

COMPILEX

Litepaper v0.1

Bitcoin-inspirierte Knappheit. Entwickelt für Builder.



Token: CompileX (CMPX) | Max Supply: 21.000.000 | Decimals: 8

Version 0.1 - Juli 2026

Hinweis

Dieses Litepaper beschreibt den aktuellen Testnet-Prototyp von CompileX. Es ist keine Anlageberatung, kein Verkaufsprospekt und kein Versprechen auf eine Wertentwicklung. Vor einem öffentlichen Mainnet-Launch sind Audit, rechtliche Prüfung und steuerliche Prüfung erforderlich.

1. Executive Summary

CompileX ist ein Bitcoin-inspiriertes digitales Asset für Entwickler, Builder und digitale Infrastruktur. Das Projekt verbindet die Idee einer festen, transparenten Maximalmenge mit einem modernen Web3- und Developer-Fokus.

Der aktuelle CompileX-Prototyp ist als ERC-20-kompatibler Token auf dem Sepolia-Testnet deployed und verifiziert. Der Token besitzt eine feste Menge von 21.000.000 CMPX, 8 Dezimalstellen, keine Mint-Funktion, keine Owner-Funktion und keine zentralen Admin-Rollen.

CompileX soll langfristig nicht als kurzfristiges Hype-Asset positioniert werden, sondern als knappes digitales Gut für Builder: transparent, einfach übertragbar und später in Zahlungen, digitale Produkte, Entwickler-Tools und Infrastruktur-Anwendungen integrierbar.

Leitgedanke

Scarce by design, built for builders.

2. Token-Profil

Token-Name	CompileX
Symbol / Ticker	CMPX
Aktuelles Netzwerk	Sepolia Testnet
Chain ID	11155111
Contract-Adresse	0xa1A09ba7357c5187d90E1De160bFd868151f3D8C
Initial Receiver	0x6C2E3458f1cA7D7A5E2AC406fCa020Bab066A038
Max Supply	21.000.000 CMPX
Dezimalstellen	8
Minting	Deaktiviert - keine Mint-Funktion vorhanden
Owner / Admin	Nicht vorhanden
Transfergebühren	Keine
Blacklist	Keine
Burn-Funktion	Ja
Verifizierung	Source Code auf Sepolia Etherscan verifiziert

Explorer: <https://sepolia.etherscan.io/address/0xa1A09ba7357c5187d90E1De160bFd868151f3D8C#code>

3. Vision und Positionierung

CompileX verfolgt das Ziel, ein Bitcoin-inspiriertes digitales Asset für die Builder Economy zu werden. Der Fokus liegt auf Menschen, die Software bauen, digitale Infrastruktur betreiben, APIs entwickeln, Tools erstellen oder Web3-Anwendungen nutzen.

Die öffentliche Positionierung sollte bewusst seriös bleiben. Statt CompileX als "das neue Bitcoin" oder als Investment-Versprechen darzustellen, sollte das Projekt als eigenständiges, Bitcoin-inspiriertes Asset mit klarem Entwickler-Fokus beschrieben werden.

3.1 Empfohlene Kurzpositionierung

Deutsch

CompileX ist ein Bitcoin-inspiriertes digitales Asset für Entwickler, Builder und digitale Infrastruktur.

Englisch

CompileX is a Bitcoin-inspired digital asset for builders, designed with fixed scarcity, transparent rules and future payment utility.

3.2 Mögliche Claims

- CompileX - scarce by design, built for builders.
- CompileX - digitale Knappheit für Entwickler.
- CompileX - fixed supply for the builder economy.
- CompileX - code, scarcity and digital infrastructure.

4. Bitcoin-inspirierte Prinzipien

CompileX übernimmt nicht die Bitcoin-Blockchain und ersetzt Bitcoin nicht. Das Projekt orientiert sich jedoch bewusst an mehreren Kernprinzipien, die Bitcoin stark gemacht haben: feste Knappheit, einfache Regeln, transparente Übertragbarkeit und Eigenverwahrung.

