sicherheitsstufe 6:	Datenträger mit geheim zu haltenden Unterlagen, wenn außergewöhnliche Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten sind.
Sicherheitsstufe 7:	Für strengst geheim zu haltende Daten, bei denen höchste Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten sind.

4. Alle Datenträger und Sicherheitsstufen im Überblick

Die Sicherheitsstufe, die ein Aktenvernichter erzeugt, hängt von seinen Schneidwellen ab. Sie shreddern Datenträger in einer bestimmten Größe – z.B. in 30 mm² große Partikel. Dieser Größe ist eine Sicherheitsstufe zugeordnet, die je nach Datenträger variiert.

Das nachstehende Schaubild veranschaulicht die 7 Sicherheitsstufen innerhalb der 6 Datenträger-Kategorien .

P-1  Streifenbreite max. 12 mm	P-2  Streifenbreite max. 6 mm	P-3  Partikelgröße max. 320 mm ²	P-4  Partikelgröße max. 160 mm ²	P-5  Partikelgröße max. 30 mm ²	P-6  Partikelgröße max. 10 mm ²	P-7  Partikelgröße max. 5 mm ²
O-1  Partikelgröße max. 2000 mm ²	O-2  Partikelgröße max. 800 mm ²	O-3  Partikelgröße max. 160 mm ²	O-4  Partikelgröße max. 30 mm ²	O-5  Partikelgröße max. 10 mm ²	O-6  Partikelgröße max. 5 mm ²	O-7  Partikelgröße max. 0,2 mm ²
T-1  mechanisch funktions- untüchtig	T-2  Partikelgröße max. 2000 mm ²	T-3  Partikelgröße max. 320 mm ²	T-4  Partikelgröße max. 160 mm ²	T-5  Partikelgröße max. 30 mm ²	T-6  Partikelgröße max. 10 mm ²	T-7  Partikelgröße max. 2,5 mm ²
E-1  mechanisch / elektronisch funktionsuntüchtig	E-2  zerteilt	E-3  Partikelgröße max. 160 mm ²	E-4  Partikelgröße max. 30 mm ²	E-5  Partikelgröße max. 10 mm ²	E-6  Partikelgröße max. 1 mm ²	E-7  Partikelgröße max. 0,5 mm ²
F-1  Partikelgröße max. 160 mm ²	F-2  Partikelgröße max. 30 mm ²	F-3  Partikelgröße max. 10 mm ²	F-4  Partikelgröße max. 2,5 mm ²	F-5  Partikelgröße max. 1 mm ²	F-6  Partikelgröße max. 0,5 mm ²	F-7  Partikelgröße max. 0,2 mm ²
H-1  mechanisch / elektronisch funktionsun- fähig	H-2  beschädigt	H-3  verformt	H-4  mehrfach zerteilt und verformt, Partikelgröße max. 2000 mm ²	H-5  mehrfach zerteilt und verformt, Partikelgröße max. 320 mm ²	H-6  mehrfach zerteilt und verformt, Partikelgröße max. 10 mm ²	H-7  mehrfach zerteilt und verformt, Partikelgröße max. 5 mm ²

Hinweis: Die Informationen sind unverbindlich.