

Blockchain Challenge 2019

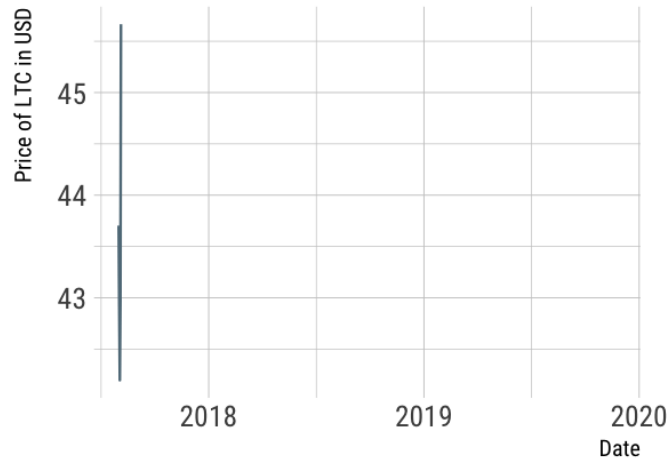
Raphael Knechtli
Severin Scheiwiller
Tobias Wagner



st a **BL**

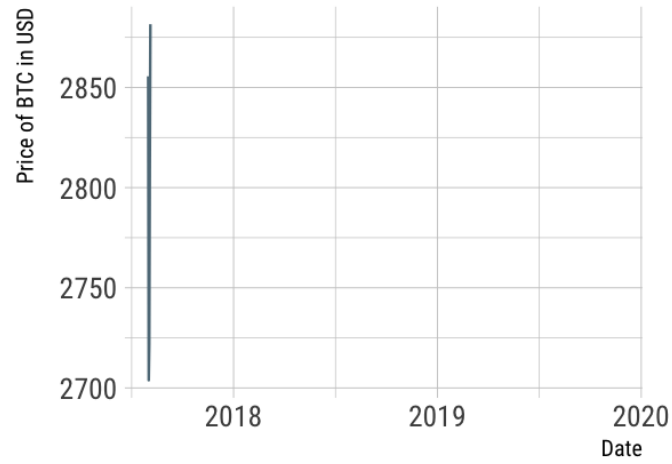
Einführung eines Stablecoins

LTC Price Chart



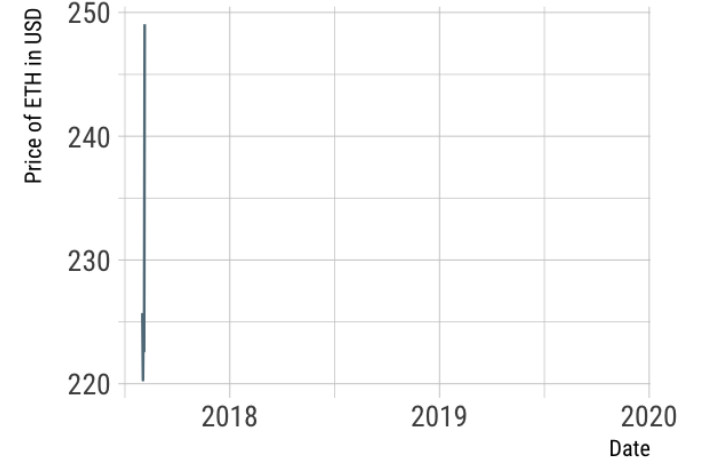
Data from Coinmarketcap

BTC Price Chart



