



WorldLeadCurrency

- Das soziale Geld

We are WLC

09/2015 WINC e. V.

www.winc-ev.org

Übersicht:

Die Gutscheinvährung Worldleadcurrency (WLC) besteht aus 3 Komponenten, die in der Praxis bereits seit Jahren erfolgreich verwendet werden und in der Öffentlichkeit immer mehr an Bedeutung gewinnen.

Diese Komponenten sind:

- Finanzwissenschaftliche Komponente: Freigeld
- Technologische Komponente: Bitcoin
- Rechtliche Komponente: Gutschein

Die Gutscheine sind dabei so Entwickelt worden, dass diese alle 10min an Wert verlieren (20% p. a.). Dieser Wertverlust im Gesamtsystem wird durch monatliche Auszahlungen an gemeinwohl orientierte Organisationen ausgeglichen.

Geldfluss WorldLeadCurrency (WLC):

Die maximale Anzahl an verfügbaren Gutscheinen beträgt 20 000 000. Diese können jeweils in 8 Nachkommastellen aufgeteilt werden. Die kleinste Einheit (achte Nachkommastelle) wird als Satoshi bezeichnet. 1% (200 000) der errechneten Gutscheine werden für die Sicherung der Gutscheine bereitgestellt. Die restlichen Gutscheine werden über wiederkehrende monatliche Spenden an teilnehmende Organisationen verteilt. Aus rechtlichen Gründen sind die Gutscheine Euro gedeckt (Euro:WLC 1:1 000 000). Wie bei Bitcoins kann der gehandelte Preis allerdings um ein vielfaches höher liegen, da dieser allein von Angebot und Nachfrage bestimmt ist.

Am Beginn der Auszahlungsphase befinden sich 19 800 000 WLC im Auszahlungspool. Die Menge der ausgezahlten Gutscheine wird über einen Schlüssel errechnet und richtet sich maßgeblich nach der Anzahl Einwohner in dem, durch die Organisation, vertretenen Gebiet.

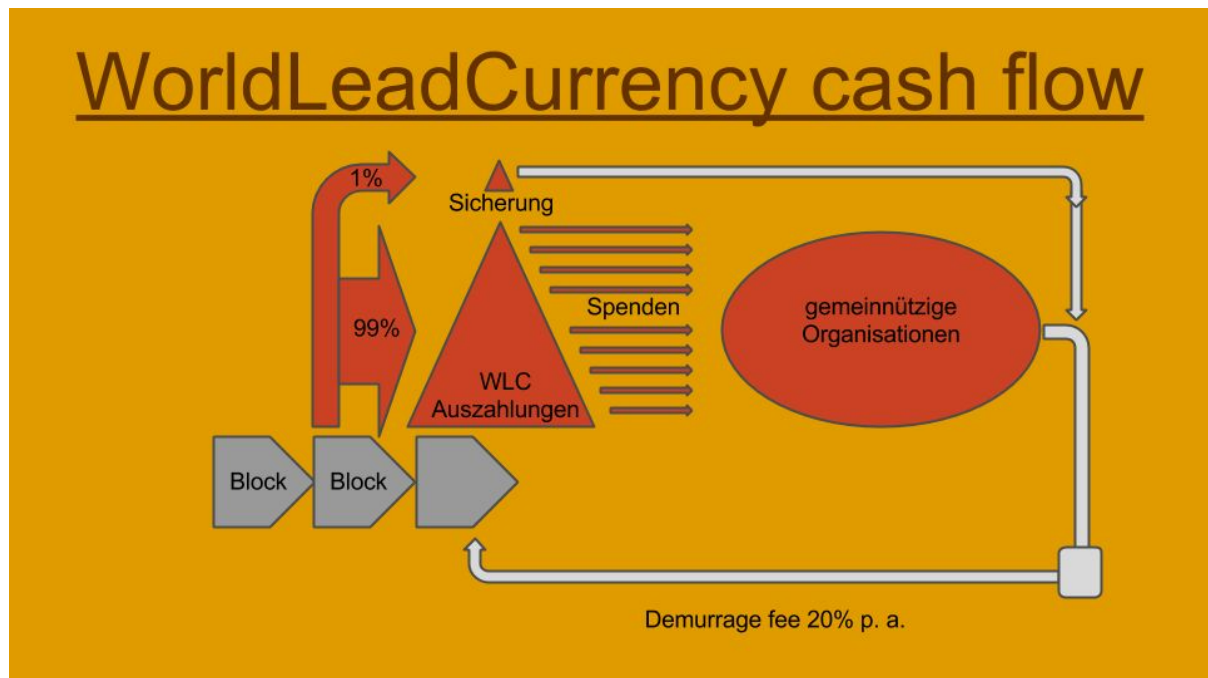
Errechnungsschlüssel:

