

MS-ACTIVATION-TEST-2 — Auswertungs-Report

Test-Fenster: 2026-05-16 11:49 UTC → 16:01 UTC (4h 10min, operator-initiiertes early stop) **Test-Modus:** MULTI_STRATEGY_ENABLED=true, MULTI_STRATEGY_DRY_RUN=true, BINANCE_TESTNET=true **Archiv:** multi_strategy.20260516T160126Z.bak (1137 JSONL Zeilen total, 810 davon im Test-Fenster) **Status:** ✓ alle Boundaries gehalten, 0 echte MS-Trades, 0 DB-Writes durch MS-Runner

1. Headline-Findings

Metrik	Wert	Bewertung
MS-Cycles	~100 (~1 alle ~2.5 min über 4h 10min)	normal
Symbol-Evaluations	810 Rows	breite Coverage
TRADE_CANDIDATE-Decisions	0	router stability-filter blockt 100 %
REJECT-Decisions	0	dito
Decision-Engine-Calls	0	(Folge: score_signal nie aufgerufen)
MS-Postgres-Writes	0	DB-Boundary intakt ✓
Echte MS-Buys	0	dry-run gate hält ✓
Tracebacks	0	Bot stabil ✓
Performance-Regression	nein	Scan-Cycles laufen unverändert 2-3 min

Bottom Line: Sauberer 4h-Test ohne Boundary-Verletzung. **Aber MS-Pipeline ist heute funktional nicht produktiv** — kein einziger Trade-Kandidat wurde durchgewunken, weil der Router-Stability-Filter alle 810 Symbol-Evaluierungen geblockt hat.

2. Konkrete Statistiken (aus JSONL)

2.1 Regime-Verteilung

Regime	Count	%
STRONG_TREND	491	60.6 %
CHOP	167	20.6 %
WEAK_TREND	152	18.8 %
BULL / BEAR / HIGH_VOL / RANGE / null	0	0 %

→ Aktueller Markt für die 43 evaluierten Symbole wird primär als STRONG_TREND (60 %), dann CHOP (20 %), dann WEAK_TREND (19 %) klassifiziert.

2.2 Decision-Verteilung

decision	Count
null	810
TRADE_CANDIDATE	0
REJECT	0

→ **Decision-Engine wurde NIE aufgerufen.** Reason: Router schickt keine active_strategies weil is_stable=False (siehe 2.5).

2.3 strategy_id-Verteilung

strategy_id	Count
null	810
trend_follow / breakout / mean_reversion / etc.	0

→ Keine einzige Strategie wurde tatsächlich ausgewertet (siehe oben).

2.4 Block-Reasons (TOP 5)

execution_block_reason	Count
Regime 'STRONG_TREND' unstable – no strategies active	491
Regime 'CHOP' unstable – no strategies active	167
Regime 'WEAK_TREND' unstable – no strategies active	152

→ **100 % Stability-Filter-Block.**

2.5 is_stable Distribution

is_stable	Count
False	810
True	0

→ **DAS ist der Kern-Befund.** In keinem einzigen der 810 Sample-Punkte hat die Regime-Stability-Detection einen stabilen Zustand erkannt.

2.6 Symbol-Coverage

- 43 unique Symbole evaluiert
- Sample: 1000CHEEMS/USDT, AAVE/USDT, ADA/USDT, APT/USDT, ARB/USDT, ASTER/USDT, ATOM/USDT, BTC/USDT, DASH/USDT, DOGE/USDT, ...
- Repräsentativer Quer-Schnitt durch den Binance-Universe

2.7 DB-Boundary-Bilanz

```
SELECT source, count(*) FROM decision_logs
WHERE created_at > '2026-05-16 11:49:00':timestampz
GROUP BY source;
```

```
run_scan_cycle | 1748    ← Legacy-Scanner unverändert aktiv
(nichts mit source='multi_strategy_runner')
```

→ DB-Boundary für MS heute **vollständig respektiert.**

3. Interpretation

3.1 Warum kommt nichts durch?

Der MultiStrategyRunner ruft:

```
regime = market_regime.detect_extended(df, symbol, timeframe)
router_result = self.router.route(regime)
active_ids = router_result.get('active_strategies', [])

if not active_ids:
    self._log_decision(...) # block_reason gesetzt
    return decisions # leere Liste
```

Der StrategyRouter.route(regime) returniert active_strategies=[] wenn regime.is_stable == False. Die Stability-Detection erfordert REGIME_STABILITY_CANDLES=3 aufeinanderfolgende identische Regime-Klassifikationen.

In 4h 10min Live-Beobachtung hat **kein einziges** Symbol 3x in Folge das gleiche Regime gehabt. Das bedeutet: - Entweder wechseln Regimes pro Symbol sehr schnell (Whipsaws) - Oder die Stability-Filter-Logik ist zu strikt für die aktuelle Marktphase

3.2 Was das für die Architektur bedeutet

Operator-Plan-Vision (T1 = Binance only, T2 = Solana only) ist heute **nicht testbar** durch MS-Runner allein, weil:

1. **Stability-Filter blockt 100 %** → MS-Runner liefert keine strategy_id aus → keine differenzierung der 5 Strategien beobachtbar
2. **Selbst wenn er liefert:** aktueller Code labelt alles als t1_core (FULLSTACK-ARCH-ERROR-REVIEW-Befund)

