



tokenbox

Geschäftsüberblick



Token des Projektes und Wirtschaftsmodell

1. Das Ziel der Tokenization

Die Erfahrungen, gesammelt von unserem Team dank der Entwicklung von The Token Fund, eröffnen die Möglichkeiten, die Geschäftsvorgänge in den Fonds der Kryptowährungen und die damit verbundene Investitionstätigkeit zu verbessern und zu optimieren.

Wir schlagen den Partner und Investoren vor, bereits jetzt das Ökosystem Tokenbox beizutreten und an Token Generation Event des Projektes (im weiteren TGE) teilzunehmen.

2. Funktionen und Eigenschaften der Tokens TBX

Die Tokens TBX werden innerhalb der Plattform verwendet und ermöglichen den Zugang zu den Funktionen Tokenbox für Fonds und Trader beim Anschluss der Tokens TBX an Portfolios der Fonds und Trader.

Diese Form der Anwendung des inneren Tokens kann man besser durch einige Regeln beschreiben:

1. Der Verwalter oder der Trader, der seinen eigenen Fonds auf der Plattform starten will und alle bereitgestellten Funktionen benutzen will, kauft dazu die Tokens TBX und deponiert diese bei der Plattform. Diese Mittel in Form von TBX werden an Portfolio des Fonds oder Traders angeschlossen und im Bestand vom Portfolio wie alle andere Vermögen beurteilt;
2. Jeder Fonds, der die Plattform benutzt, soll den TBX-Anteil in der Höhe von 5 % vom Preis der Portfolioaktiva erhalten. Zum Beispiel plant der Fonds, seine Arbeit auf der Plattform mit dem Vermögen zur Verwaltung in der Höhe von 1 Mio. Dollars USA zu starten. In diesem Fall soll der Fonds die TBX in der Höhe von nicht weniger als 50 Tsd. Dollars USA deponieren und an Portfolio anschließen, das beträgt 5 % des Portfoliowertes;
3. Der Wert von allen Fondsvermögen (davon TBX) wird für die Einhaltung dieses Verhältnisses immer in Dollars USA geschätzt;
4. Die Kapitalisierung der Vermögen im Fondsportfolio ändert sich im Laufe der Zeit bei der Veränderung des Vermögenswertes auf dem Markt sowie in der Abhängigkeit vom Volumen der ankommenden und ausfallenden Mittel der Investoren. Dabei sollen die Tokens TBX immer im Portfolio jedes Fonds auf der Plattform vorhanden sein und nicht weniger als 5 % der Portfoliokapitalisierung betragen. Bei der Einhaltung dieser Regel sind alle Funktionen der Plattform zugänglich. Im Fall, wenn der TBX-Anteil im Portfolio reduziert wird und weniger als 5 % beträgt, kann der Fonds keine Investitionen annehmen, bis der TBX-Anteil 5 % und mehr wieder erreicht;
5. Die Fonds können TBX-Tokens auf den Börsen kaufen, um den TBX-Anteil bis 5 % und mehr zu führen. Außerdem kann man den Anteil bis zur Höhe von nicht weniger als 5 % reduzieren, wenn der Wert und entsprechend der Anteil der TBX-Tokens wachsen.

Diese Form der Anwendung von Tokens der Plattform hat einige nützliche Eigenschaften:

1. Die Fonds und Trader können genau bestimmen, wieviel TBX-Tokens sie brauchen, um die Infrastruktur Tokenbox zu benutzen;
2. Der Bedarf an TBX-Tokens widerspiegelt das Entwicklungsniveau der Plattform, die Dynamik der Benutzeranzahl, die die Tokens des Ökosystems tatsächlich verwenden;
3. Die Manipulation des Wertes von TBX-Tokens ist kompliziert. Einerseits sind die Verwalter und Trader für einen niedrigeren Wert der TBX interessiert, das ermöglicht ihnen die Funktionen der Plattform zum niedrigen Preis zu benutzen. Andererseits ist die TBX-Unterbewertung sinnlos, weil der niedrigere Preis das Mittelvolumen, das unter Fondsverwaltung stehen kann, beschränkt.

