

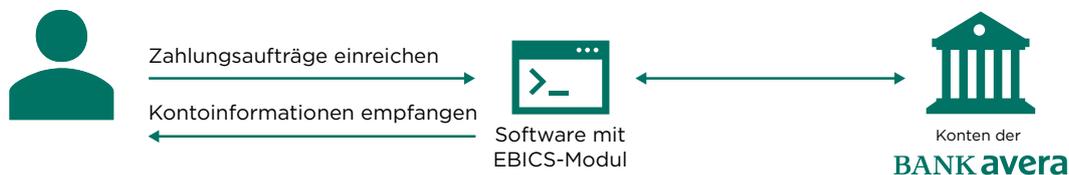
EBICS (Electronic Banking Internet Communication Standard) ist ein internetbasierter Kommunikationsstandard für den Datenaustausch zwischen Kunde und Bank. Mit der EBICS-Schnittstelle steht Ihnen ein moderner, schneller und sicherer Kommunikationsweg für Ihre Bankgeschäfte zur Verfügung.



## So funktioniert

### EBICS:

Mit EBICS übermitteln Sie uns die Zahlungsaufträge zulasten Ihrer Konten aus Ihrer Finanzsoftware. Sie erhalten die elektronischen Kontoauszüge und Anzeigen täglich zur Verfügung gestellt. Diese Daten können Sie via EBICS beziehen und direkt in Ihrer Software weiterverwenden.



### Ihre Vorteile:

Sicher, einfach und schnell

- Verschlüsselung und elektronische Signaturen erfüllen die modernsten Sicherheitsstandards
- Schnelle Datenübermittlung
- Verfügbarkeit rund um die Uhr
- Alle gängigen Zahlungsformate und sämtliche Finanzapplikationen werden unterstützt
- Kein manueller File-Upload

### ISO-Formate:

Kompatibel und flexibel

- Zahlungsauftrag (pain.001)
- Statusreport (pain.002)
- Einzugsauftrag LSV (pain.008)
- Intraday-Auszug (camt.052)
- Kontoauszug (camt.053)
- Kontoauszug Detailanzeige (camt.053)
- Buchungsanzeige (camt.054)
- Detail-Avisierung QR-Rechnungen mit Referenznummer (camt.054)

EBICS Verbindungsparameter	
Bank	Bank Avera
IID / BC-NR	6850
URL	https://ebics.swisscom.com/ebics-server/ebics.aspx
Host-Identifikation	EBICSAVERA
Port	443
EBICS-Version	3.0 (Schema-Version: H005) 2.5 (Schema-Version: H004)
Akzeptierte Schlüssel	X002 (Authentifizierung/Authentication) E002 (Verschlüsselung/Encryption)
Elektronische Unterschrift	A006 (Standard) A005 (Noch unterstützt, aber nicht empfohlen)

Bei den unten aufgeführten Angaben handelt es sich um die gültigen Hashwerte der öffentlichen Bankschlüssel und der öffentlichen Zertifikate, welche die Bank Avera für den produktiven Zugang zu EBICS verwendet. Diese Schlüssel dienen der Prüfung und Sicherstellung, dass effektiv mit der Bank Avera kommuniziert wird.

Die Hashwerte sollten während des EBICS-Initialisierungsprozesses nach dem elektronischen Abholen der Bankschlüssel (mittels Auftragsart HPB) in der Kundensoftware abgeglichen und freigegeben werden.

Damit wird sichergestellt, dass Sie nicht mit einem unberechtigten Dritten sensitive Daten austauschen.