Anzahl repräsentierter Menschen /
Anzahl Menschen weltweit (8 mrd) *
WLC im Auszahlungspool

Beispiel Stadt (1 mio Einwohner):

1 mio/8 mrd * 19,8 mio = 2 475 WLC/Monat

Der Geldfluss von WLC-Gutscheinen ist im folgenden kurz skizziert:



Freigeld:

Betrachtet man die Menge an Zahlungsmitteln so sind 3 verschiedene Konzepte denkbar:

1. Eine stagnierende Geldmenge.
2. Eine steigende Geldmenge.
3. Eine fallende Geldmenge.

Während eine stagnierende oder eine fallende Geldmenge oft deflationär wirkt und eine steigende Geldmenge inflationär, können auch bei einer steigenden Geldmenge Deflation und bei einer stagnierenden/fallenden Geldmenge Inflation auftreten. Für die Wirtschaft kann sowohl Deflation als auch Inflation eine schädliche Wirkung haben.

- Deflation: Die Preise fallen, die Menschen warten mit Ihren Käufen und die Wirtschaft kann keine Waren mehr absetzen. Die Folge ist eine Wirtschaftskrise (wikipedia.org).
- Inflation: Die Preise steigen bei gleich bleibenden Löhnen. Die Kaufkraft sinkt und es werden weniger Waren nachgefragt. Die Folge ist ebenfalls eine Wirtschaftskrise (wikipedia.org).

Bei den nachgefragten Waren geht es nicht nur um Konsum von Waren auch Investitionen die notwendig sind werden zurückgestellt. Für eine stabile Wirtschaft ist demnach eine stabile Währung von großer Bedeutung die keine großen Schwankungen besitzt.

Die Gefahr von zu großen Schwankungen kann dabei durch die Konzentration von Geld in den Händen weniger deutlich erhöht werden. Diese Konzentration ist nach Wenzlaff et al. (2014) auch ohne den so genannten Zinseszinsseffekt zu beobachten. Um diesem Gefahrenpotential der Systemimmanenten Umverteilung entgegen zu wirken gibt es verschiedene Möglichkeiten die in der Summe gemein haben das Vermögen von den Vermögenden auf die unteren Einkommensgruppen zu verteilen.

Möglichkeiten sind zum einen über Gesetze wie zum Beispiel den Mindestlohn, ein Grundeinkommen oder über eine Erhöhung der Reichensteuern der Umverteilung entgegen zu wirken. Alle gängigen Maßnahmen wirken sich in einer globalisierten Welt eher negativ auf Investitionen aus und der Trend geht, auch bedingt durch die Nähe von finanzkräftigen Lobbyorganisationen zu politischen Entscheidungsgremien, in die entgegengesetzte Richtung. Eine faire Besteuerung lässt sich Länderspezifisch zudem selbst in Krisenzeiten nur sehr schwer umsetzen, wie zuletzt an der Kapitalflucht in Griechenland zu beobachten (Spiegel.de - 03.2015).

Eine alternative Möglichkeit bietet hier das von Silvio Gesell erstmals beschriebene Freigeld (Gesell - 1949). Dieses Geld wird durch einen zeitlich gesteuerten Prozess ständig entwertet. Dadurch ist es wesentlich schwieriger große Mengen Geld anzuhäufen und eine Steuerflucht ist nicht möglich, da die Steuer zu jeder Zeit an das Geld gebunden ist.

Da die Steuer prozentual auf das vorhandene Geldvermögen angesetzt wird ist diese zudem eine faire Steuer, da die Steuerlast sich immer nur auf das tatsächlich vorhandene Geldvermögen bezieht.

Wichtig ist jedoch bei der erhobenen Steuer darauf zu achten, dass die Einnahmen möglichst gleichmäßig allen Menschen zu Gute kommen.

Bitcoin:

Die Grundlagen der Bitcoin-Technologie (ECC - Elliptic curve cryptography) bestehen bereits seit Ende des letzten Jahrhunderts und die verwendeten Sicherheitsstandards der Technologie entsprechen denen der militärischen Nachrichtenübermittlung (bitcoin.org).

Das Besondere der Bitcoin-Technologie ist dabei Werte über die zugehörigen Schlüssel zu berechnen. Diese Werte werden in einer öffentlich zugänglichen Datei (der Blockchain) fortlaufend gespeichert und können nur durch den Besitzer des persönlichen Schlüssels an ein beliebiges Konto verschickt werden. Somit ist Bitcoin ein unabhängiges internetgebundenes Bezahlungssystem das weltweite Gültigkeit besitzt (bitcoin.org).