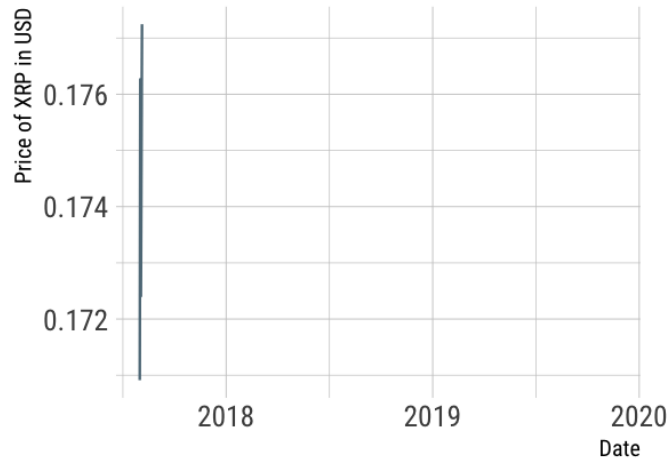
Data from Coinmarketcap

ETH Price Chart



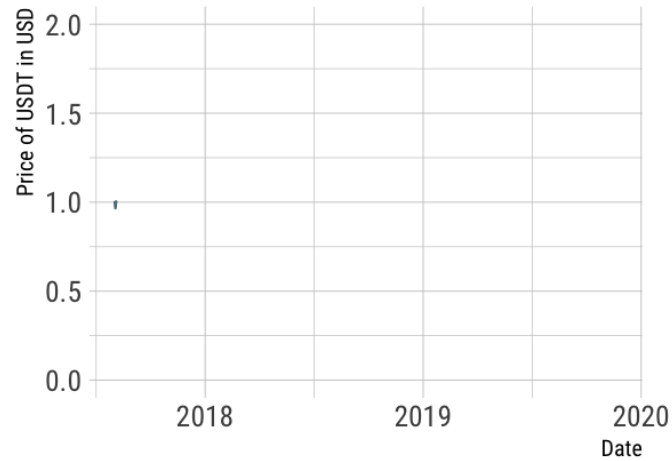
Data from Coinmarketcap

XRP Price Chart



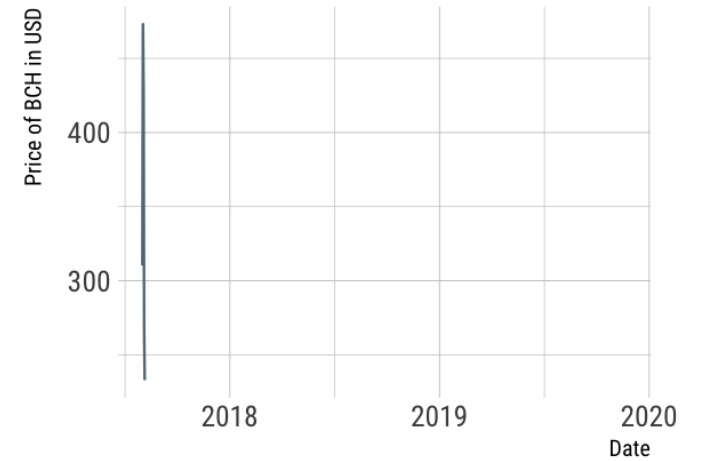
Data from Coinmarketcap

USDT Price Chart



Data from Coinmarketcap

BCH Price Chart



