

# PLAN\_T1\_ROADMAP\_2\_WEEKS\_v3.4

**Status:** Draft to-confirm **Erstellt:** 2026-05-17 **Vorgänger:** v3.3 (Draft 2026-05-16) **Korrekturen-Basis:** Operator-Urteil zur v3.3 (3 Punkte: A1-Stop-Gate-Konsistenz, environment-aware Binance-Gate, Pflicht-/Optional-Filter-Trennung) **Start frühestens:** Montag 2026-05-19 nach Operator-GO G0 PHASE A1

## 1. Executive Summary

Zweck: 2-Wochen-Plan für T1-Quality-Refactor. v3.4 schärft 3 Punkte aus v3.3:

- **A1-Stop-Gate** auf MS-Runner / T3-Forward-Bridge / Main-Scanner eingegrenzt — External-Channel-Pfade sind explizit ausgenommen und werden separat beobachtet bis Phase B sie übernimmt.
- **Phase B environment-aware:** bei `BINANCE_TESTNET=true` zählt Testnet exchangeInfo als Execution-Gate. Mainnet-public-listing nur als Metadata, niemals als Freigabe.
- **Pflicht- vs. optionale Binance-Filter:** `PRICE_FILTER`, `LOT_SIZE`, `MIN_NOTIONAL/NOTIONAL` = Pflicht. `PERCENT_PRICE`, `PERCENT_PRICE_BY_SIDE`, `ICEBERG_PARTS`, ... = optional, fehlende werden nur als Metadata geloggt, nicht als Reject.

Alles andere aus v3.3 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 - Phase A2 entkoppelt (kein Blocker für B/C1/D) - External-Channel-Reklassifizierung erst in Phase B mit Pair-Gate

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

## 2. Was an v3.3 geändert wurde

Bereich	v3.3	v3.4
<b>A1 Stop-Gate Konsistenz</b>	„0 neue <code>t2_pump_dump</code> Decision-/Trade-/Snapshot-Rows nach Cutover“ — kollidiert mit „External-Channels unverändert lassen“	<b>eingegrenzt</b> auf MS-Runner / T3-Forward-Bridge / Main-Scanner-Mapping. External-Channel-Pfade bleiben bis Phase B unverändert und werden separat beobachtet
<b>A1→B Reihenfolge</b>	„direkt nach A1“ empfohlen	präziser: <b>wenn External-Channel-Signale aktiv sind, B unmittelbar nach A1 ausführen</b> , nicht lange warten
<b>Binance-Gate Source-of-Truth</b>	exchangeInfo allgemein	<b>environment-aware:</b> <code>BINANCE_TESTNET=true</code> → Testnet exchangeInfo zählt; Mainnet-Listing nur als Metadata <code>mainnet_listed: true/false</code> , <b>kein</b> Execution-Gate
<b>Reject-Reason für Universum</b>	nur <code>symbol_not_on_binance</code>	erweitert um <code>symbol_not_on_binance_testnet</code> (falls Coin nur Mainnet)
<b>Filter-Behandlung</b>	„ <code>PERCENT_PRICE_BY_SIDE</code> als Pflicht-Filter“	<b>Pflicht</b> = <code>PRICE_FILTER</code> , <code>LOT_SIZE</code> , <code>MIN_NOTIONAL/NOTIONAL</code> . <b>Optional</b> = <code>PERCENT_PRICE</code> , <code>PERCENT_PRICE_BY_SIDE</code> , <code>ICEBERG_PARTS</code> , ... (Metadata-only, kein Reject bei Fehlen)
<b>Risk Register</b>	R-16/17/18 aus v3.3	+ R-19 (Mainnet-Listing als Execution-Freigabe missverstanden), R-20 (External-Channel-Pfad nach A1 noch nicht durch Gate)

Alles andere bleibt identisch zu v3.3.

## 3. Neue Zielarchitektur

T1 = Binance only	ACTIVE (Spot, USDT, environment-aware execution gate)
T2 = Solana Pump only	DISABLED bis separate Shadow-Phase
T3 = Copy Trading only	DISABLED bis separater Plan
legacy_unknown	historical only – keine neuen Rows
t2_pump_dump	LEGACY – Read-only, keine neuen Writes

### 3.1 T1 Binance-only — environment-aware

**Execution-Gate Source-of-Truth:**

Wenn BINANCE\_TESTNET=true:

Pair muss in Binance Testnet exchangeInfo als TRADING + isSpotTradingAllowed stehen.  
→ reject\_reason = "symbol\_not\_on\_binance\_testnet" wenn nicht.