Auf solche Weise ist das TBX-Token ein utility-Token, das den Zugang zu den Funktionen der Plattform gewährleistet. Die Liquidität der TBX kann auch durch die Mittel des Reservefonds der Plattform unterstützt sein. Um die Quelle seiner Schaffung zu erfassen, muss man den Verteilungsplan der Mittel, die im Laufe von TGE (**siehe Abschnitt 6.5**) gewonnen werden, behandeln.

3. Das Wirtschaftsmodell der Verwendung von TBX-Tokens

Für die Einschätzung der potenziellen Anzahl der TBX-Tokens, die auf der Plattform verwendet werden können, wurde das zukunftsgerichtete Wirtschaftsmodell, die auf den Kennziffern des Volumens der Investitionen ins Kryptovermögen beruht, geschaffen.

Als grundsätzliches Merkmal wird die allgemeine Kryptowährung-Marktkapitalisierung betrachtet. Der im September 2017 erreichte Höchstwert ist als Anfangsniveau angenommen, dabei kann dieser Wert (172 Mrd. Dollars) bis zum Ende des Jahres überschritten sein.

Das Wachstumstempo der Kryptowährung-Marktkapitalisierung ist für das erste Prognosejahr aufgrund der vorherigen Dynamik für 3 analogische Perioden verrechnet. Auf solche Weise beträgt das durchschnittliche Zuwachstempo der Kryptowährung-Marktkapitalisierung 342 %. Im Weiteren ist im Modell die Reduzierung des Wachstumstempos der Kryptowährung-Marktkapitalisierung auf 50 % (um das Doppelte) von einem Jahr zum anderen eingelegt. Wir meinen, dass diese Vermutung recht ist, weil jeder Markt „reiflicher“ wird und das bisherige Wachstumstempo nicht bewahren kann.

Um die Hypothese zu prüfen, bieten wir folgende Lösung an – den Vergleich der Kennziffer der Kapitalisierung mit dem Preis auf Bitcoin im Jahre 2020. In dieser Hinsicht sind viele Prognosen gemacht, aber es wird richtig, sich an die Statistik zu richten. Wenn die im Laufe von sieben Jahren gezeigte Tendenz des Preiswachstums auf Bitcoin fortgesetzt wird, wird die führende Kryptowährung ungefähr 250.000 \$ zum Jahr 2020 kosten (dabei überschreitet die Kapitalisierung 4 Trillionen Dollars). Auf solche Weise kann man die Schlussfolgerung über die Logik des Modells ziehen, auch bei der Bewahrung des Anteils der Kapitalisierung von Bitcoin in der Höhe von 50 % und mehr vom gesamten Markt.

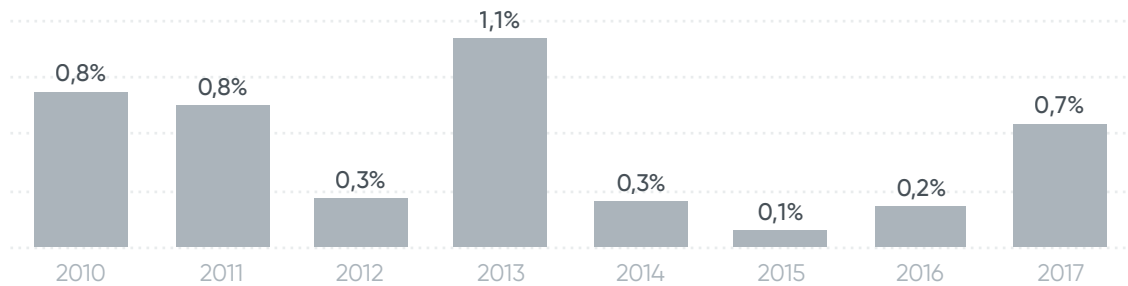


Abb. 5. Durchschnittliche Preisänderung von Bitcoin für 1 Tag.