Data from Coinmarketcap

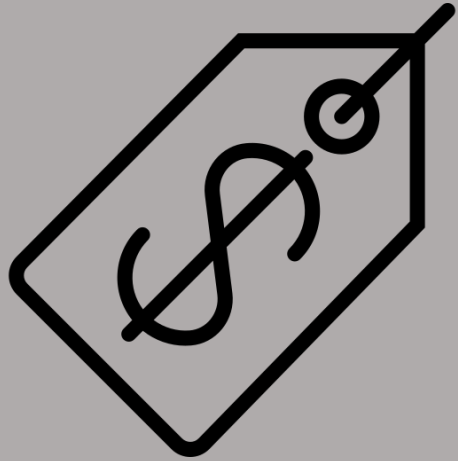
Ausgangslage

s t a **B** L

Kryptowährungen als Zahlungsmittel

staBL

Teilbar	✓
Übertragbar	✓
Einheitlich	✓
Werterhalt	✗



Menükosten



Volatility Exposure



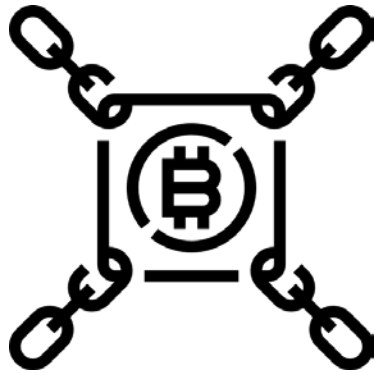
Transaktionsrisiko



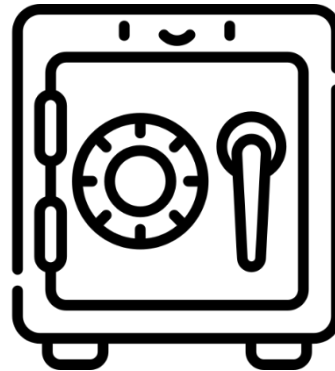