Wenn BINANCE\_TESTNET=false (Mainnet explizit erlaubt – derzeit nicht):

Pair muss in Binance Spot Mainnet exchangeInfo als TRADING stehen.  
→ reject\_reason = "symbol\_not\_on\_binance" wenn nicht.

Mainnet-public-listing darf zusätzlich als Metadata geloggt werden  
(`mainnet\_listed: true/false`), aber niemals als Testnet-Execution-Freigabe  
verwendet werden.

#### **Pflicht-Filter (Reject bei Fehlen):**

- PRICE\_FILTER (tickSize)
- LOT\_SIZE (stepSize, minQty)
- MIN\_NOTIONAL oder NOTIONAL (mind. eine der beiden Varianten muss vorhanden sein)

#### **Optional-Filter (nur Metadata, kein Reject bei Fehlen):**

- PERCENT\_PRICE
- PERCENT\_PRICE\_BY\_SIDE
- ICEBERG\_PARTS
- MARKET\_LOT\_SIZE
- MAX\_NUM\_ORDERS
- MAX\_NUM\_ALGO\_ORDERS
- TRAILING\_DELTA

Wenn ein optionaler Filter vorhanden ist, wird er in `decision_logs.metadata_json.binance_pair_check.optional_filters` geloggt. Wenn er fehlt, ist das kein Reject.

**Quote-Asset:** USDT (Phase 1 only).

**Nicht erlaubt in T1:** Solana-Fallback, T2-Fallback, DEX-Trading, Non-USDT-Quotes.

### **3.2 T2 Solana-only – nur reserviert**

Unverändert zu v3.3: Code-Konstante reserviert, DB-Constraint ab A2 erlaubt den Wert, kein Code-Pfad schreibt ihn. GUI höchstens Disabled-Indicator.

### **3.3 T3 Copy-Trading-only**

Unverändert zu v3.3: 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 + T3-Bridge archive + GUI-Disable-Indicator (KEINE External-Reklass)	<b>zuerst</b>
B	T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1	1.0 d	environment-aware Hard-Gate + External-Channel-Reklassifizierung mit Pair-Check	<b>wenn External-Channels aktiv sind: direkt nach A1</b>
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	<b>nach Decision-Gate</b>
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	<b>entkoppelt</b> — Operator-Empfehlung: kurz vor T2-SOLANA-SHADOW, nicht vorher nötig

## Empfohlene Reihenfolge v3.4

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

A2: kurz vor T2-SOLANA-SHADOW. Nicht zwingend früher.

**Wichtig:** A1 und B sollten zeitlich nah aneinanderliegen, solange External-Channel-Signale aktiv sind, weil A1 diese Pfade nicht anfasst und B die kanonische Reklassifizierung mit Pair-Gate einführt.

## Mandatory Decision-Gate

Unverändert zu v3.3: nach Phase D Operator-Decision-Gate (Option A weiter mit C2, Option B Shadow verlängern, Option C Reihenfolge anpassen). Kein automatischer Übergang.

## 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

Unverändert zu v3.3:

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.

### 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, # v3.4 – geändert von T2_PUMP_DUMP
    "volatility_sweep":  STRATEGY_GROUP_T1, # v3.4 – geändert von T2_PUMP_DUMP
}
DEFAULT_STRATEGY_GROUP = STRATEGY_GROUP_T1

# v3.4 – Reservation, kein Write-Pfad
STRATEGY_GROUP_T2_SOLANA_PUMP = "t2_solana_pump"

```

### 1. T3-Forward-Bridge archivieren mit Log-once:

