

PLAN_T1_ROADMAP_2_WEEKS_v3.3

Status: Draft to-confirm (operator-finale Korrekturen) **Erstellt:** 2026-05-16 **Vorgänger:** v3.2 (Draft 2026-05-16) **Korrekturen-Basis:** Operator-Urteil zur v3.2 (3 Punkte: External-Channel-Reklass, A2-Entkopplung, Phase-D-Boundary-Wording) **Start frühestens:** Montag 2026-05-19 nach Operator-GO G0 PHASE A1

1. Executive Summary

Zweck: 2-Wochen-Plan für T1-Quality-Refactor. v3.3 schärft 3 Punkte aus v3.2:

- **External-Channel-Signale** (Telegram-Signal-Channels, Discord später) werden **erst in Phase B** auf `t1_core` reklassifiziert — und **nur wenn** Binance-Pair-Gate positiv. A1 lässt diese Signale unverändert.
- **Phase A2** (DB-Constraint-Compat) ist **entkoppelt**: separates GO, kein Blocker für B/C1/D. Kann jederzeit vor T2-SOLANA-SHADOW laufen.
- **Phase D Boundary** präziser formuliert: „0x bestehendes Strategieparameter-Tuning, aber bewusste Risk-Guard-Logikänderung mit Operator-GO“.

Alles andere aus v3.2 bleibt unverändert: - T1 = Binance only, robust, Quality > Quantity. - T2 = Solana Pump only, DEACTIVATED. - T3 = Copy Trading only, DEACTIVATED. - Quality erst Shadow, dann Enforce. - Risk-Guard vor Quality-Enforce. - Partial Profit separate Phase mit eigenem Datenvertrag. - Stop-Gates marktunabhängig. - DB-CHECK legacy-safe (`t2_pump_dump` bleibt allowed). - T3-Bridge Log-once Startup.

Wochenziel: **2-4 % / Woche** Testnet. 10 % bleibt Aspiration nach echter T2-Aktivierung.

2. Was an v3.2 geändert wurde

Bereich	v3.2	v3.3
External-Channel-Reklassifizierung	in Phase A1 (Telegram → <code>t1_core</code> direkt)	raus aus A1, rein in Phase B mit Binance-Pair-Gate als notwendiger Bedingung
A1 ↔ B Sicherheitslücke	Risiko: Non-Binance-Signale könnten zwischen A1 und B als <code>t1_core</code> klassifiziert werden	geschlossen: A1 fasst External-Channel-Mapping nicht an
Phase A2 Reihenfolge	A2 direkt nach A1	entkoppelt , separates GO, kein Blocker für B/C1/D; A2 kann jederzeit vor T2-SOLANA-SHADOW laufen
Phase D Boundary	„0x Strategieparameter“ (missverständlich)	„0x bestehendes Strategieparameter-Tuning, aber bewusste Risk-Guard-Logikänderung mit Operator-GO“
GO/NO-GO Empfehlung	A2 in der Standardreihenfolge	A2 als optionaler Schritt markiert, Operator wählt Zeitpunkt

Alles andere bleibt identisch zu v3.2 (legacy-safe DB-Constraint, `t2_solana_pump` nur reserviert, T3-Bridge log-once, Phase-Splits A/C/E, marktunabhängige Stop-Gates, Risk Register).

3. Neue Zielarchitektur

Unverändert zu v3.2 §3.

T1 = Binance only	ACTIVE (Spot, USDT, Testnet zuerst)
T2 = Solana Pump only	DISABLED bis separate Shadow-Phase
T3 = Copy Trading only	DISABLED bis separater Plan
<code>legacy_unknown</code>	historical only – keine neuen Rows
<code>t2_pump_dump</code>	LEGACY – Read-only, keine neuen Writes

3.1 T1 Binance-only

Unverändert. Pflicht-Filter `LOT_SIZE`, `PRICE_FILTER`, `MIN_NOTIONAL`, `PERCENT_PRICE_BY_SIDE`, Spread/Liquidity-Gate. Reject-Reason `symbol_not_on_binance` als zentrales Hard-Gate (Phase B).