Unsicherheit

Übersicht Stablecoins

staBL



On-Chain
Collateralized



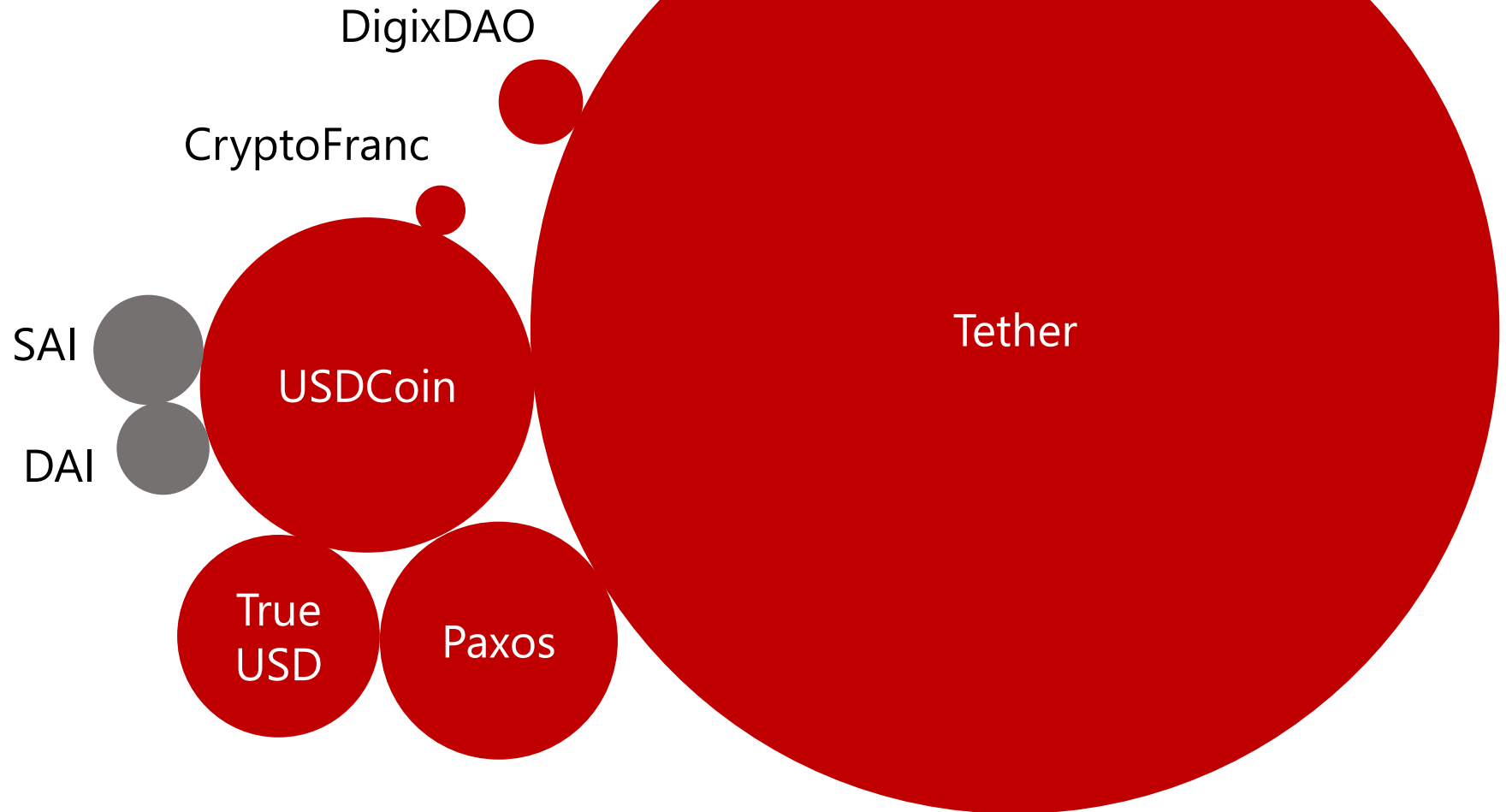
Off-Chain
Collateralized



Algorithmic

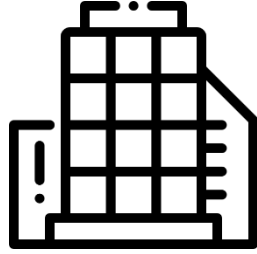
Marktübersicht

- Off-Chain Collateralized
- On-Chain Collateralized



Ökosystem

staBL