```

_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 v3.4) – no further forwards processed"
        )
        _T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED = True
    return

```

### 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.**

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
4. STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 Tests werden angepasst.

## Files A1

- `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_4.py`, `test_t3_bridge_log_once.py`, `test_no_new_t2_pump_dump_writes.py`

## Stop-Gates A1 (v3.4 präzisiert)

1. 3-Way MD5 Repo == Image == Container für betroffene Files.
2. Bot-Restart ohne Traceback.
3. T3-Bridge-Log genau 1x pro Bot-Startup.
4. 0 neue `t2_pump_dump` Rows aus
  - MS-Runner (`decision_logs`, `trade_logs`, `position_snapshots`)
  - T3-Forward-Bridge (archived → keine neuen Rows von hier)
  - Main-Scanner-Mapping (`strategy_group default`)
5. External-Channel-Pfade unverändert. Werden NICHT als Verletzung von Stop-Gate 4 gewertet, aber separat beobachtet:
  - Telegram-Signal-Channel-Inputs
  - Discord-Inputs (später)
  - falls Channel-Code bisher `t2_pump_dump` schrieb, bleibt das vorerst möglich
  - finale Reklassifizierung passiert in Phase B
6. GUI rendert T2-Disable-Indicator.
7. Regressionstests grün.

## Boundaries A1

- 0x DB-Migration
- 0x DB-Mass-Mutation
- 0x Mainnet
- 0x T2-Solana-Code
- 0x External-Channel-Reklassifizierung

- 0x Modification an Channel-Code-Pfaden vor Phase B
- Operator-GO G0 PHASE A1

## Empfehlung Phase-Übergang A1 → B

Wenn External-Channel-Signale aktiv sind (Telegram-Bot empfängt Signals):  
→ Phase B unmittelbar nach A1 ausführen.

Wenn External-Channels gerade nicht aktiv sind:  
→ A1 darf vor B als Mini-Cutover laufen, B folgt geplant.

Beobachten zwischen A1 und B:

- tägliche Decision-/Trade-Log-Abfrage:  
SELECT strategy\_group, source, COUNT(\*)  
FROM decision\_logs  
WHERE created\_at > '<A1\_cutover>'  
GROUP BY 1,2;
- wenn neue t2\_pump\_dump Rows aus Channel-Source auftauchen:  
→ Phase B priorisieren, kein Bug

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

### Status

**Entkoppelt** — kein Blocker für B/C1/D/E1/E2/F/G/H. **Operator-Empfehlung v3.4:** A2 kurz vor T2-SOLANA-SHADOW ausführen, nicht vorher nötig.

### SQL (legacy-safe, unverändert)

```
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, keine neuen Writes
't2_solana_pump',    -- RESERVED bis T2-SOLANA-SHADOW
't3_copy_trading',
'legacy_unknown'
));
-- analog trade_logs, position_snapshots
```

### Was A2 nicht macht

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

### Migration-Pflicht

Unverändert: Dry-run, Backup, Rollback-SQL, Add-only.

### Tests A2

```
tests/test_strategy_group_db_constraint_v3_4.py
- insert t1_core, t2_pump_dump, t2_solana_pump, t3_copy_trading, 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

- 0x historische DB-Mutation

- 0x Drop von Legacy-Werten
- Operator-GO GO PHASE A2 separat

## 6. Phase B — T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1 (environment-aware)

### Ziel

Hartes Gate: jedes Signal an T1 muss im **aktuellen Binance-Universum** (Testnet wenn `BINANCE_TESTNET=true`, sonst Mainnet) handelbar sein. **Plus:** External-Channel-Signale werden hier kanonisch reklassifiziert — nur wenn Gate positiv.

### Scope B (v3.4 environment-aware)

1. **Symbol-Service** ( trading/exchanges/binance\_symbol\_service.py ):

```
def is_t1_tradable(symbol):
    is_testnet = os.getenv("BINANCE_TESTNET", "false").lower() == "true"
    universe = "testnet" if is_testnet else "mainnet"

    info = exchange_info_for(universe).get(symbol)
    if info is None:
        rr = "symbol_not_on_binance_testnet" if is_testnet else "symbol_not_on_binance"
        return False, rr, {"universe": universe}

    if info["status"] != "TRADING" or not info["isSpotTradingAllowed"]:
        return False, "binance_pair_inactive", {"universe": universe, "status": info["status"]}

    if info["quoteAsset"] != "USDT":
        return False, "binance_quote_not_usdt", {"universe": universe, "quote": info["quoteAsset"]}

    filters_by_type = {"filterType": f for f in info["filters"]}

    # MANDATORY
    if "PRICE_FILTER" not in filters_by_type:
        return False, "price_filter_missing", {}
    if "LOT_SIZE" not in filters_by_type:
        return False, "lot_size_missing", {}
    notional = filters_by_type.get("MIN_NOTIONAL") or filters_by_type.get("NOTIONAL")
    if notional is None:
        return False, "min_notional_missing", {}

    # OPTIONAL (metadata only)
    optional_present = {
        ft: filters_by_type[ft]
        for ft in ("PERCENT_PRICE", "PERCENT_PRICE_BY_SIDE", "ICEBERG_PARTS",
                 "MARKET_LOT_SIZE", "MAX_NUM_ORDERS", "MAX_NUM_ALGO_ORDERS",
                 "TRAILING_DELTA")
        if ft in filters_by_type
    }

    meta = {
        "universe": universe,
        "mainnet_listed": is_listed_on_mainnet(symbol), # nur zur Info
        "tick_size": filters_by_type["PRICE_FILTER"]["tickSize"],
        "step_size": filters_by_type["LOT_SIZE"]["stepSize"],
        "min_notional": notional.get("minNotional") or notional.get("notional"),
        "optional_filters": list(optional_present.keys()),
    }
    return True, None, meta
```