3.2 T2 Solana-only – nur reserviert

Unverändert: Code-Konstante reserviert, DB-Constraint ab A2 erlaubt den Wert, aber kein Code-Pfad schreibt ihn. GUI darf höchstens Disabled-Indicator anzeigen — keine KPI-Cards, keine leeren Charts, kein „kommt bald“.

3.3 T3 Copy-Trading-only

Unverändert: deaktiviert, Bridge in A1 archiviert mit Log-once.

4. Korrigierte Phasenreihenfolge

Phase	Name	Aufwand	Block-Status	Reihenfolge
A1	TIER-ARCH-CONTRACT-1-CODE	0.5 d	Mapping refresh + T3-Bridge archive + GUI-Disable-Indicator	zwingend zuerst
B	T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1	1.0 d	Hard-Gate + External-Channel-Reklassifizierung mit Pair-Check	direkt nach A1
C1	T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1	1.5 d	log-only, 24-48h	nach B
D	T1-RISK-GUARD-1	2.0 d	BEAR-DCA-Block, SL-Invariant, Vol-Sizing	nach C1-Start (parallel ok)
C2	T1-QUALITY-SCORE-ENFORCE-1	1.0 d	nach C1-Auswertung	nach Decision-Gate
E1	T1-EXIT-OPTIMIZER-BE-TIMESTOP-1	1.0 d	BE + Trailing-Gate + Time-Stop	nach D
E2	T1-PARTIAL-PROFIT-1	2.0 d	separater Plan + Datenvertrag	nach E1
F	T1-POST-TRADE-LEARNING	1.0 d	Analyse-Only	nach E1 oder E2
G	EXEC-MODE-LABEL-3 Phase 3a	0.5 d	Cleanup, profitneutral	wenn Woche stabil
H	REFACTOR-VS-REWRITE-PDF + T2-SOLANA-SHADOW-PLAN-PDF	0.5 d	reine Doku	jederzeit
A2	STRATEGY-GROUP-DB-CONSTRAINT-COMPAT	0.5 d	DB-CHECK legacy-safe erweitern	entkoppelt — separates GO, kein Blocker, frühestens vor T2-SOLANA-SHADOW

Mandatory Decision-Gate

Nach Phase D bleibt das Operator-Decision-Gate aus v3.2:

Option A: weiter mit C2 (Quality-Enforce)
Option B: erst Beobachtungswoche, dann C2
Option C: Reihenfolge anpassen

Kein automatischer Übergang.

Empfohlene Reihenfolge v3.3

A1 → B → C1 → D → DECISION-GATE → C2 → E1 → E2 → F → G → H

A2: irgendwann zwischen A1 und T2-SOLANA-SHADOW. Operator wählt Zeitpunkt.

5a. Phase A1 — TIER-ARCH-CONTRACT-1-CODE

Ziel

Code-/Mapping-Seite der neuen Zielarchitektur durchziehen, **ohne** DB-Touch. **Keine** External-Channel-Reklassifizierung — das passiert erst in Phase B mit Binance-Pair-Gate.

Beziehung zu STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1

STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 (commit `a6a629d`, 2026-05-16) hat das Mapping breakout / volatility_sweep → `t2_pump_dump` eingeführt. Diese Klassifikation wird durch TIER-ARCH-CONTRACT-1 semantisch ersetzt, weil T2 in der neuen Zielarchitektur **Solana-only** ist und der MS-Runner Binance handelt. Das ist keine Korrektur eines Bugs, sondern eine bewusste Architekturentscheidung.