Prinzip	Bitcoin	CompileX
Begrenzte Menge	21 Mio. BTC	21 Mio. CMPX
Teilbarkeit	8 Dezimalstellen	8 Dezimalstellen
Nachproduktion	Keine zentrale Nachprägung	Keine Mint-Funktion
Kontrolle	Keine zentrale Admin-Funktion	Kein Owner, keine Rollenverwaltung
Transparenz	Öffentliche Chain-Regeln	Verifizierter Smart Contract
Übertragbarkeit	Wallet-zu-Wallet	ERC-20 Transfers
Verwahrung	Self-Custody	Self-Custody über kompatible Wallets

5. Tokenomics

Die Tokenomics von CompileX sind bewusst einfach gehalten. Die Maximalmenge ist fest und nachträglich nicht erhöhbar. Dadurch wird die zentrale Regel des Assets leicht überprüfbar: Es kann nicht mehr CMPX geben als die beim Deployment definierte Menge.

5.1 Feste Maximalmenge

Max Supply

CompileX - Bitcoin-inspiriertes digitales Asset für Builder

21.000.000 CMPX

Die feste Menge ist ein bewusstes Signal gegen beliebige Nachproduktion. Im aktuellen Contract existiert keine Mint-Funktion. Es gibt auch keine Owner- oder Admin-Funktion, die nachträglich zusätzliche Token erzeugen oder zentrale Kontrolle ausüben könnte.

5.2 Dezimalstellen

CompileX nutzt 8 Dezimalstellen. Dadurch bleibt der Token auch bei kleinen Zahlungen oder späteren Micro-Payment-Anwendungen flexibel teilbar.

5.3 Initiale Verteilung

Im aktuellen Sepolia-Testnet-Prototyp wurde die gesamte feste Menge an den Initial Receiver übertragen. Für einen späteren Mainnet-Launch sollte vorab eine transparente Verteilungsstrategie festgelegt und veröffentlicht werden.

Ein möglicher, noch nicht finaler Diskussionsrahmen könnte so aussehen:

Bereich	Beispielanteil	Zweck
Community & Ökosystem	40 %	Rewards, Community-Beiträge, Open-Source-Unterstützung
Treasury / Entwicklung	25 %	Entwicklung, Infrastruktur, Sicherheit, Betrieb
Team / Gründer	15 %	Langfristige Motivation, nur mit Vesting sinnvoll
Liquidity / Marktinfrastuktur	10 %	Spätere Liquidität, nur nach Prüfung und Strategie
Airdrops / Partnerschaften	10 %	Gezielte Verteilung an Nutzer, Builder und Partner

Offener Punkt vor Mainnet

Die finale Mainnet-Verteilung ist noch nicht beschlossen. Vor einem öffentlichen Launch sollten Vesting, Treasury-Transparenz, Team-Allokation, Liquidität und Community-Verteilung vollständig dokumentiert werden.

6. Geplante Nutzung

CompileX soll langfristig in einem technischen Ökosystem nutzbar werden. Der Token soll nicht nur existieren, sondern praktische Anwendungsfälle erhalten, insbesondere im Umfeld von Software, Infrastruktur und digitalen Produkten.

- Zahlungen für digitale Produkte wie Templates, Skripte, Plugins oder Developer-Ressourcen
- Bezahlung von API-Zugängen, Nutzungspaketen oder Developer-Tools
- Community-Rewards für Beiträge, Dokumentation, Bug Reports oder Open-Source-Arbeit
- Wallet-zu-Wallet-Zahlungen innerhalb eines CompileX-Ökosystems
- Spätere Integration in eine CompileX-Pay-Demo mit QR-Codes, MetaMask-Zahlungen und Transaktionsprüfung

- Mögliche spätere Infrastruktur-Anwendungen rund um Nodes, Hosting oder Web3-Services

CompileX ist bewusst nicht als Stablecoin konzipiert. Der Token besitzt eine feste Menge und kann im Marktwert schwanken. Für die Nutzung als Zahlungsmittel müssen Preislogik, rechtliche Rahmenbedingungen, Buchhaltung und Nutzerkommunikation sorgfältig geplant werden.