- exchangeInfo-Cache TTL 1h, getrennt pro Universum ( testnet vs. mainnet )
- Mainnet-exchangeInfo wird **nur** für `mainnet_listed`-Metadata gelesen, nicht für Execution
- Force-Refresh-Hook: bei Reject `symbol_not_on_binance*` darf einmalig refresh versucht werden, dann Cache aktualisieren
- **Reject-Reason-Vocabulary** (v3.4 erweitert):

symbol_not_on_binance	(Mainnet-Pfad)
symbol_not_on_binance_testnet	(Testnet-Pfad, neu in v3.4)
binance_pair_inactive	
binance_quote_not_usdt	
price_filter_missing	(mandatory, neu in v3.4)
lot_size_missing	(mandatory, neu in v3.4)
min_notional_missing	(mandatory)
permission_failed	

Hinweis: PERCENT\_PRICE\_BY\_SIDE und Co. erzeugen **keinen** Reject mehr — werden nur als Metadata geloggt.

1. **Wiring:**
2. MS-Runner `_attempt_execution` ruft Gate vor allen anderen Checks
3. External-Channel-Inputs (Telegram-Signal-Channels, Discord später) gehen jetzt durch dieselbe Funktion:

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

- **Nicht-Binance-Signale gehen NICHT auf t1\_core.** Sie landen als `legacy_unknown` und werden nicht an MS-Runner-Execution weitergegeben.
- Mainnet-only Coins (im Testnet-Betrieb) sind auch `legacy_unknown` mit Reject `symbol_not_on_binance_testnet`, aber `mainnet_listed: true` in der Metadata.
- `decision_logs.metadata_json`:

```
{
  "binance_pair_check": {
    "universe": "testnet",
    "mainnet_listed": true,
    "tick_size": "0.00010000",
    "step_size": "0.10000000",
    "min_notional": "5.00000000",
    "optional_filters": ["PERCENT_PRICE_BY_SIDE", "MAX_NUM_ORDERS"]
  },
  "external_channel_source": "telegram_kw_signals",
  "external_reclass_applied": true,
  "reject_reason": null
}
```

- Bei Reject zusätzlich: `reject_reason` und optional Reject-spezifische Details.
- **Tests B:**

```
tests/test_binance_symbol_gate.py
- mock testnet exchangeInfo
- alle Pflicht-Reject-Reasons
- missing optional filter → kein Reject, nur metadata
- mainnet_listed=true wenn nur Mainnet → reject symbol_not_on_binance_testnet
- cache TTL respected
- mainnet_listed Metadata ist NIE ausreichend für tradable=True im Testnet-Modus

tests/test_external_channel_reclass.py
- Binance-Pair positiv → t1_core + external_reclass_applied=true
- nicht-Binance → legacy_unknown + reject_reason gesetzt
- mainnet-only Coin im Testnet → legacy_unknown + mainnet_listed=true Metadata
- kein Pfad emittiert t2_pump_dump
```

Keine echten Orders in Tests, Testnet/Mainnet strikt getrennt.