Scope A1

1. `trading/strategies/strategy_group_map.py` — Mapping refresh:

```

STRATEGY_ID_TO_GROUP = {
    "trend_follow":      STRATEGY_GROUP_T1,
    "mean_reversion":   STRATEGY_GROUP_T1,
    "vwap_mean_reversion": STRATEGY_GROUP_T1,
    "breakout":         STRATEGY_GROUP_T1, # v3.3 – geändert von T2_PUMP_DUMP (STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1)
    "volatility_sweep":  STRATEGY_GROUP_T1, # v3.3 – geändert von T2_PUMP_DUMP (STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1)
}
DEFAULT_STRATEGY_GROUP = STRATEGY_GROUP_T1

# v3.3 – Reservation, kein Write-Pfad
STRATEGY_GROUP_T2_SOLANA_PUMP = "t2_solana_pump"

```

1. T3-Forward-Bridge archivieren (trading/main.py):

```

_T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED = False

def _process_t3_forwarded_signals(...):
    global _T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED
    if not _T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED:
        logger.info(
            "T3 forward bridge archived / disabled "
            "(TIER-ARCH-CONTRACT-1 v3.3) – no further forwards processed"
        )
        _T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED = True
    return

```

Pflicht: nur EINER Log-Eintrag pro Bot-Process-Lifetime.

1. External-Channel-Inputs bleiben unverändert in A1:

Solange Phase B nicht aktiv ist, behalten External-Channel-Signale (Telegram-Signal-Channels, Discord später) ihre bisherige Klassifikation — auch wenn sie historisch als `t2_pump_dump` getaggt waren. **Erst Phase B definiert die kanonische Reklassifizierung mit Binance-Pair-Check als notwendiger Bedingung.**

Begründung: ohne aktives Binance-Gate könnten Non-Binance-Signale fälschlich auf `t1_core` umgeschrieben werden und ins MS-Runner-`_attempt_execution` laufen. A1 vermeidet dieses Zwischen-Risiko.

1. **GUI-Disable-Indicator** für T2:
2. statisches Element: „T2 Solana Pump — disabled, siehe T2-SOLANA-SHADOW-Plan“
3. keine KPI-Cards, keine T2-Trade-Listen, keine T2-Charts, kein „kommt bald“-Banner
4. STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 Tests werden in A1 angepasst:
5. `tests/test_strategy_group_contract_v3_3.py` (neu): alle 5 MS-Strategien → `t1_core`
6. alte CONTRACT-1-Test wird migriert oder grün gehalten (Operator-Decision in A1)

Files A1 (geschätzt)

- `trading/strategies/strategy_group_map.py`
- `trading/strategies/multi_strategy_runner.py` (Tests anpassen)
- `trading/main.py` (T3-Bridge log-once)
- `gui/app/Filament/...` (T2-Disable-Indicator)
- Tests: `test_strategy_group_contract_v3_3.py`, `test_t3_bridge_log_once.py`, `test_no_new_t2_pump_dump_writes.py`

Stop-Gates A1

- 3-Way MD5 Repo == Image == Container
- Bot-Restart ohne Traceback
- T3-Bridge-Log genau 1× pro Bot-Startup
- 0 neue `t2_pump_dump` Decision-/Trade-/Snapshot-Rows nach Cutover
- External-Channel-Pfad unverändert (keine Reklassifizierung in A1)
- GUI rendert T2-Disable-Indicator
- Regressionstests grün

Boundaries A1

- 0× DB-Migration
- 0× DB-Mass-Mutation
- 0× Mainnet
- 0× T2-Solana-Code

- 0× External-Channel-Reklassifizierung
- Operator-GO G0 PHASE A1

5b. Phase A2 — STRATEGY-GROUP-DB-CONSTRAINT-COMPAT (entkoppelt)

Status

Entkoppelt: A2 ist **kein Blocker** für B, C1, D, E1, E2, F, G, H. Operator wählt Zeitpunkt frei zwischen A1 und T2-SOLANA-SHADOW.