Nach der Betrachtung des gesamten Kryptovermögensvolumens muss man den unter der Verwaltung der Fonds und professionellen Trader stehenden Anteil bestimmen. Nach vorsichtigsten Berechnungen überschreitet diese Kennziffer bereits im nächsten Jahr 10 %¹.

Zurzeit gibt es auf dem Kryptovermögen-Markt keine Plattform, die ein fertiges Werkzeug für die Schaffung des eigenen Kryptofonds für professionelle Verwalter und Trader anbieten kann. Tokenbox wird eine solche komplexe Lösung.

Das Team des Projektes hat erforderliche Kompetenzen (es wurde der funktionierte The Token Fund erfolgreich geschaffen) und ist im Unterschied zu meisten Konkurrenten bereit, die funktionierten technologischen Lösungen anzubieten. Ebendeswegen sind wir sicher, dass die Plattform einen bestimmten Anteil des Marktes nehmen wird – der grundsätzliche Prognosewert 1 %. Das Projekt Tokenbox wurde in der Phase der Bildung des Marktes gestartet, dieser Konkurrenzvorteil lässt auch auf das Wachstum des Anteiles der Plattform Tokenbox in dieser Branche zu rechnen.

Schlüsselkennziffer des Marktes	2017	2018P	2019P	2020P	2021P
Kryptowährung-Marktkapitalisierung, Mio. USD	172 300	761 566	2 063 844	3 828 430	5 465 084
Marktwachstum, %, (von einem Jahr zum anderen)		342%	171%	86%	43%

¹ <https://seekingalpha.com/article/4052276-cryptocurrency-funds-arrived-bringing-wall-street-money>

Kennziffer von Tokenbox					
Anteil der Kryptowährungen und Tokens unter Verwaltung der Fonds, %		10%	12%	15%	18%
Kryptovermögen unter Verwaltung der Fonds (im Weiteren AUM), Mio. USD		76 157	247 661	574 265	983 715
Wachstum der AUM-Volumens, %, (von einem Jahr zum			225%	132%	71%
Anteil von Tokenbox auf dem Markt, %	0,00%	1%	3%	5%	8%
AUM auf der Plattform Tokenbox, Mio. USD		762	7 430	28 713	78 697
Anteil der TBX-Tokens in den Fondsportfolios		5%	5%	5%	5%

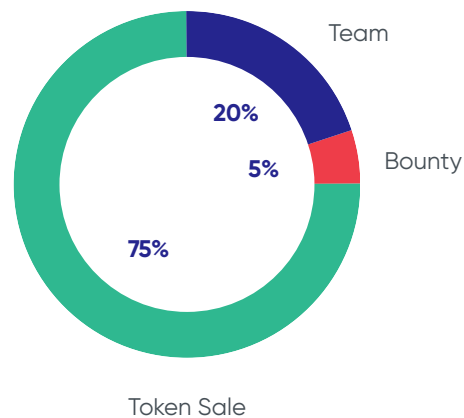
4. Der Vorgang der Ausgabe von Tokens der Plattform (Token Generation Event)

Der Vorgang der Ausgabe von Tokens (Ticker – TBX) ist durch Smart Contract auf der Ethereum Plattform organisiert.

Auf solche Weise stellen TBX die ERC20-Tokens dar und können von Investoren unter Verwendung von verschiedenen Wallet und Service gespeichert werden.

Für die TGE-Durchführung erfolgt eine beschränkte Ausgabe (Emission) der Tokens. Insgesamt werden nicht mehr als 31.000.000 TBX ausgegeben. Die gesamte Anzahl der ausgegebenen Tokens hängt vom Volumen der investierten Mittel an. Es sind keine zusätzlichen Ausgaben vorgesehen, d.h. die gesamte Anzahl der Tokens kann nach der TGE-Durchführung nicht gesteigert sein.