Der persönliche Schlüssel ist daher vor Verlust oder Diebstahl zu schützen, da sonst kein Zugriff mehr möglich ist und die Bitcoins unwiederbringlich verloren sind.

Nach Installation einer Brieftasche (PC, Mac, Android, Linux) wird der zu der Brieftasche gehörige private Schlüssel in einer Datei gespeichert. Hier muss das verwendete Endgerät zuverlässig gegen Zugriff von außen geschützt werden (Viren, Trojaner, Diebstahl) und eine Kopie der Datei auf einem externen Gerät gesichert werden um Schadensfällen vorzubeugen.

Besonderheiten WLC:

Als Unterschied von dem Worldleadcurrency Quellcode zu dem von Bitcoin sind 2 Eigenschaften zu nennen (github.com):

1. Da jedes Guthaben im Bitcoinsystem direkt mit einer vorangegangenen Überweisung verknüpft werden kann, werden Überweisungen in WLC mit einem Zeitstempel (refHeight) versehen. Über diesen Zeitstempel lässt sich anschließend errechnen wie viel von dem ursprünglichen Betrag nach Abzug der Umlaufgebühr noch vorhanden ist. Dabei wird vor jeder neuen Überweisung die Gebühr abgezogen, sodass immer der angegebene Betrag versendet wird.
2. Worldleadcurrencies lassen sich über ein "Merged mining" genanntes Verfahren ohne weiteren Aufwand von Bitcoinrechnern sichern. Über dieses Verfahren ist es für die Betreiber leistungsstarker Bitcoinrechner kostenlos möglich die Währung zu sichern. Als Gegenleistung wird 1% der umlaufenden Geldmenge für die Betreiber reserviert. Wendet man dieses Verfahren nicht an, so kann es mitunter zu Verzögerungen der Überweisungen kommen die eine Benutzung der Währung extrem erschwert.

Gutscheine:

Zu Beginn der Benutzung von Bitcoins waren Bitcoins für viele ein rechtsfreier Raum. Dieser Umstand hat sich jedoch in den letzten Jahren immer weiter durch deren Gewinn an Öffentlichkeit geändert.

In vielen Länder haben Bitcoin immernoch einen unklaren rechtlichen Status. Für viele Staaten ist Bitcoin eine Wertanlage die bei jedem Verkauf besteuert werden muss. In anderen Staaten ist Bitcoin privates Geld auf das nur dann Steuern gezahlt werden muss, wenn man Waren eintauscht.

In der Europäischen Union ist die Lage noch uneindeutiger, da auf Tauschbörsen gehandelte Bitcoins als Wertanlage gelten Bitcoins im normalen Handel als privates Geld (bitcoinblog.de - 07.2015).

Um diesem für Händler, Privatpersonen und Banken erschwerenden Umstand entgegen zu wirken wurde zum Beispiel die Regionalwährung CHIEMGAUER als Gutscheinwährung konzipiert. Gutscheine besitzen einen klaren rechtlichen Rahmen und können auch von Banken ohne rechtliche Probleme als Konto geführt werden (CHIEMGAUER-Konto Sparkasse Prien). Zusätzlich können Händler Gutscheine wie Geld annehmen und müssen lediglich die in Euro umgerechneten Umsätze versteuern (chiemgauer.info).

Der Verein WINC e. V. hat daher die Administration der Gutscheine übernommen und diese nach dem Vorbild des Chiemgauers als Gutscheine konzipiert (winc-ev.org).

Teilnahme:

Die Teilnahme von gemeinwohlorientierten Organisationen erfolgt einzeln in Absprache mit dem Verein WINC e. V.

Hierbei werden sowohl der Gewinn an Gemeinwohl durch die Organisation als auch deren Ziele gesichtet.

Mitglieder/Fördermitglieder können sich über die Homepage www.winc-ev.org/deutsch/downloads-kontakt bewerben.

Die Nutzung der Brieffaschen (PC, Android Linux ist frei)

Quellen:

BitCoinblog.de - Generalstaatsanwältin vor Europäischem Gerichtshof:
Bitcoins müssen von der Umsatzsteuer befreit werden! -07.2015

Gesell - Die natürliche Wirtschaftsordnung - 08.1949

Spiegel.de - Kapitalflucht: Griechen heben alleine im Februar 7,5
Milliarden Euro von Ihren Konten ab - 03.2015

Wetzlaf, Kimmich, Richters - Theoretische Zugänge eines
Wachstumszwangs in der Geldwirtschaft - 2014

www.bitcoin.org

www.chiemgauer.info

www.github.com/worldleadcurrency/wlc

de.wikipedia.org

www.winc-ev.org/deutsch