Hashwerte																
Hashwert Bank-Schlüssel (Authentifikation X002)	94	c6	d7	46	33	f0	10	06	3b	a6	98	e8	e3	23	bf	e3
	b3	6a	a9	14	1e	f9	e3	c0	9c	f3	38	57	3f	15	22	73
Hashwert Bank-Schlüssel (Verschlüsselung E002)	39	a3	64	49	8d	e3	b2	99	12	17	e5	6c	3f	48	7a	20
	db	6f	18	15	24	1d	64	ac	bc	b7	95	40	dd	cc	e4	52
Hashwert Bank-Zertifikat (Verschlüsselung X002)	c8	3b	e6	30	cb	7b	94	a4	03	f2	aa	c3	55	ed	2b	ae
	8b	ea	f4	c4	a2	23	72	7f	d7	46	d8	8f	e8	f2	d0	fe
Hashwert Bank-Zertifikat (Verschlüsselung E002)	3b	40	fd	7e	29	5b	13	d8	53	38	30	4e	34	3f	65	67
	ae	1b	33	a5	2e	5c	f1	eb	c8	3d	11	ee	ae	1d	51	13

**Unterstützte EBICS-Formate «SENDE» (BTF/Order Types)**

Transaction type	EBICS 2.5	EBICS 3.0 (BTF)						
	Auftragsart	Upload/ Download	Service Name	Scope	Service Option	Container	Msg Name	Version
Zahlungsauftrag CH-Schema	XE2	BTU	MCT	CH			pain.001	03
Zahlungsauftrag CH-Schema	-	BTU	MCT	CH			pain.001	09
Zahlungsauftrag CH-Schema	XL3	BTU	SDD	CH			pain.008	02

**Unterstützte EBICS-Formate «EMPFANGEN» (BTF/Order Types)**

Transaction type	EBICS 2.5	EBICS 3.0 (BTF)						
	Auftragsart	Upload/ Download	Service Name	Scope	Service Option	Container	Msg Name	Version
Statusbericht Bank an Auftraggeber Payment Status Report CH-Schema	Z01	BTD	PSR	CH		ZIP	pain.002	03/10
Intraday / Kontobewegungen Account Report CH-Schema	Z52	BTD	STM	CH		ZIP	camt.052	04/08
Tagesend-Kontoauszug Bank to Customer Statement CH-Schema	Z53	BTD	EOP	CH		ZIP	camt.053	04/08
QRR-Tagesauszug / Buchungsanzeige Debit/Credit Notification CH-Schema	Z54	BTD	REP	CH		ZIP	camt.054	04/08

**Unterstützte EBICS-Formate «ADMINISTRATIV» (BTF/Order Types)**

Auftragsart	Beschreibung	Kategorie
INI	Passwort-Initialisierung (bankfachlicher Schlüssel senden)	Senden
HIA	Schlüssel-Initialisierung (öffentliche Authentifikations- und Verschlüsselungsschlüssel senden)	Senden
HAC	EBICS-Statusprotokoll	Empfangen
HAA	Abrufbare Auftragsarten abholen	Empfangen
HCA	Änderung der Teilnehmerschlüssel für Authentifikation und Verschlüsselung	Senden
HCS	Änderung der Teilnehmerschlüssel für EU, Authentifikation und Verschlüsselung	Senden
HEV	Abholen der unterstützten EBICS-Versionen	Empfangen
HPB	Abholen der öffentlichen Schlüssel des Kreditinstitutes	Empfangen
HKD	Kunden- und Teilnehmerdaten des Kunden abholen	Empfangen
HPD	Bankparameter abholen	Empfangen
HTD	Kunden- und Teilnehmerdaten des Teilnehmers abholen	Empfangen
H3K	Übermittlung von Zertifikaten (drei bankfachliche öffentliche Schlüssel)	Senden
SPR	Sperren Zugangsberechtigung	Senden

Änderungen vorbehalten. Gültig ab 1. Januar 2025. CHE-105.754.176 MWST



**Wir sind für Sie da.**

**044 933 54 00 • [info@bank-avera.ch](mailto:info@bank-avera.ch)  
[bank-avera.ch/ebics](https://bank-avera.ch/ebics)**

**BANK avara**