Der Preis von 1 TBX beträgt für die Investoren auf allen Etappen von TGE 1 USD.



Die Ausgabe der TBX-Tokens und ihre Zustellung in Wallet der TGE-Teilnehmer erfolgen im Laufe von 10 Tagen nach dem TGE-Abschluss. Die Vertreter von The Token Fund und Zerion kontrollieren den Smart Contract und die Adressen, darauf die Sammlung der investierten Kryptowährungen erfolgt, durch Multisignaturen. Außerdem werden die Escrow-Agenten involviert.

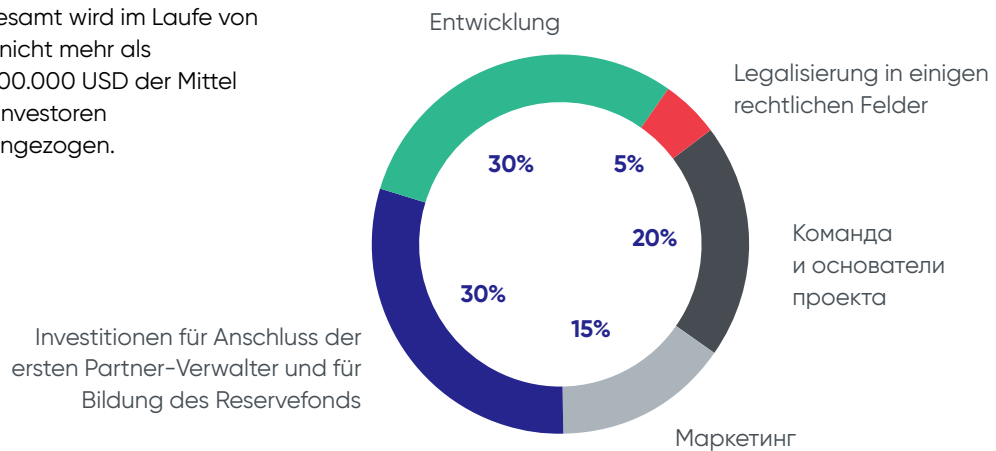
Der Kauf von Tokens ist durch Kryptowährungen BTC und ETH möglich.

Im Weiteren werden die TBX-Tokens an den Kryptowährung-Börsen¹ aufgelegt und werden eine Marktpreisbildung haben.

¹ Jede solche Platzierung wird zusätzlich annonciert.

5. Die Verteilung der im Laufe von TGE gesammelten Mittel

Insgesamt wird im Laufe von TGE nicht mehr als 20.000.000 USD der Mittel von Investoren hineingezogen.



30%

Investitionen für Anschluss der ersten Partner-Verwalter und für Bildung des Reservefonds

Die Mittel im Gleichwert bis 6.000.000 USD werden als Startinvestitionen in die vom Team Tokenbox gewählten Fonds geschickt. Diese Fonds (Trader) sollen die Due-Diligence-Prüfung im System bestehen. Die Mittel werden aufgrund der Besonderheiten der Strategie und der begleitenden Risiken verteilt. Es wird eine Auswahl bis 10 Fonds mit den maximal diversifizierten Strategien erfolgen.

Diese Investitionen muss man auch wie Marketingkosten betrachten, sie sind nötig, um die professionellen Partner-Verwalter in die Plattform Tokenbox zu involvieren. Die Organisation und der Start der ersten Fonds auf der Plattform ermöglichen das schnelle Wachstum und die Entwicklung der Benutzergemeinschaft.

Auf solche Weise haben die ersten Partner Tokenbox (Fonds und Trader) eine Möglichkeit, wesentliche Mittel beim Start der Plattformfunktion (in Alpha-Version) zur Verwaltung zu erhalten.

[Kontaktieren Sie uns, wenn Sie möchten, ein der ersten Partner von Tokenbox zu sein.](#)

30%

Entwicklung

Back-End, standardisierte Smart Contracts, Webschnittstellen der Plattform, Terminal für Trader, Mobile- und Desktopanwendungen.