## Stop-Gates B

- exchangeInfo-Cache funktioniert pro Universum
- alle Pflicht-Reject-Reasons in Unit-Tests grün
- Optional-Filter-Fehlen erzeugt KEINEN Reject

- External-Channel-Reclass-Logic in Unit-Tests grün (beide Pfade)
- Mainnet-Listing wird NICHT als Execution-Freigabe behandelt (regression test)
- Runtime stabil
- `metadata_json.binance_pair_check.universe` korrekt
- `metadata_json.external_reclass_applied` bei External-Signalen vorhanden
- Live-Event nicht zwingend

## Boundaries B

- 0x echte Orders in Tests
- 0x Mainnet-API-Aufrufe für Execution (nur für `mainnet_listed` -Metadata)
- 0x Mutation an Binance-Markets-Cache während laufendem Bot
- 0x Umschalten von `BINANCE_TESTNET=true` → `false` durch B (Mainnet bleibt verboten)
- Operator-GO `GO PHASE B`

---

## 7. C1 — T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1

Unverändert zu v3.3 §7. Sub-Scores werden berechnet und in `decision_logs.metadata_json` geloggt, ohne zu blockieren. 24-48h Beobachtung.

---

## 8. Phase D — T1-RISK-GUARD-1

Sub-Module unverändert zu v3.3 §8 (BEAR-DCA-Block, No-DCA-without-Reclaim, Max-Loss-Simulation, SL-Invariant, Vol-Scaled Sizing, Telegram-Rate-Limit).

### Boundaries D (v3.3-Formulierung beibehalten)

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.

---

## 9. C2 — T1-QUALITY-SCORE-ENFORCE-1

Unverändert zu v3.3 §9.

---

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

Unverändert zu v3.3 §10.

---

## 11. E2 — T1-PARTIAL-PROFIT-1

Unverändert zu v3.3 §11.

---

## 12. F — T1-POST-TRADE-LEARNING

Unverändert zu v3.3 §12.

---

## 13. G — EXEC-MODE-LABEL-3 Phase 3a

Unverändert zu v3.3 §13.

---

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

---

Unverändert zu v3.3 §14.

---

## 15. Stop-Gates (marktunabhängig)

---

Unverändert zu v3.3 §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.
- 

## 16. Tests

---

### Neue/aktualisierte Test-Files in v3.4

tests/test_strategy_group_contract_v3_4.py	(A1)
tests/test_t3_bridge_log_once.py	(A1)
tests/test_no_new_t2_pump_dump_writes.py	(A1 – scope eingegrenzt auf MS-Runner / T3-Bridge / Main-Scanner)
tests/test_external_channel_unchanged_in_a1.py	(A1 – verifiziert dass Channel-Code-Pfad nicht angefasst wird)
tests/test_strategy_group_legacy_reads.py	
tests/test_strategy_group_db_constraint_v3_4.py	(A2, entkoppelt)
tests/test_binance_symbol_gate.py	(B – testnet vs mainnet, mandatory vs optional filters)
tests/test_binance_mainnet_listing_metadata_only.py	(B – Regression: mainnet-listing NICHT als execution-gate)
tests/test_external_channel_reclass.py	(B)
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 (MS/T3/Scanner) + External-Channel-Pfad unverändert	✓ STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 → legacy	✓ Bot+Worker	✓
A2 (entkoppelt)	✓ Constraint accepts 5 Werte + rejects random	✓ Legacy-Reads	✓ Migration dry-run	✓
B	✓ Symbol-Service environment-aware + Pflicht-Filter + Optional-Filter-Metadata + External-Reclass + <b>mainnet-listing-NOT-execution-gate</b>	✓ MS-Runner + Channels	✓ Mock-Exchange	✓
C1	✓ Sub-Scores + Metadata	✓ Decision-Log-Emit	—	✓
D	✓ 4 Sub-Module	✓ DCA + SL + Vol-Sizing	✓ BEAR-Sim	✓
C2	✓ Enforce-Logic pro Regime	✓ C1 ↔ C2 Symmetrie	—	✓
E1	✓ pro Exit-Kind	✓ Trailing-Konflikt	✓	✓
E2	✓ Partial-Cases	✓ PnL-Summen	✓ GUI	✓
F	✓ Felder + fail-soft	✓ GUI-Filter	—	—
G	✓ Label-Replace	✓ keine Semantik-Drift	✓	✓
H	—	—	—	—

### Bestehende Tests die grün bleiben müssen

Unverändert zu v3.3: ~856 Safe-Runner-Tests + HISTORY-1, COMMAND-BUS-CLOSE-\*, STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1, DATA-LINK-1-FU2, LABEL-1.