Warum entkoppelt

- Solange kein Code `t2_solana_pump` schreibt, ist die fehlende Constraint-Erweiterung kein Runtime-Problem.
- T1-Verbesserungen (B, C1, D, E, F) brauchen keine Constraint-Änderung.
- A2 wird erst praktisch relevant kurz vor T2-SOLANA-SHADOW.

SQL (legacy-safe, unverändert zu v3.2)

```
ALTER TABLE decision_logs DROP CONSTRAINT IF EXISTS decision_logs_strategy_group_check;
ALTER TABLE decision_logs ADD CONSTRAINT decision_logs_strategy_group_check
CHECK (strategy_group IN (
  't1_core',
  't2_pump_dump',      -- LEGACY: Reads bleiben gültig, keine neuen Writes
  't2_solana_pump',   -- RESERVED: nicht aktiv bis T2-SOLANA-SHADOW
  't3_copy_trading',
  'legacy_unknown'
));

-- analog für trade_logs.strategy_group, position_snapshots.strategy_group
```

Was A2 nicht macht

- Keine `UPDATE` -Mass-Mutation
- Kein Drop von Legacy-Werten
- Keine historische Datenmutation

Migration-Pflicht

1. Dry-run auf Test-DB.
2. Backup (`pg_dump --schema-only` der drei Tabellen).
3. Rollback-SQL bereithalten.
4. Container-stop-Reihenfolge dokumentieren (Add-only Migration — Pause nicht zwingend, Operator-Decision).

Tests A2

```
tests/test_strategy_group_db_constraint_v3_3.py
- insert t1_core → ok
- insert t2_pump_dump → ok (Legacy-Read-Path)
- insert t2_solana_pump → ok (Reservation)
- insert t3_copy_trading → ok
- insert legacy_unknown → ok
- insert 'random_value' → fail
```

Stop-Gates A2

- Dry-run grün
- Add-only Migration fehlerfrei
- Bot/Worker können nach Migration weiter schreiben
- Legacy-Reads funktionieren weiter
- Rollback-SQL liegt bereit

Boundaries A2

- 0× historische DB-Mutation
 - 0× Drop von Legacy-Werten
 - Operator-GO G0 PHASE A2 separat — nicht implizit aus anderen Phasen
-

6. Phase B — T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1

Ziel

Hartes Gate: jedes Signal an T1 muss auf Binance handelbar sein. **Plus:** External-Channel-Signale werden hier kanonisch reklassifiziert — **nur** wenn Binance-Pair-Check positiv.

Scope B (erweitert ggü. v3.2)

1. Symbol-Service (`trading/exchanges/binance_symbol_service.py` o.ä.):
2. `is_t1_tradable(symbol) -> (bool, reject_reason)`
3. `exchangeInfo-Cache TTL 1h`
4. prüft `status == "TRADING"`, `isSpotTradingAllowed`, `Quote-Asset USDT`, alle Pflicht-Filter
5. `Reject-Reason-Vocabulary:`

```
symbol_not_on_binance
binance_pair_inactive
binance_quote_not_usdt
min_notional_failed
lot_size_failed
price_filter_failed
permission_failed
```

1. Wiring:
2. MS-Runner `_attempt_execution` ruft Gate vor allen anderen Checks
3. **External-Channel-Inputs** (Telegram-Signal-Channels, Discord später):
 - bisher unverändert (siehe A1)
 - **jetzt in B:** kanonische Reklassifizierung **nur wenn** Binance-Pair-Gate positiv
 - Pseudo-Code:

```
def classify_external_signal(signal):
    symbol = signal["symbol"]
    ok, reject = is_t1_tradable(symbol)
    if ok:
        return {"strategy_group": "t1_core", "tradable": True}
    return {
        "strategy_group": "legacy_unknown",
        "tradable": False,
        "reject_reason": reject,
    }
```