15%

Marketing

Anziehung der Investoren und Fonds zur Webseite der Plattform.

20%

Team und Begründer des Projektes

Einschließlich die Kosten der Forschungsarbeiten.

5%

Legalisierung in einigen rechtlichen Felder

Anmeldung der Gesellschaft und erforderliche Lizenzierungsprozeduren.

Eine Gesamtheit der Mittel unter Verwaltung der gewählten Fonds bildet den „Reservefonds“. Die Erträge und Vermögen dieser Fonds werden auf Unterstützung der Liquidität von TBX-Tokens sowie auf Erweiterung der Funktionen der Plattform Tokenbox gerichtet. Der Reservefonds wird die von den gewählten Fonds ausgegebenen Tokens durch die Plattform Tokenbox besitzen. Wir zählen auf die Gewinnerzielung für „Reservefonds“ bereits in der Arbeitsphase der Alpha-Version der Plattform. Das Hauptziel des Reservebestandes ist die kommerzielle Unterstützung der Schaffung vom Ökosystem Tokenbox.

6. Operative Geschäfte von Tokenbox

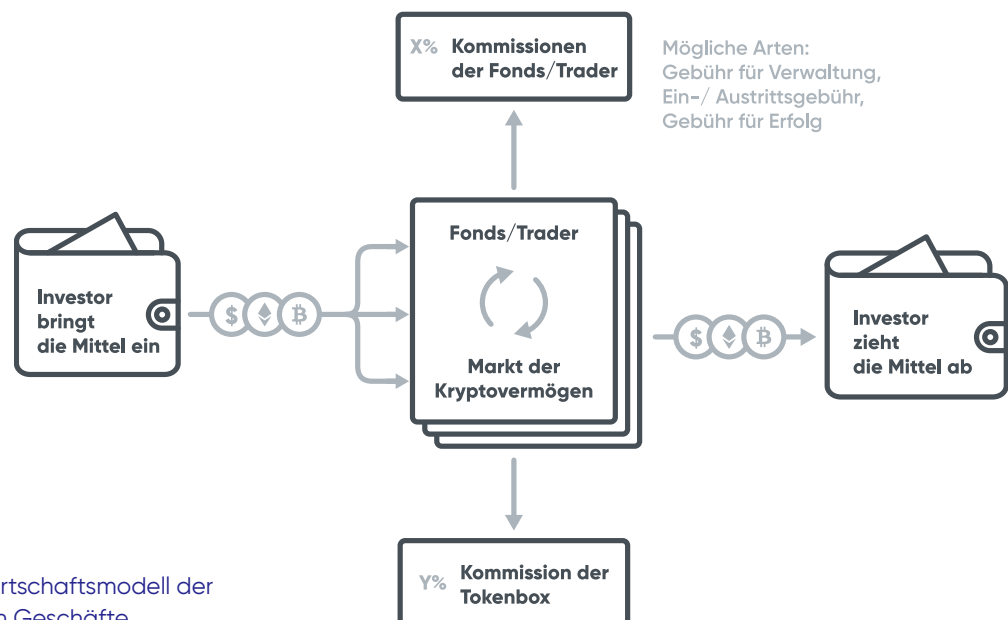


Abb. 6. Wirtschaftsmodell der operativen Geschäfte

Die Fonds und Trader können in der Abhängigkeit von ihrer Strategie und von den Bedingungen der Arbeit mit den Mitteln der Investoren folgende Arten der Kommissionen im Ökosystem Tokenbox erheben:

1. Eintrittsgebühr (z.B. 2 % der investierten Mittel werden als Kommission erhoben);
2. Austrittsgebühr (z.B. 2 % der vom Investor aus dem Fonds abgezogenen Mittel werden als Kommission erhoben);
3. Gebühr für Verwaltung (z.B. 2 % Jahreszinsen von der Kapitalisierung des Fondsportfolios, die zu gleichen Teilen im Laufe des Jahres erhoben werden);
4. Gebühr für erfolgreiche Verwaltung (z.B. 20 % des nach den Monatsergebnissen erhaltenen Gewinns wird als Belohnung entrichtet);
5. Eine Kombination der Varianten 1–4.

