

EBICS Parameterdatenblatt der Zuger Kantonalbank

Parameter für die EBICS System Verbindung

URL	https://www.ebics.swisscom.com/ebics-server/ebics.aspx
Host-Identifikation	ZGKBEBICS
Port	443
EBICS Version	3.0 (Schema-Version: H005) 2.5 (Schema-Version: H004)
Akzeptierte Schlüssel	Authentifizierung (Authentication): X002 Verschlüsselung (Encryption): E002
Elektronische Unterschrift	A006 (Standard) A005 (aktuell noch möglich, aber nicht empfohlen)

Hash-Werte der öffentlichen Schlüssel der Zuger Kantonalbank

Authentifizierungsschlüssel (X002) (Authentication Key)	03	50	12	3e	9c	bf	c1	bb	95	5e	0c	e2	0b	a2	b1	28
	18	ec	cd	56	15	11	22	17	81	8c	76	e4	a4	d3	37	75
Verschlüsselungsschlüssel (E002) (Encryption Key)	78	8f	17	44	38	46	94	77	cd	98	f0	dc	d4	ea	c6	b0
	0e	75	d9	b9	8f	1b	0f	9b	b8	5d	2b	5d	a1	89	36	10

Hash-Werte des X.509 Zertifikates der Zuger Kantonalbank

Authentifizierungszertifikat (X002) Authentication certificate	07	40	11	6d	40	32	da	18	f5	27	34	45	5d	f1	6e	21
	c3	05	db	59	eb	6a	e7	ab	a8	0d	dd	d7	21	d6	bc	26
Verschlüsselungszertifikat (E002) (Encryption certificate)	28	03	e2	6a	2b	a8	84	94	ad	04	08	54	c0	99	28	29
	e4	6a	6e	0c	be	10	05	22	12	2f	66	ae	69	b0	ae	87

Bei den oben genannten Angaben handelt es sich um die gültigen Hash-Werte der öffentlichen Bank-Schlüssel und -Zertifikate, welche die Zuger Kantonalbank für ihren EBICS Zugang verwendet.

Die Schlüssel dienen dem Kunden zur Überprüfung, dass seine Software korrekterweise mit der EBICS Plattform der Zuger Kantonalbank kommuniziert und keine sensitiven Daten mit einem unberechtigten Dritten ausgetauscht werden.

Nachdem ein Kunde die elektronische Initialisierung über die Auftragsarten INI und HIA erfolgreich ausgeführt hat, ist der zugehörige Initialisierungsbrief unterschrieben durch den Kunden per Post an die Zuger Kantonalbank zuzustellen, sodass der EBICS Benutzer auf der EBICS Bankplattform aktiviert werden kann.

Nach bankseitiger Prüfung und Freigabe der EBICS Kunden-schlüssel/-zertifikate sind von Kundenseite die öffentlichen Schlüssel/Zertifikate der Zuger Kantonalbank mit der Auftragsart HBP herunterzuladen und in der Client-Software anhand der in diesem Parameterbrief aufgeführten Hash-Werte zu verifizieren.

Unterstützte Unterschriftsarten (pain.001/pain.008)

Elektronische Unterschrift (EU)

Klasse E	Einzelunterschrift
Klasse T	Transport ohne Unterschrift

Verteilte Elektronische Unterschrift (VEU)

Klasse E	Einzelunterschrift
Klasse A Unterschrift zu zweien	Auftrag benötigt ein Zweitvisum (A, B oder E)
Klasse B Unterschrift zu zweien	Auftrag benötigt ein Zweitvisum (A oder E)

Wir empfehlen zur Optimierung der Zahlungssicherheit die verteilte elektronische Unterschrift anzuwenden.

Dabei sollte wenn möglich darauf geachtet werden, die hierbei zu leistenden elektronischen Signaturen über jeweils voneinander losgelöste Software-Clients auszuführen. Für eine maximale Sicherheit ist es ausserdem ratsam, den EBICS Client,

der zur Übermittlung von Zahlungsaufträgen verwendet wird, netzwerktechnisch vom EBICS Client zu trennen, der die elektronische Unterschrift leistet.

Die von der Zuger Kantonalbank angebotene VEU Mobile App bietet sich hierzu besonders an.

Unterstützte Formate

Auftragsarten «SENDEN»

Transaction Type	EBICS 2.x					EBICS 3.0 (BTF)		
	Order Type	Upload / Download	Service-name	Scope	Service Option	Container	MsgName	Version
Customer Credit Transfer Initiation in Swiss-Payment-Standards format	XE2	BTU	MCT	CH			pain.001	03
Customer Credit Transfer Initiation in Swiss-Payment-Standards format	-	BTU	MCT	CH			pain.001	09
CH Lastschrifteinlieferung	XE3	BTU	SDD	CH			pain.008	02

Auftragsarten «EMPFANGEN»

Transaction Type	EBICS 2.x					EBICS 3.0 (BTF)		
	Order Type	Upload / Download	Service-name	Scope	Service Option	Container	MsgName	Version
Statusreport Bank an Auftraggeber	Z01	BTD	PSR	CH		ZIP	pain.002	03/10
Intraday/Vormerkungen-Kontobewegungen	Z52	BTD	STM	CH		ZIP	camt.052	04/08
Tagesend-Kontoauszug Bank to Customer Statement	Z53	BTD	EOP	CH		ZIP	camt.053	04/08
Zusatzinformationen zu Sammelbuchungen	Z54	BTD	REP	CH		ZIP	camt.054	04/08
Digital Bank Document	ZDF	BTD	DAR	CH		ZIP	documents	
Kontoauszug im SWIFT Format	STA	BTD	EOP	CH			mt940	

Auftragsarten «ADMINISTRATION»

Funktion	Kategorie	Beschreibung
INI	Senden	Passwort Initialisierung (bankfachlicher Schlüssel senden)
HIA	Senden	Schlüssel Initialisierung (öffentliche Authentifikations- und Verschlüsselungsschlüssel senden)
HAC	Empfangen	EBICS Statusprotokoll
HAA	Empfangen	Abrufbare Auftragsarten abholen (liefert ausschliesslich Auftragsarten, wozu Daten zur Abholung bereit liegen)
HCA	Senden	Änderung der Teilnehmerschlüssel für Authentifikation und Verschlüsselung
HCS	Senden	Änderung der Teilnehmerschlüssel für EU, Authentifikation und Verschlüsselung
HEV	Empfangen	Abholen der unterstützten EBICS Versionen
HPB	Empfangen	Abholen der öffentlichen Schlüssel des Kreditinstitutes
HKD	Empfangen	Kunden- und Teilnehmerdaten des Kunden abholen (EBICS User Ebene)
HPD	Empfangen	Bankparameter abholen
HTD	Empfangen	Kunden- und Teilnehmerdaten des Teilnehmers abholen (Vertragsebene)
SPR	Senden	Sperren Zugangsberechtigung

Auftragsarten «VEU – Verteilte Elektronische Unterschrift»

Funktion	Kategorie	Beschreibung
HVE	Senden	Elektronische Unterschrift hinzufügen
HVD	Empfangen	Abholen des VEU Status
HVS	Senden	VEU Storno
HVT	Empfangen	Abholen der VEU Detail Transaktionen
HVU	Empfangen	Abholen der VEU Übersicht
HVZ	Empfangen	Abholen der VEU Übersicht mit Zusatzinformationen