- **Nicht-Binance-Signale gehen NICHT auf t1_core.** Sie werden als `legacy_unknown` (oder eigener neuer `Reject-Bucket`, `Operator-Decision` in B) klassifiziert und nicht an `MS-Runner-Execution` weitergegeben.
- `decision_logs.metadata_json`:
- `binance_pair_check = {exists, active, quote, filters_ok}`
- bei `reject`: `reject_reason + binance_pair_details` (kompakt)
- für External-Signale zusätzlich: `external_channel_source + external_reclass_applied: true/false`
- Tests (B):
 - `tests/test_binance_symbol_gate.py` — alle `Reject-Reasons`, `mocked exchangeInfo`
 - `tests/test_external_channel_reclass.py` — `Binance-Pair positiv` → `t1_core`; `nicht-Binance` → `legacy_unknown`
 - keine echten Orders in Tests, `Testnet/Mainnet` strikt getrennt

Stop-Gates B

- `exchangeInfo-Cache` funktioniert
- alle `Reject-Reasons` in `Unit-Tests` grün
- `External-Channel-Reclass-Logic` in `Unit-Tests` grün (beide Pfade)
- `Runtime` stabil
- `metadata_json.binance_pair_check` strukturiert
- `metadata_json.external_reclass_applied` bei `External-Signalen` vorhanden
- `Live-Event` nicht zwingend

Boundaries B

- 0x echte Orders in Tests
- 0x Mainnet-API
- 0x Mutation an Binance-Markets-Cache während laufendem Bot
- Operator-GO GO PHASE B

7. C1 — T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1

Unverändert zu v3.2 §7.

Kurz: Sub-Scores werden berechnet und in `decision_logs.metadata.json` geloggt, **ohne** zu blockieren. 24-48h Beobachtung um Threshold-Set für C2 abzuleiten. Pflichtfelder: `quality_score`, `quality_threshold_shadow`, `quality_pass_shadow`, `quality_components`, `would_reject_reason`, `regime_at_check`.

Stop-Gates C1

- Sub-Scores schreiben metadata
- 0 BUYs durch C1 blockiert
- 24h Mindest-Laufzeit Testnet
- Runtime stabil

Boundaries C1

- 0x Block durch C1
- 0x Strategieparameter-Change

8. Phase D — T1-RISK-GUARD-1

Sub-Module

Unverändert zu v3.2 §8.

- **BEAR-DCA-Block:** DCA in BEAR_STABLE oder HIGH_VOL+BEAR komplett blockiert.
- **No-DCA-without-Reclaim.**
- **Max-Loss-Simulation** vor jedem DCA.
- **SL-Invariant:** `new_sl < old_sl` verboten außer dokumentiertem Rebuild.
- **Vol-Scaled Position Sizing.**
- **Telegram:** rate-limited Summary statt Spam, Realtime nur für echte Anomalien.

Stop-Gates D

- 4 Sub-Module unit-test grün
- BEAR-Sim: DCA wird geblockt
- SL-Invariant-Regression
- Vol-Sizing innerhalb Cap
- Telegram-Spam-Test grün

Boundaries D (v3.3 präziser)

0x bestehendes Strategieparameter-Tuning
0x ATR-/Trailing-/Trigger-Parameter ändern, die nicht ausdrücklich Teil dieser Phase sind
0x Mainnet

ABER:
Phase D ändert bewusst Trading-Logik (BEAR-DCA-Block, SL-Invariant, Vol-Sizing) und braucht deshalb explizites Operator-GO PHASE D.

Diese Änderungen sind keine versteckte Parameter-Anpassung, sondern dokumentierte Risk-Guard-Logik mit Tests, Stop-Gates und Rollback-Möglichkeit.

- Operator-GO GO PHASE D zwingend

9. C2 — T1-QUALITY-SCORE-ENFORCE-1

Unverändert zu v3.2 §9.

Voraussetzung: C1 24h+ und Operator-Decision-Gate aus §4. Regime-individuelle Thresholds. 48h-Notbremse bei 0 BUYS → automatisch Shadow.