Ein Teil der vom Fonds erhobenen Kommission ist das operative Geschäft der Plattform Tokenbox. Außerdem ist eine der Einkommensquellen von Tokenbox die Bereitstellung der inneren Liquidität für Fonds und Trader nach dem regressiven Satz (zum Beispiel ab 0,25 %) in der Abhängigkeit vom Volumen des Geschäfts. Die äußere Liquidität (der Börse) wird unter Bedingungen der Einzelhöhe der Kommission bereitgestellt.

BESCHRÄNKUNG DER HAFTUNG

DIESE URKUNDE ENTHÄLT KEINE PERSÖNLICHEN, JURISTISCHEN ODER FINANZIELLEN EMPFEHLUNGEN. WIR RATEN DRINGEND AN, DIE PROFESSIONELLE JURISTISCHE UND FINANZIELLE BERATUNG MIT BERÜCKSICHTIGUNG IHRER TÄTIGKEIT ZU SUCHEN.

Die oben dargelegten Informationen setzen keine Vertragsbeziehungen voraus und können unvollständig sein. Es ist die regelmäßige Aktualisierung dieser Informationen zugelassen, wir sind nicht verpflichtet, über ihre Tatsache oder über ihren Inhalt zu benachrichtigen.

Obwohl wir alle möglichen Anstrengungen machen, damit die im White Paper dargestellten Angaben zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Buches präzise und aktuell waren, ersetzt die vorgeschlagene Urkunde keine entsprechenden Beratungen mit einer unabhängigen Drittperson.

Die Gesellschaft Tokenbox LLC, ihre Direktoren, Mitarbeiter, Angestellten und Partner haften nicht und übernehmen keine juristische Verantwortung, die sich ergibt oder mit der Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit des beliebigen Inhaltes der vorliegenden Urkunde verbunden ist.

Die Personen, die die TBX-Tokens zu kaufen planen, sollen einen unabhängigen Fachmann konsultieren, bevor sie irgendwelche in dieser Urkunde dargelegten Handlungen vornehmen.

Sie haben kein gesetzliches Recht, am öffentlichen Verkauf der digitalen Vermögen Tokenbox teilzunehmen, wenn Sie Staatsbürger, Ansässige (sowohl Steuerpflichtige als auch in einem anderen Status) oder Inhaber von Green Card der Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich Puerto-Rico, Amerikanische Jungferninseln und andere Territorien unter Protektorat von USA), Singapur, Volksrepublik China oder ein Vertreter von USA, Singapur, Volksrepublik China oder einer anderen Gerichtsbarkeit sind, wo die Ausgabe von TBX-Tokens gesetzwidrig ist oder der beliebigen Anforderungen an Registrierung, Lizenzierung oder Auflösung unterliegt.

Unter dem „Vertreter von USA“ versteht man einen beheimateten Staatsbürger-Ansässigen, der in der beliebigen Gerichtsbarkeit wohnt, oder jede Organisation, die gemäß den Gesetzen jeder dieser Gerichtsbarkeit gegründet oder registriert ist. Die Staatsbürger von USA, die im Ausland wohnen, können auch als „Vertreter von USA“ bei bestimmten Bedingungen gelten. Nach den Gesetzen der USA können die Staatsbürger von USA, die im Ausland wohnen, auch als „Vertreter von USA“ bei bestimmten Bedingungen betrachtet werden.