Unternehmen



FINMA



Private Kunden



Revisionsstelle

Process &
Tokenomics

stabil

KYC und Whitelist

staBL

Whitelist-Check



BLKB

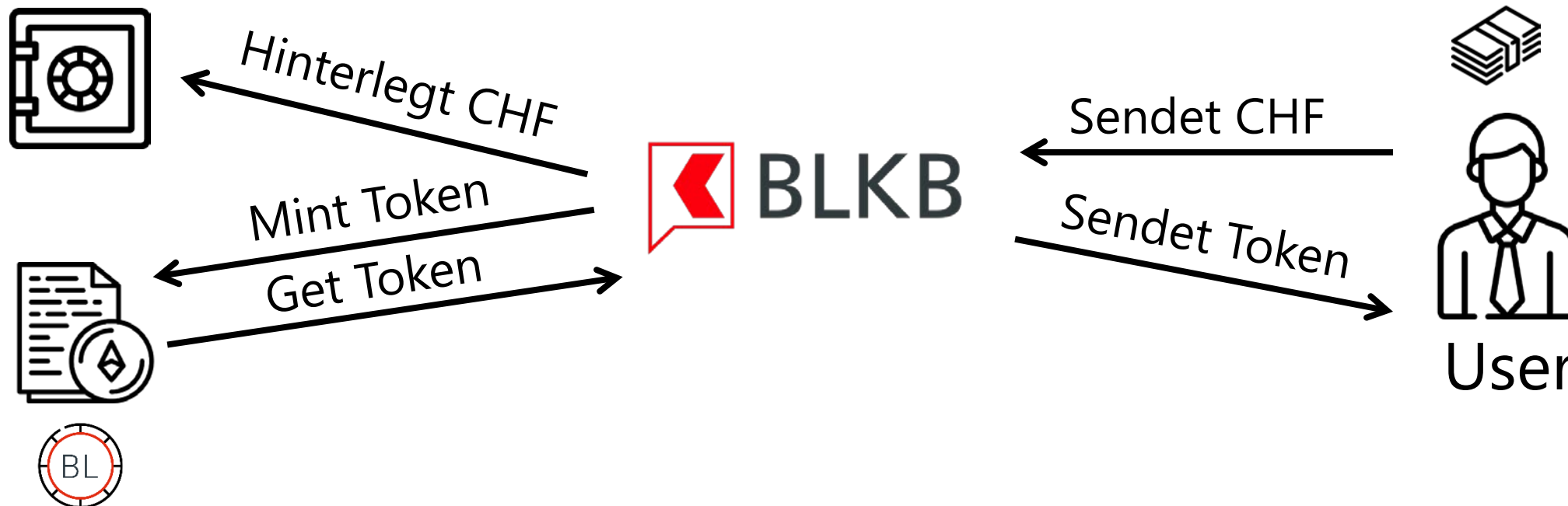
Tauschanfrage



User

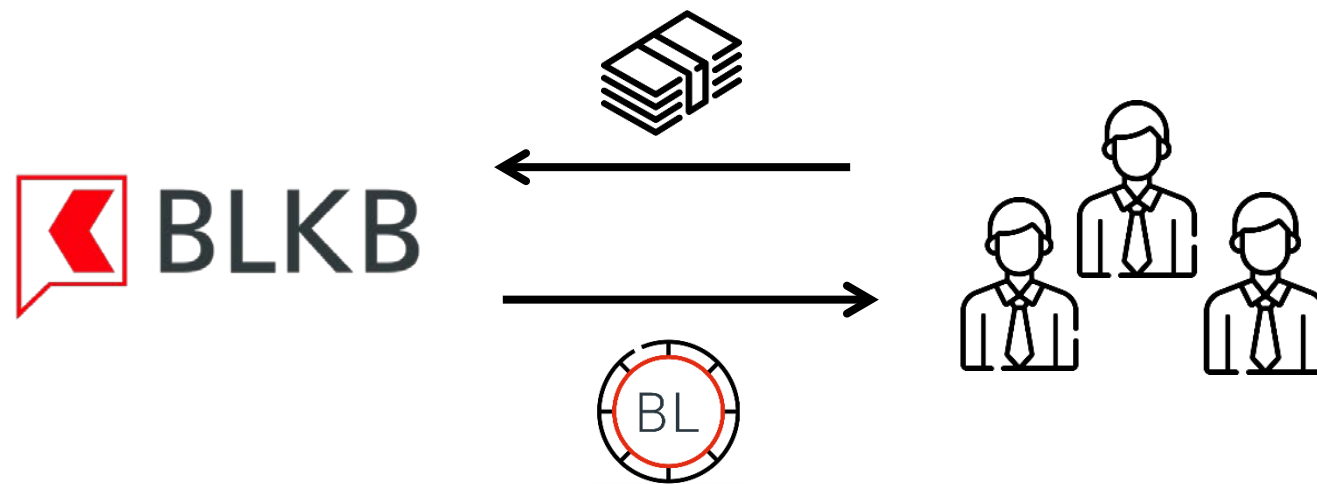
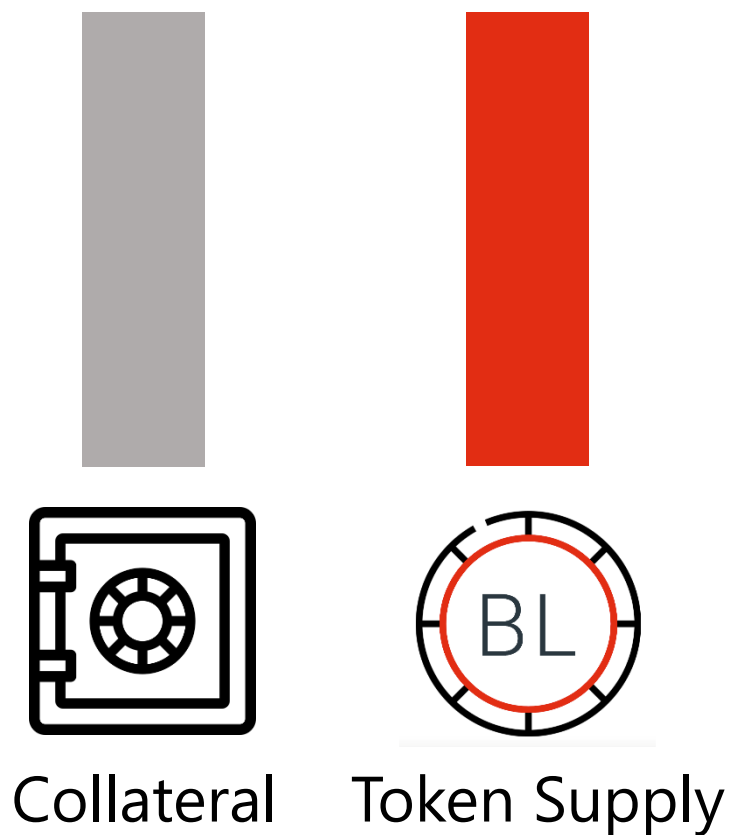
Erschaffung neuer Token

