

Papier, Stahl oder Titan: Was die Seed Phrase schützt

Papier verbrennt bei 230 Grad, ein Hausbrand erreicht 600 bis 900 Grad, Edelstahl hält 1.400 Grad aus. Ansicht wechseln, Material wählen, Balken antippen.

rund 20 %

aller Bitcoin dauerhaft verloren
schätzungsweise 140 Mrd. US-Dollar

12 bis 24

Wörter je Seed Phrase
aus 2.048 Begriffen nach BIP-39

1.400 °C

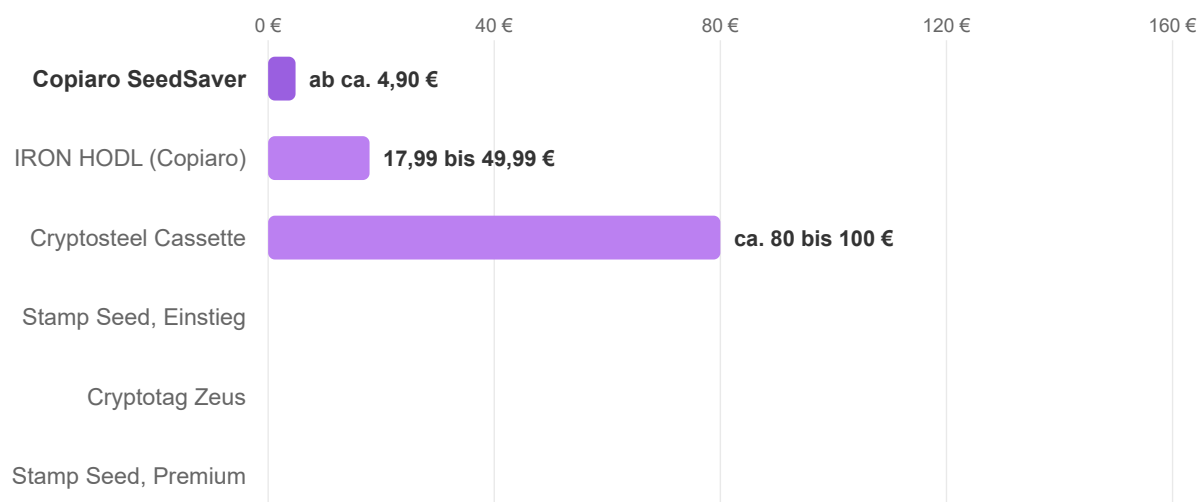
hält eine Edelstahlplatte aus
Papier verbrennt ab 230 °C

3-2-1

Kopien, Formate, externer Ort
Regel aus der IT-Datensicherung

Was Metallplatten für die Seed Phrase kosten

Einstiegspreis je Produkt, bei Spannen das untere Ende. Wähle das Material.

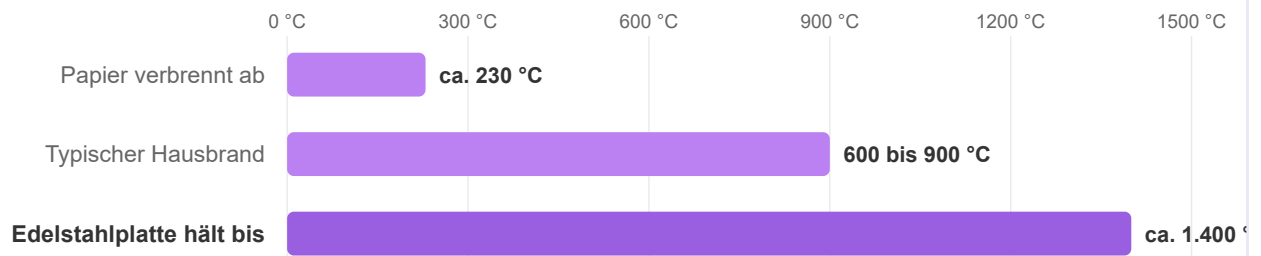


9 bis 100 € Metallplatte aus Edelstahl	33 bis 169 € Metallplatte aus Titan	50 bis 500 € Heimtresor
0 bis 2 € Papier, säurefrei mit Bleistift		

Billfodl (Edelstahl, rund 105 US-Dollar) ist wegen der Fremdwährung nicht als Balken dargestellt. Quelle: Markterhebung, Stand im Ratgeber.

Wo Papier versagt und Metall hält

Temperaturgrenzen der Medien gegenüber einem typischen Hausbrand, dazu die Risikozahlen aus dem Leitfaden.



rund 30 %

der Krypto-Nutzer schon Opfer von Cyberangriffen

256 Bit

Entropie einer 24-Wort-Phrase

4 Buchstaben

reichen je Wort auf der Platte

AES-256

Mindeststandard für digitale Kopien

Quelle: Angaben in diesem Ratgeber.

So sieht ein wasserdichtes Backup-System aus

Die Regel aus der IT-Datensicherung, übertragen auf die Seed Phrase.

3 Kopien

mindestens, zum Beispiel Metallplatte zu Hause, Papier im Bankschließfach, verschlüsselte digitale Kopie

2 Formate

physisch und optional digital verschlüsselt

1 externer Ort

außerhalb der eigenen vier Wände, etwa Bankschließfach oder eine absolut vertrauenswürdige Person

getrennt

Seed Phrase und Hardware-Wallet nie zusammen aufbewahren, Passphrase an einem dritten Ort oder auswendig

jährlich

alle Backups auf Lesbarkeit und Vollständigkeit prüfen, Wiederherstellung vor dem ersten großen Transfer testen

niemals

fotografieren, in Notiz-Apps tippen, per Messenger teilen oder unverschlüsselt in der Cloud ablegen

Passphrase (25. Wort) nie zusammen mit der Seed Phrase aufbewahren. Backups mindestens einmal jährlich auf Lesbarkeit prüfen. Quelle: Angaben in diesem Ratgeber.

Quellen: Vergleichstabellen und Angaben in diesem Ratgeber · Markterhebung zu Metallplatten,
Stand im Ratgeber
Stand: 01.10.2026