Stop-Gates C2

- Tests pro Regime grün
- Live-Reject-Rate plausibel zu C1
- Notbremse-Code vorhanden

Boundaries C2

- Operator-GO GO PHASE C2
 - 0x Mainnet
-

10. E1 — T1-EXIT-OPTIMIZER-BE-TIMESTOP-1

Unverändert zu v3.2 §10.

Früherer Break-even (+0.5R oder +0.7R), Momentum-Trailing-Gate, Time-Stop bei Seitwärtsbewegung, Exit-Reason-Subtypes erweitert.

Stop-Gates E1 / Boundaries E1

Unverändert. Operator-GO GO PHASE E1 .

11. E2 — T1-PARTIAL-PROFIT-1

Unverändert zu v3.2 §11.

Eigener Datenvertrag-PDF vor Code. `trade_logs` Partial-Exit eigene Row. `position_snapshots.status=partial_closed`. GUI/Chart-Marker. Idempotency. Regressionstests Partial→Full / Partial→DCA / Partial→SL / Partial→Restart.

Stop-Gates E2 / Boundaries E2

Unverändert. Operator-GO GO PHASE E2 .

12. F — T1-POST-TRADE-LEARNING

Unverändert zu v3.2 §12.

Analyse-/Metadata-Phase, keine automatischen Param-Änderungen. Felder: MAE, MFE, regime-shift, DCA-Bilanz, Quality-rückblickend. Grade A-F als Display + `numeric_grade` 0.0-1.0. GUI zeigt nur T1-Trades solange T2 disabled.

Stop-Gates F / Boundaries F

Unverändert. Operator-GO GO PHASE F .

13. G — EXEC-MODE-LABEL-3 Phase 3a

Unverändert zu v3.2 §13.

Paper-Begriffe entfernen, Runtime-Labels bereinigen, 0x DB-Historie mutieren. Nur ausführen wenn Woche stabil.

14. H — T2-SOLANA-SHADOW Plan + REFACTOR-VS-REWRITE-PDF

Unverändert zu v3.2 §14.

Reine Doku-Phase. Zwei PDFs. 0x Code.

15. Stop-Gates (marktunabhängig)

Unverändert zu v3.2 §15.

1. Synthetische Tests grün.
2. Runtime stabil 1h nach Cutover.
3. 3-Way MD5 Repo == Image == Container.
4. Telemetry-Verfügbarkeit.
5. GUI rendert ohne Fehler.
6. Wenn Live-Event auftritt, korrekt klassifiziert.
7. Kein erzwungener Trade nur für Verify.
8. Kein künstlicher Live-Trade.
9. Operator-Review bestanden.

Marktabhängige Bedingungen sind verboten als Stop-Gate.

16. Tests

Neue Test-Files in v3.3

```
tests/test_strategy_group_contract_v3_3.py      (A1)
tests/test_t3_bridge_log_once.py                (A1)
tests/test_no_new_t2_pump_dump_writes.py       (A1)
tests/test_strategy_group_legacy_reads.py       (A1 oder B)
tests/test_strategy_group_db_constraint_v3_3.py (A2, entkoppelt)
tests/test_binance_symbol_gate.py              (B)
tests/test_external_channel_reclass.py         (B – neu in v3.3)
tests/test_quality_score_shadow.py             (C1)
tests/test_risk_guard_bear_dca.py              (D)
tests/test_risk_guard_sl_invariant.py          (D)
tests/test_risk_guard_vol_sizing.py            (D)
tests/test_quality_score_enforce.py            (C2)
tests/test_exit_optimizer_e1.py                (E1)
tests/test_partial_profit_e2.py                (E2)
tests/test_post_trade_learning.py              (F)
```