staBL



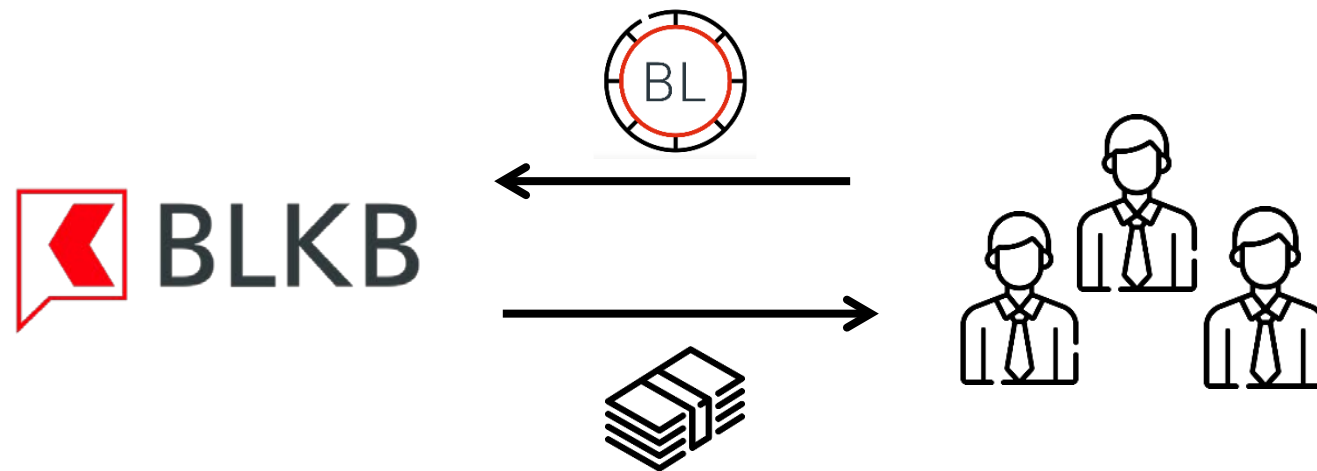
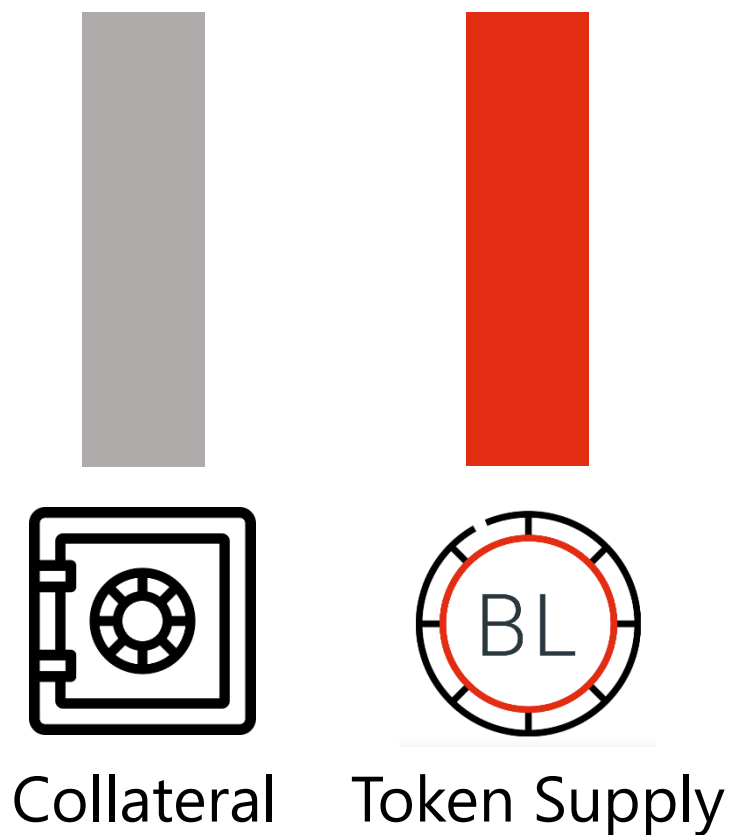
Stabilitätsmechanismus

