

## EBICS Verbindungsparameter

### Parameter für die Verbindung zu LLB EBICS

<b>URL</b>	https://ebics.llb.li/ebicsweb/ebicsweb
<b>Hostname</b>	L1LALI2X
<b>Port</b>	443
<b>EBICS Version</b>	2.5 (Schema-Version: H004) oder 2.4.2 (H003)
<b>Akzeptierte Schlüssel</b>	Authentifizierung / Authentication: X001 oder X002 Verschlüsselung / Encryption: E001 oder E002
<b>Elektronische Unterschrift</b>	Signature: A005 und A006
<b>Kunden-Identifikation</b>	Information finden Sie auf dem Bankparameter-Datenblatt
<b>Teilnehmer-Identifikation</b>	Information finden Sie auf dem Bankparameter-Datenblatt

Die Kunden- und Teilnehmer-Identifikation entnehmen Sie bitte dem separat zugestellten EBICS Bankparameter-Datenblatt. Ein EBICS Zugang enthält immer einen Teilnehmer, welcher **zwingend mit einem Einzelzeichnungsrecht (E)** berechtigt ist. Die «Verteilte elektronische Unterschrift (VEU)» wird von der Liechtensteinischen Landesbank AG nicht unterstützt.

### Hash-Werte der öffentlichen Schlüssel der Liechtensteinischen Landesbank AG

Authentifizierungsschlüssel (X001) (Authentication Key)	B9	65	94	DF	92	9F	C2	57	BB	BB						
	E2	A4	E9	DD	DD	A2	C7	A4	E9	EE						
Authentifizierungsschlüssel (X002) (Authentication Key)	81	3B	F0	5E	47	E4	15	6A	27	4A	7C	B5	48	CC	6F	FC
	D6	FE	2A	F2	D5	98	D7	46	8D	2B	72	90	59	64	44	7F
Verschlüsselungsschlüssel (E001) (Encryption Key)	B9	65	94	DF	92	9F	C2	57	BB	BB						
	E2	A4	E9	DD	DD	A2	C7	A4	E9	EE						
Verschlüsselungsschlüssel (E002) (Encryption Key)	81	3B	F0	5E	47	E4	15	6A	27	4A	7C	B5	48	CC	6F	FC
	D6	FE	2A	F2	D5	98	D7	46	8D	2B	72	90	59	64	44	7F

Bei den oben genannten Angaben handelt es sich um die gültigen Hash-Werte der öffentlichen Banken-Schlüssel, die die Liechtensteinische Landesbank AG für den produktiven Zugang zu EBICS verwendet. Die aktuellen Schlüssel können jederzeit unter [www.llb.li/ebics](http://www.llb.li/ebics) abgefragt werden. Die Schlüssel dienen dem Kunden dazu, zu überprüfen, ob er via EBICS tatsächlich mit der Liechtensteinischen Landesbank AG kommuniziert. Dies muss vom Kunden jeweils überprüft werden, um sicherzustellen, dass er nicht mit einem unberechtigten Dritten sensitive Daten austauscht.

Die oben aufgeführten Hash-Werte müssen in der Kunden-Software eingegeben werden, um die nächsten Schritte zur Herstellung der Verbindung über EBICS vorzunehmen.

### Auftragsarten «SEN DEN»

Funktion	Kategorie	Beschreibung
XE2	Senden	Customer Credit Transfer Initiation (ISO 20022, CH-Variante, pain.001.001.03.ch)

### Auftragsarten «EMPFANGEN»

Funktion	Kategorie	Beschreibung
HAC	Empfangen	Statusprotokoll
PTK	Empfangen	Kundenprotokoll
Z01	Empfangen	Payment Status Report (ISO 20022, CH-Variante, pain.002.001.03.ch)

**Auftragsarten «Administration»**

<b>Funktion</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Beschreibung</b>
HAA	Empfangen	Abrufbare Auftragsarten abholen
HCA	Senden	Änderung der Teilnehmerschlüssel für Authentifikation und Verschlüsselung
HCS	Senden	Änderung der Teilnehmerschlüssel für EU, Authentifikation und Verschlüsselung
HIA	Senden	Teilnehmerinitialisierung: Senden der öffentlichen Authentifikations- & Verschlüsselungsschlüssel
HKD	Empfangen	Kunden- und Teilnehmerdaten des Kunden abholen
HPB	Empfangen	Abholen der öffentlichen Schlüssel des Kreditinstitutes
HPD	Empfangen	Bankparameter abholen
HTD	Empfangen	Kunden- und Teilnehmerdaten des Teilnehmers abholen
INI	Senden	Teilnehmerinitialisierung: Senden der öffentlichen bankfachlichen Schlüssels
PUB	Senden	Senden Public Key zur Unterschriftenverifizierung
SPR	Senden	Sperrern Zugangsberechtigung

Auf [www.llb.li/ebics](http://www.llb.li/ebics) werden die jeweils aktuell gültigen Auftragsarten publiziert.

**Liechtensteinische Landesbank AG**

Städtle 44  
Postfach 384  
9490 Vaduz  
Liechtenstein

Telefon +423 236 88 11  
Fax +423 236 88 22  
Internet [www.llb.li](http://www.llb.li)  
E-Mail [llb@llb.li](mailto:llb@llb.li)