Test-Coverage pro Phase

Phase	Unit	Regression	Smoke	Runtime
A1	✓ Mapping + T3-Bridge log-once + no-new-t2_pump_dump	✓ STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 → CONTRACT-1.legacy	✓ Bot+Worker	✓
A2 (entkoppelt)	✓ Constraint accepts all 5 + rejects random	✓ Legacy-Reads	✓ Migration dry-run	✓
B	✓ Symbol-Service + Reject-Reasons + External-Reclass	✓ MS-Runner + Channels	✓ Mock-Exchange	✓
C1	✓ Sub-Scores + Combined + Metadata-Schema	✓ Decision-Log-Emit	—	✓
D	✓ 4 Sub-Module + integration	✓ DCA + SL + Vol-Sizing	✓ BEAR-Sim	✓
C2	✓ Enforce-Logic pro Regime	✓ C1 ↔ C2 Symmetrie	—	✓
E1	✓ pro Exit-Kind	✓ Trailing-Konflikt	✓	✓
E2	✓ Partial-Cases + DCA-Mix + Restart	✓ PnL-Summen	✓ GUI-Render	✓
F	✓ Felder + fail-soft	✓ GUI-Filter	—	—
G	✓ Label-Replace	✓ keine Semantik-Drift	✓	✓
H	—	—	—	—

Bestehende Tests die grün bleiben müssen

- ~856 Safe-Runner-Tests
- HISTORY-1, COMMAND-BUS-CLOSE-* Tests
- STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 Tests (A1-Migration zu CONTRACT-1.legacy oder grün)
- DATA-LINK-1-FU2 Tests
- LABEL-1 Tests

17. Risk Register

ID	Risiko	Wahrscheinlichkeit	Impact	Mitigation
R-01	DB-Migration bricht historische Rows	niedrig	niedrig	legacy-safe Constraint (t2_pump_dump bleibt allowed), Add-only
R-02	Quality-Enforce blockt 100% BUYS in BEAR	mittel	mittel	C1-Daten + 48h-Notbremse
R-03	BEAR-DCA-Block trifft sinnvolle Rescues	niedrig	mittel	Reclaim + Max-Loss-Override-Pfad
R-04	SL-Invariant blockiert ATR-Adjust nach News	niedrig	mittel	News-Adjust ist Tighthen, kein Loosen
R-05	Partial-Profit erzeugt PnL-Doppelzählung	mittel	hoch	E2-Datenvertrag-PDF + Regressions
R-06	exchangeInfo-Cache stale	niedrig	niedrig	TTL 1h + Force-Refresh bei Reject
R-07	Telegram-Rate-Limit-Summary verbirgt Anomalie	niedrig	mittel	Realtime-Eskalation für <code>exchange_error</code> , <code>traceback</code>
R-08	T3-Forward-Disable bricht GUI-Filter	niedrig	niedrig	Read-Layer mappt historische <code>t3_*</code>
R-09	Post-Trade-Learning Felder fail	niedrig	niedrig	fail-soft, NULL erlaubt
R-10	Markt erzeugt 0 BUYS während Phase D	hoch	niedrig	Stop-Gate marktunabhängig
R-11	MS-Runner-Aktivierung ungewollt	niedrig	hoch	<code>MULTI_STRATEGY_ENABLED=false</code> bleibt
R-12	Operator-Decision-Gate übersprungen	niedrig	hoch	Phasen nicht chain-fähig ohne <code>GO PHASE X</code>
R-13	T3-Bridge-Log spammt pro Scan	niedrig	niedrig	<code>_T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED</code> Module-Var
R-14	GUI suggeriert T2 Solana läuft	niedrig	mittel	nur Disabled-Indicator
R-15	STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1-Test bricht	mittel	niedrig	in A1 zu CONTRACT-1.legacy migriert
R-16	External-Channel-Signal vor Phase B fälschlich als t1_core	niedrig (war mittel in v3.2)	niedrig (war mittel)	External-Reklass jetzt erst in Phase B mit Binance-Pair-Gate
R-17	A2 wird zwingend benötigt vor T1-Verbesserungen	niedrig	niedrig	A2 entkoppelt, Operator wählt Zeitpunkt
R-18	Phase D wird als reine Param-Anpassung missverstanden	niedrig	mittel	Boundary v3.3 explizit: bewusste Logik-Änderung mit Operator-GO

