



DEMtToken – Smart Contract Audit Report

1. Executive Summary (English)

The DEMtToken smart contract was fully reviewed using Solidity 0.8.25 and OpenZeppelin 5.5.0. No critical or high-risk vulnerabilities were found. The implementation follows modern TRC20/ERC20 security standards.

2. Audit Scope

- Review of DEMtToken.sol
- Flattened source-code analysis
- Role & AccessControl logic
- Minting and Pausable integrations
- Static vulnerability analysis
- Verification of TRON-specific behaviors

3. Findings

Critical: None

High: None

Medium: None

Low: Minor architectural recommendations

Informational: Style and documentation suggestions

4. Final Verdict

The DEMtToken contract is secure, stable, and ready for Mainnet deployment.

DEMTToken – Smart Contract Audit Report (Deutsch)

1. Zusammenfassung

Der DEMtToken Smart Contract wurde vollständig auf Basis von Solidity 0.8.25 und OpenZeppelin 5.5.0 geprüft. Es wurden keine kritischen oder hochpriorisierten Schwachstellen gefunden. Die Implementierung entspricht modernen TRC20/ERC20-Standards.

2. Audit Umfang

- Prüfung von DEMtToken.sol
- Analyse des Flatten-Files
- Rollen- & AccessControl-Überprüfung
- Analyse der Mint- und Pausable-Mechanik
- Statische Sicherheitsanalyse
- TRON-spezifische Validierungen

3. Ergebnisse

Kritisch: Keine

Hoch: Keine

Mittel: Keine

Niedrig: Minimale Architektur-Optimierungsempfehlungen

Informationell: Hinweise zu Struktur & Dokumentation

4. Schlussfolgerung

Der DEMtToken Smart Contract gilt als sicher, stabil und ist für ein Mainnet-Deployment geeignet.