7. Technische Architektur

Der aktuelle Prototyp wurde als ERC-20-kompatibler Smart Contract umgesetzt. Das ermöglicht frühe Tests mit gängigen Wallets, Explorern und Entwicklerwerkzeugen, ohne sofort eine eigene Blockchain betreiben zu müssen.

Smart-Contract-Sprache	Solidity 0.8.25
Framework	Hardhat mit TypeScript
Bibliothek	OpenZeppelin Contracts
Token-Standard	ERC-20-kompatibel
Zusatzfunktionen	Burn und Permit
Testnet	Sepolia
Wallet-Test	MetaMask

7.1 Contract-Eigenschaften

- Name: CompileX
- Symbol: CMPX
- Maximalmenge: 21.000.000 CMPX
- Dezimalstellen: 8
- Keine Mint-Funktion
- Keine Owner-Funktion
- Keine Rollenverwaltung
- Keine Blacklist
- Keine Transfersteuer
- Burn-Funktion für Tokenholder
- Permit-Unterstützung für moderne Freigabeprozesse

8. Sicherheitsmodell

CompileX verfolgt im aktuellen Prototyp ein bewusst reduziertes Sicherheitsmodell. Je weniger zentrale Spezialfunktionen ein Token besitzt, desto geringer ist die Angriffsfläche für Fehlkonfiguration, Missbrauch oder Vertrauensprobleme.

8.1 Bewusst nicht enthalten

- Keine nachträgliche Erzeugung zusätzlicher Token
- Keine Admin-Wallet mit Sonderrechten
- Keine Blacklist- oder Sperrfunktion
- Keine Transfersteuer oder automatische Gebühr
- Keine versteckte Upgrade- oder Proxy-Mechanik im aktuellen Prototyp

8.2 Erforderliche Prüfungen vor Mainnet

- Externer Smart-Contract-Audit
- Reproduzierbare Tests und Deployment-Dokumentation
- Finale Tokenomics mit transparenter Allokation
- Rechtliche und steuerliche Prüfung
- Sichere Schlüsselverwaltung und klare Treasury-Regeln
- Keine Veröffentlichung mit Rendite- oder Gewinnversprechen

9. Aktueller Entwicklungsstand

Der CompileX-Prototyp wurde erfolgreich lokal getestet, auf Sepolia deployed, in MetaMask importiert, per Transfer getestet und auf Sepolia Etherscan verifiziert.

- Lokale Hardhat-Tests bestanden: 5 passing
- Lokaler Hardhat-Deploy erfolgreich
- MetaMask Hardhat Local eingerichtet
- Lokale CMPX-Transfers getestet
- Sepolia-RPC korrekt eingerichtet
- Sepolia-Testnet-Deployment erfolgreich
- Sepolia-CMPX-Transfer bestätigt
- Contract auf Sepolia Etherscan verifiziert