staBL



Stabilitätsmechanismus

staBL



Mock-up

s t a **BL**

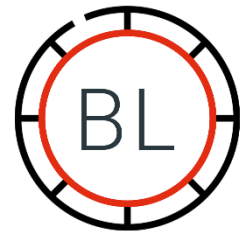
Business Case
Token

s t a **B** L

Der staBL Token



- ERC20 Standard
- Ethereum Blockchain
- Aufbewahrt in ETH-Wallet



1:1 Parität



- Token repräsentiert Forderung für 1 CHF gegenüber der BLKB
- Auszahlung an Whitelist gebunden.

Freier Handel auf Sekundärmarkt



Business Case

Wie wir Geld verdienen

	Einkommen	Ausgaben
Einmalig	<ul style="list-style-type: none"> Gebühren bei Ausgabe und Rücknahme 	<ul style="list-style-type: none"> Kosten von Ausgabe und Rücknahme
Fortlaufend	<ul style="list-style-type: none"> Zinsertrag des Collateral Zeitbasierte Gebühr 	<ul style="list-style-type: none"> Lagerkosten Versicherung

Unattraktiv für Kunden.
Beeinträchtigt Stabilität

Negativzinsen auf CHF

Unvermeidlich

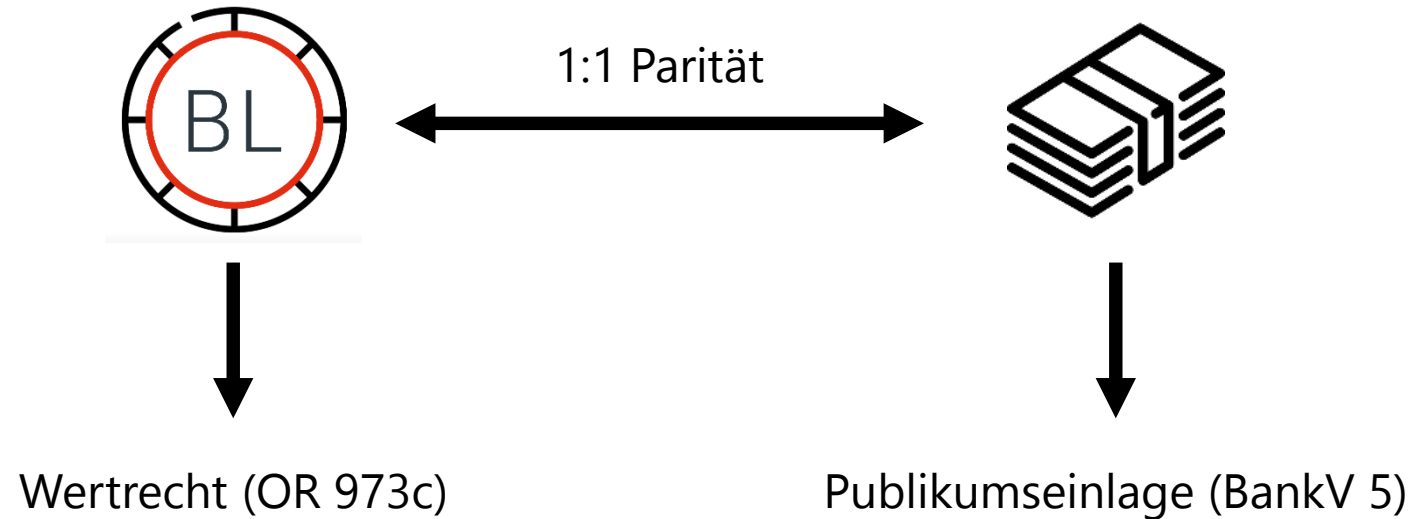
Legal

s t a **B** L

Rechtliche Grundlagen

Klassifikation

staBL



Rechtliche Grundlagen

Finma - Richtlinien

staBL