Konsequenz: - Vor der Migration zur **echten T1/T2-Profil-Trennung** muss **STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1** durchgeführt werden (per-strategy_id Mapping zu T1 / T2) - **Stability-Filter** sollte für Test-Zwecke entweder - relaxed werden (z.B. via MULTI_STRATEGY_TESTNET_RELAXED=true Env-Flag, das im Code existiert aber nicht gesetzt ist) - oder umgangen werden (z.B. REGIME_STABILITY_CANDLES=1 für Testlauf)

3.3 Was wir trotzdem gelernt haben

Erkenntnis	Wert
Bot-Stabilität unter MS=true + DRY_RUN=true	✔ 0 Tracebacks, kein Performance-Impact
MS-Code-Pfad reichbar	✔ Router + log_decision + JSONL-Write funktionieren
DB-Boundary unter MS-Pipeline	✔ Dry-Run-Gate hält wie spezifiziert
Existierende Telemetrie (decision_logs aus T1)	✔ Legacy-Scanner unbeeinträchtigt (+1748 rows in 4h)
Tagesziel-Trades durch T1-Path	✔ KITE +0.74 trailing, KITE +7.12 manual_close, LAYER +8.41 trailing, 1000CHEEMS -17.75 SL = breakeven-Tag
DCA-Rescue + Telegram Pipeline	✔ 3 erfolgreiche Rescues heute (1000CHEEMS, BABY, ORCA), 0 Telegram-400-Errors
HELIUS-KEY-FAILOVER	✔ Pump.fun-Monitor seit 12:19 UTC verbunden + stabil

4. Wichtige Beobachtungen während MS-Test-2

4.1 Live-Closes auf T1-Pfad

Während MS-Test-2 lief auf T1 weiter:

Zeit	Symbol	Reason	PnL
13:01 UTC	1000CHEEMS/USDT	fixed_stop_loss	-17.75 USDT
13:39 UTC	LAYER/USDT	trailing_stop_profit	+8.41 USDT
(vor MS-Test) 08:06 UTC	KITE/USDT	trailing_stop_profit	+0.74 USDT
(vor MS-Test) 10:09 UTC	KITE/USDT	manual_close via Worker	+7.12 USDT

T1-Loop produktiv. T2 (MS) im Standby.

4.2 Live-DCA-Rescues

3 Rescues über den Tag — alle mit funktionierender Telegram-Notif (HTML-escape-Fix aktiv):

- 12:04 UTC 1000CHEEMS (später trotzdem SL)
- 13:08 UTC BABY (Avg 0.0187, neuer SL 0.0182)
- 13:37 UTC ORCA (Avg 1.5030, neuer SL 1.4370)

4.3 Pump.fun-Monitor live

Seit 12:19 UTC durchgehend [WS] Verbunden, logsSubscribe aktiv. Failover-Mechanismus armed (primary Key 06dcec99-..., fallback 52257943-...).

5. Was als nächstes ansteht

5.1 Sofort (operator-decision-ready)

1. **STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1** (~30 min Code + Tests + Cutover): strategy_id → strategy_group Mapping. Erfüllt die FULLSTACK-ARCH-ERROR- REVIEW-Finding von vorhin. Vorbedingung für jede künftige MS-Live-Phase.
2. **Stability-Filter-Klärung:**
3. Option A: MS-Test-3 mit MULTI_STRATEGY_TESTNET_RELAXED=true (Code-Flag existiert, prüfen was er ändert)
4. Option B: temporär REGIME_STABILITY_CANDLES=1 für nächsten Test
5. Option C: gar nicht — Stability-Filter ist absichtlich strikt, T1/T2-Architektur-Refactor ist wichtiger
6. **T1/T2-Architektur-Vision** (deine heute formulierte Idee): T1 = Binance only, T2 = Solana only — Plan-Phase ohne Code-Change

5.2 Mittelfristig

- **Refactor (nicht Rewrite)** wie ich gestern empfohlen habe — 6-7 Wochen
- Hybrid-Plan: Phase A (Aufräumen) → Phase B (T1 Binance reiner Profil) → Phase C (T2 Solana Greenfield) → Phase D (Cleanup)

5.3 Out of Scope vorerst

- T3 = Copy Trading bleibt deaktiviert (operator-bestätigt)
- COMMAND-BUS-V6 / MH-1 Aktivierung (separate Decision-Phase)
- Mainnet-Aktivierung beliebiger Art

6. GO / NO-GO Empfehlung

NO-GO für MULTI_STRATEGY_DRY_RUN=false

Solange: - STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 nicht durch - Stability-Filter im aktuellen Markt 100 % blockt → keine produktiven Daten für Live-Entscheidung

GO für STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1

Heute oder morgen umsetzen. Niedriges Risiko, hoher Wert.

NACH STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1

Operator-Decision: - Architektur-Vision T1=Binance / T2=Solana ausarbeiten als Phasen-Plan-PDF - Refactor-vs-Rewrite-Empfehlung von vorhin bestätigen - Phase A (Aufräumen) startklar machen

7. STOP

MS-Test-2 sauber beendet. Auswertung steht. Bot zurück auf `MULTI_STRATEGY_ENABLED=false`, host-PID 77 (Bot lebt mit allen Heute-Fixes).

Boundaries gehalten: 0x Mainnet, 0x DB-Migration, 0x historische Mutation, 0x Push, 0x Secrets im Output, 0x Bot-Code-Mutation für die Auswertung selbst.

Operator-Entscheidung erforderlich für nächste Phase.