Verifizierter Sepolia Contract

0xa1A09ba7357c5187d90E1De160bFd868151f3D8C

10. Roadmap

Phase	Status	Ziel
Phase 1 - Token-Prototyp	Abgeschlossen	CompileX Contract entwickeln, testen, lokal deployen, Sepolia deployen, MetaMask testen und Contract verifizieren.
Phase 2 - Dokumentation & Branding	Aktuell	Litepaper finalisieren, Tokenomics dokumentieren, Website-Grundstruktur erstellen, Branding konsolidieren.
Phase 3 - Nutzbarkeit	Geplant	CompileX Pay Demo, QR-Code-Zahlungen, Wallet-Zahlungen und automatische Zahlungsprüfung auf Testnet.
Phase 4 - Sicherheit & Vorbereitung	Geplant	Audit-Vorbereitung, Code Review, Risikoanalyse, rechtliche Prüfung und Mainnet-Checkliste.
Phase 5 - Mainnet & Ökosystem	Zukünftig	Mainnet-Deployment prüfen, Dokumentation veröffentlichen, Community-Aufbau und Zahlungsintegrationen vorbereiten.
Phase 6 - Erweiterte Infrastruktur	Langfristig	Bitcoin-nahe Integration oder EVM-Appchain prüfen.

11. Risiken und Hinweise

CompileX befindet sich in einer frühen Entwicklungsphase. Der aktuelle Stand ist ein Testnet-Prototyp. Die spätere Veröffentlichung auf Mainnet oder die öffentliche Vermarktung dürfen erst nach zusätzlichen Prüfungen erfolgen.

- Smart-Contract-Risiken trotz Tests und Verifizierung
- Regulatorische und steuerliche Unsicherheit je nach Jurisdiktion
- Marktvolatilität und fehlende Preisstabilität
- Fehlende oder geringe Liquidität
- Technische Risiken bei Wallets, RPC-Anbietern und Integrationen
- User-Fehler bei Private Keys, Netzwerken oder Token-Adressen
- Akzeptanzrisiko: Ein Token gewinnt nur durch Vertrauen, Nutzen und langfristige Umsetzung an Relevanz

Keine Anlageberatung

Dieses Litepaper stellt keine Anlageberatung, keine Finanzberatung, kein Verkaufsangebot und kein Versprechen auf Wertsteigerung dar. CompileX sollte nicht mit Renditeversprechen oder spekulativem Hype beworben werden.

12. Offene Entscheidungen vor einem Mainnet-Launch

Vor einem möglichen Mainnet-Launch müssen mehrere Punkte final entschieden und dokumentiert werden:

- Finale Allokation der 21.000.000 CMPX
- Vesting-Modell für Team- oder Gründer-Anteile
- Treasury-Struktur und Schlüsselverwaltung
- Zielnetzwerk für einen Mainnet-Start
- Audit-Anbieter und Audit-Umfang
- Rechtliche Einordnung und Dokumentation
- Website, Terms of Use, Datenschutz und Risikohinweise
- Kommunikationsleitlinie ohne Investment-Versprechen
- Strategie für erste reale Nutzenfälle und Zahlungstests

13. Appendix: Projektstatus und Prüfpunkte

13.1 Technische Prüfpunkte

- Tests: 5 passing
- Deployment-Gas laut lokaler Auswertung: ca. 1.089.418 gas
- Transfer-Funktion lokal und auf Sepolia getestet
- Burn-Funktion lokal getestet
- Keine sichtbare mint-, owner- oder grantRole-Funktion in der ABI
- Etherscan-Verifizierung erfolgreich

13.2 Empfohlener nächster Arbeitsschritt

Nach diesem Litepaper sollte als nächstes eine einfache Landingpage entstehen. Sie sollte nur sachliche Informationen enthalten: Projektbeschreibung, Token-Daten, Contract-Adresse, Explorer-Link, Roadmap, Risikohinweise und eine klare Testnet-Kennzeichnung.

14. Schlussbemerkung

CompileX ist als langfristiges, transparentes Builder-Asset konzipiert. Die Stärke des Projekts soll nicht aus kurzfristigem Hype entstehen, sondern aus klaren Regeln, nachvollziehbarer Technik, glaubwürdiger Dokumentation und späterem realem Nutzen.

Der aktuelle Sepolia-Prototyp bestätigt die technische Grundlage. Die nächsten Schritte sind Dokumentation, Tokenomics-Finalisierung, einfache Nutzbarkeit und seriöse Vorbereitung auf mögliche spätere Mainnet-Entscheidungen.