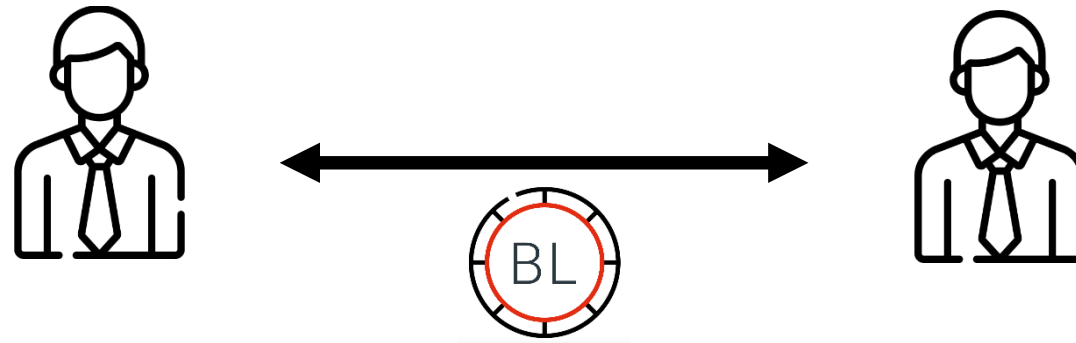


Asset Token gemäss Finma Guidelines vom 16.2.2018

- Buchhaltung **Blockchain ✓**
- Collateral als Einlagen halten **Banklizenz ✓**
- Geldwäschereigesetz **KYC ✓**

Rechtliche Grundlagen

Gesetzeslücke im Sekundärmarkt



4 Zur Übertragung von Wertrechten bedarf es einer **schriftlichen Abtretungserklärung**. Ihre Verpfändung richtet sich nach den Vorschriften über das Pfandrecht an Forderungen.

Quelle: OR 973c

- Problematik der doppelten Forderungen
- Gesetzesänderung vorgesehen (neu Registerwertrechte nach nOR 973d)

Banklizenz

Unser USP

staBL



Entgegennahme von
Publikumseinlagen



Umfassendes Audit und
Regulierung bereits abgedeckt



Emittentenrisiko minimiert

Zukunft

stabil



Hedging gegen Volatilität



KMU-Fundraising



Infrastruktur im DeFi - Bereich



Digitale peer-to-peer
Transaktionen

Ausblick

Die Zukunft des Finanzplatz Schweiz

staBL



staBL

staBL als sichere digitale Version des CHF mit der BLKB
als vertrauenswürdigen Emittenten im Hintergrund