Der normungsrechtliche Status der Tokens und der Technologie des verteilten Registers ist in manchen Gerichtsbarkeiten unklar oder unbestimmt. Es ist schwer vorauszusagen, wie die Regulierungsbehörden die vorhandenen Regeln in Bezug auf diese Technologie und ihre Anwendungen, einschließlich der Plattform Tokenbox und der TBX-Tokens, benutzen können und ob sie es machen werden. Außerdem ist es schwer vorauszusagen, auf welche Weise die Gesetzgebungs- und Regulierungsbehörden die Änderungen in die Gesetzgebung und in die Bestimmungen, die die Technologie des verteilten Registers und ihre Anwendungen, einschließlich der Plattform Tokenbox und der TBX-Tokens regeln, einführen werden und ob sie es machen werden. Die Handlungen der Regulatoren können die Realisierung oder Verwendung der Plattform Tokenbox und der TBX-Tokens erschweren, unter anderem zum Beispiel, wenn es beschlossen wird, dass der Kauf, der Verkauf und die Lieferung der TBX-Tokens eine gesetzwidrige Tätigkeit darstellt und dass die TBX-Tokens ein regulierbares Werkzeug sind, das der Registrierung des TBX-Tokens oder der Lizenzierung durch einige oder alle Personen, die es kaufen, verkaufen oder zustellen, unterliegt. Die Plattform Tokenbox kann ihre Tätigkeit in der Gerichtsbarkeit auflösen, wenn diese Tätigkeit in dieser Gerichtsbarkeit infolge der Handlungen der Regulatoren oder durch die Vornahme der Änderungen in der Gesetzgebung oder in

den normativrechtlichen Akten als gesetzlos anerkannt wird oder der Erhalt der notwendigen Genehmigungen der Kontrollbehörde für die Ausübung dieser Tätigkeit in dieser Gerichtsbarkeit als kommerziell unsachgemäß bestimmt wird.

Weil die TBX-Tokens und die Tokenization aller Fonds (der Tokens der Fonds) das Protokoll Ethereum benutzt, kann jede Beschädigung, Verletzung oder Funktionsstörung vom Protokoll Ethereum wesentliche negative Wirkungen auf TBX-Tokens oder auf Tokens der Fonds haben. Außerdem kann die Entwicklung der Kryptographie oder der technische Fortschritt, zum Beispiel im Bereich der Quantenberechnungen, den TBX-Tokens, den Tokens der Fonds und der Plattform Tokenbox bedrohen, einschließlich der Verwendung der TBX-Tokens oder der Tokens der Fonds, und den Mechanismus vom kryptografischen Konsensus, der dem Protokoll Ethereum zugrunde liegt, unbrauchbar machen.

Ebenso wie bei anderen dezentralisierten kryptografischen Tokens, die auf dem Protokoll Ethereum basieren, sind die TBX-Tokens und die Tokens der Fonds für die Angriffe der Miner im Laufe der Prüfung der Transaktionen von den TBX-Tokens oder den Tokens der Fonds, im Laufe der Geschäfte auf Blockchain Ethereum empfindlich, einschließlich unter anderem die Angriffe „double-spending“ (doppelte Ausgabe), Mining-Angriffe der Mehrheit.

Alle erfolgreichen Angriffe sind gefährlich für die Plattform Tokenbox, TBX-Tokens und Tokens der Fonds, einschließlich unter anderem präzise Erfüllung und die Eintragungen über die Geschäfte unter Teilnahme der TBX-Tokens oder der Tokens der Fonds.

Die Hacker oder andere Gruppen oder Organisationen der Rechtsbrecher können die Plattform Tokenbox, TBX-Tokens oder Tokens der Fonds auf verschiedene Weise angreifen, einschließlich unter anderem Virusangriffe, Angriffe für die Ablehnung von den Dienstleistungen, Angriffe aufgrund vom Konsensus, Sybil-Attacke, Smurfing und Spoofing.

Außerdem, weil die Plattform Tokenbox die offene Software benutzt, gibt es ein Risiko, dass die Drittpartei oder ein Mitglied vom Tokenbox-Team die Infrastruktur der Plattform Tokenbox absichtlich oder unbewusst beschädigen kann. Dies kann negative Folgen für die Plattform Tokenbox, TBX-Tokens oder Tokens der Fonds haben.



tokenbox

www.tokenbox.io