



	HBCI PIN/TAN (incl. chip-TAN optisch/comfort, Smart TAN optic und mobileTAN)	HBCI Sicherheitsdatei	HBCI Chipkarte	EBICS
Anzahl Banken				
wenige (< 2 Banken)	gut geeignet	gut geeignet	gut geeignet	
mittlere (< 5 Banken)	gut geeignet	geeignet	geeignet gut geeignet (nur RDH)	gut geeignet
viele (> 5 Banken)		gut geeignet		gut geeignet
Anzahl Zahlungen				
wenige (<10/Tag)	gut geeignet	gut geeignet	gut geeignet	
mittlere (<100/Tag)	gut geeignet	gut geeignet	gut geeignet	gut geeignet
viele (>100/Tag)	Begrenzung auf 500 bzw. 999 Datensätze pro Sammelüberweisung	Begrenzung auf 500 bzw. 999 Datensätze pro Sammelüberweisung	Begrenzung auf 500 bzw. 999 Datensätze pro Sammelüberweisung	gut geeignet
Anzahl Kontoinformationen				
wenige (<100/Tag)	gut geeignet	gut geeignet	gut geeignet	
mittlere (<1000/Tag)	gut geeignet	gut geeignet	gut geeignet	gut geeignet
viele (>1000/Tag)				gut geeignet
Art des Sicherheitsmediums	PIN/TAN	Datei mit Kennwort	Chipkarte	Datei mit Kennwort oder Chipkarte
Sicherheit des Sicherheitsmediums	sicher	sicher	sehr sicher, da PIN Prüfung im Kartenleser (Klasse 2)	sehr sicher mit elektronischer Unterschrift
der Übertragung	Transportverschlüsselung über HTTPS	Chiffrierung der Nachricht selbst erfolgt immer mit dem 2-Key-Triple-DES-Verfahren	Chiffrierung der Nachricht selbst erfolgt immer mit dem 2-Key-Triple-DES-Verfahren	Zusätzlich zur HTTPS-Verschlüsselung werden die Daten mit einem separaten Verfahren verschlüsselt
Einheitliches Sicherheitsmedium	TAN-Liste kann für mehrere Konten eines Instituts verwendet werden	es können mehrere Institute mit einem Sicherheitsmedium angesprochen werden	es können mit RDH Chipkarten mehrere Institute mit einem Sicherheitsmedium angesprochen werden Bei DDV Chipkarten nur mehrere Konten eines Instituts	es können mehrere Institute mit einem Sicherheitsmedium angesprochen werden
Mehrfach-Unterschriften	A/B/E Berechtigungen	A/B/E Berechtigungen	A/B/E Berechtigungen	A/B/E/T Berechtigungen



	HBCI PIN/TAN (incl. chip-TAN optisch/comfort, Smart TAN optic und mobileTAN)	HBCI Sicherheitsdatei	HBCI Chipkarte	EBICS
Rückmeldung				
der Übertragung	Bestätigung der erfolgreichen Übertragung im HBCI Protokoll. Ist der Status der Übertragung unklar wird ein entsprechender Hinweis im Protokoll angezeigt.	Bestätigung der erfolgreichen Übertragung im HBCI Protokoll. Ist der Status der Übertragung unklar wird ein entsprechender Hinweis im Protokoll angezeigt.	Bestätigung der erfolgreichen Übertragung im HBCI Protokoll. Ist der Status der Übertragung unklar wird ein entsprechender Hinweis im Protokoll angezeigt.	Bestätigung der erfolgreichen Übertragung im Automatenprotokoll.
der Verarbeitung	Bestätigung der Verarbeitung am Ende der Übertragung im HBCI Protokoll	Bestätigung der Verarbeitung am Ende der Übertragung im HBCI Protokoll	Bestätigung der Verarbeitung am Ende der Übertragung im HBCI Protokoll	Bestätigung der Verarbeitung erst nach Abholung eines separaten Kundenprotokolls
Sonstiges				
Kosten			Kartenleser muss gekauft werden	höhere Kosten und eigene Vertragsstruktur, ggf. muss ein Kartenleser gekauft werden
technischer Aufwand/Besonderheiten	TAN-Liste erforderlich	Disketten sind fehleranfällig. Andere Wechselmedien gut geeignet.	Sicherheitsmedium und Chipkartenleser erforderlich	Sicherheitsmedium, ggf. Chipkartenleser erforderlich. Disketten sind fehleranfällig. Andere Wechselmedien gut geeignet.
Verbreitung	wird von den meisten Instituten unterstützt	wird nicht von allen Instituten unterstützt	wird von den meisten Instituten unterstützt	Zunächst geringe Verbreitung, wird aber spätestens ab 2008 flächendeckend unterstützt. EBICS ist das Nachfolgeverfahren von FTAM