18. GO/NO-GO Empfehlung

Freigegeben in v3.3

GO v3.3 Roadmap als Arbeitsgrundlage
 GO Phase A1 – TIER-ARCH-CONTRACT-1-CODE
 (Mapping + T3-Bridge log-once + GUI-Disable-Indicator)
 (KEINE External-Channel-Reklassifizierung)
 GO Phase B – T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1
 (Hard-Gate + External-Reclass mit Binance-Pair-Check)
 GO Phase C1 – T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1
 GO Phase D – T1-RISK-GUARD-1

 DECISION-GATE nach D → Operator entscheidet zwischen:
 - GO Phase C2 (Enforce)
 - Verlängerung Shadow
 - Reihenfolge anpassen

 GO Phase E1 – Exit-Optimizer BE + Time-Stop
 GO Phase F – Post-Trade Learning
 GO Phase G – Exec-Mode-Label-3
 GO Phase H – Doku

Entkoppelt (separates GO, kein Blocker)

```
G0 Phase A2 – STRATEGY-GROUP-DB-CONSTRAINT-COMPAT
    jederzeit zwischen A1 und T2-SOLANA-SHADOW
    Operator wählt Zeitpunkt
```

Noch nicht freigegeben

```
C2 Quality-Enforce      (wartet auf Decision-Gate nach D)
E2 Partial-Profit      (wartet auf E1-Abschluss + Datenvertrag-PDF)
T2 Solana              (eigene Shadow-Phase)
T3 Copy-Trading        (eigener Plan)
CommandBus-v6 / MH-1
Mainnet
Solana-Wallet / Private-Keys
Leverage / Futures
T2 als Binance-Pump-Profil
MS-Runner als finales T2
Quality-Score sofort hart blockierend
Partial-Profit im selben Schritt wie Break-even
GUI-KPI-Cards für T2-Solana solange disabled
Drop von t2_pump_dump aus DB-Constraint
historische DB-Mass-Mutation
External-Channel-Signale auf t1_core ohne Binance-Pair-Check
```

19. STOP

Kein Code vor v3.3-Bestätigung und Operator- G0 PHASE A1 .

Bot läuft weiter mit:

```
MULTI_STRATEGY_ENABLED=false
BINANCE_TESTNET=true
T2_SOLANA_EXECUTION=false
T3_COPY_TRADING=false
```

Stand 2026-05-16 Abend:

- Bot Container `clawbot` healthy, host-PID 94
- Worker Container `clawbot-worker` healthy
- letzter Commit master: `a6a629d` (STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1)
- 18 Commits heute, keiner gepusht

Nächste Schritte

1. Operator liest v3.3 (Markdown oder PDF).
2. Bestätigt oder fordert v3.4 an.
3. Bei Bestätigung: G0 PHASE A1 startet erste Phase.
4. Phase B direkt nach A1 — empfohlen, weil Binance-Gate der zentrale Sicherheitsanker ist.
5. A2 ist entkoppelt — kein automatischer Übergang aus anderen Phasen.
6. Bis dahin: 0 Code, 0 Cutover, 0 Migration.

Boundaries v3.3-Doku

- 0x Code
- 0x DB-Migration
- 0x DB-Writes
- 0x historische Updates
- 0x Bot-/Worker-/GUI-Restart
- 0x Strategieparameter-Änderung
- 0x Mainnet
- 0x Solana-Wallet
- 0x Private Keys
- 0x Solana-Orders
- 0x CommandBus-v6/MH-1-Aktivierung
- 0x Push ohne separates GO
- 0x Secrets

- 0x env dump
- 0x docker compose config mit Secrets

STOP.