---

## 17. Risk Register

---

ID	Risiko	Wahrscheinlichkeit	Impact	Mitigation
R-01	DB-Migration bricht historische Rows	niedrig	niedrig	legacy-safe Constraint
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
R-04	SL-Invariant blockiert ATR-Adjust nach News	niedrig	mittel	News-Adjust ist Tighen
R-05	Partial-Profit erzeugt PnL-Doppelzählung	mittel	hoch	E2-Datenvertrag-PDF
R-06	exchangeInfo-Cache stale	niedrig	niedrig	TTL 1h + Force-Refresh
R-07	Telegram-Rate-Limit verbirgt Anomalie	niedrig	mittel	Realtime-Eskalation für errors
R-08	T3-Forward-Disable bricht GUI-Filter	niedrig	niedrig	Read-Layer mapping
R-09	Post-Trade-Learning Felder fail	niedrig	niedrig	fail-soft
R-10	Markt erzeugt 0 BUYS während D	hoch	niedrig	Stop-Gate marktunabhängig
R-11	MS-Runner-Aktivierung ungewollt	niedrig	hoch	<code>MULTI_STRATEGY_ENABLED=false</code>
R-12	Operator-Decision-Gate übersprungen	niedrig	hoch	Phasen nicht chain-fähig
R-13	T3-Bridge-Log spammt pro Scan	niedrig	niedrig	Module-Var Guard
R-14	GUI suggeriert T2 läuft	niedrig	mittel	nur Disabled-Indicator
R-15	STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1-Test bricht	mittel	niedrig	CONTRACT-1.legacy
R-16	External-Channel-Signal als t1_core ohne Gate	niedrig	niedrig	External-Reklass erst in B
R-17	A2 wird zwingend benötigt vor T1-Verbesserungen	niedrig	niedrig	A2 entkoppelt
R-18	Phase D als reine Param-Anpassung missverstanden	niedrig	mittel	Boundary präzise formuliert
R-19	<b>Mainnet-Listing fälschlich als Testnet-Execution-Freigabe</b>	<b>niedrig</b>	<b>hoch</b>	<b>Symbol-Service environment-aware + Regression-Test</b> <code>mainnet_listing_NOT_execution_gate</code>
R-20	<b>External-Channel-Pfad erzeugt zwischen A1 und B weiter t2_pump_dump Rows</b>	<b>mittel</b>	<b>niedrig</b>	<b>Stop-Gate A1 scope eingegrenzt + Empfehlung A1→B direkt, separate Beobachtungs-SQL dokumentiert</b>
R-21	<b>Optionalen Binance-Filter (PERCENT_PRICE_BY_SIDE) führt zu False-Reject</b>	<b>niedrig</b>	<b>mittel</b>	<b>Pflicht-/Optional-Trennung explizit, Test</b> <code>missing_optional_filter_is_not_reject</code>

## 18. GO/NO-GO Empfehlung

Freigegeben in v3.4

```
G0 v3.4 Roadmap als Arbeitsgrundlage
G0 Phase A1 – TIER-ARCH-CONTRACT-1-CODE
    (Mapping + T3-Bridge log-once + GUI-Disable-Indicator)
    (KEINE External-Channel-Reklass)
    (Stop-Gate auf MS-Runner/T3-Bridge/Main-Scanner eingegrenzt)
G0 Phase B – T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1
    (environment-aware Testnet-First-Gate)
    (External-Reclass mit Pair-Check)
    (mandatory vs optional filters)
    (mainnet-listing nur als Metadata)
    EMPFEHLUNG: B direkt nach A1 wenn External-Channels aktiv
G0 Phase C1 – T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1
G0 Phase D – T1-RISK-GUARD-1

DECISION-GATE nach D → Operator entscheidet:
- G0 Phase C2 (Enforce)
- Verlängerung Shadow
- Reihenfolge anpassen

G0 Phase E1 – Exit-Optimizer BE + Time-Stop
G0 Phase F – Post-Trade Learning
G0 Phase G – Exec-Mode-Label-3
G0 Phase H – Doku
```

## Entkoppelt

```
G0 Phase A2 – STRATEGY-GROUP-DB-CONSTRAINT-COMPAT
    Empfehlung v3.4: kurz vor T2-SOLANA-SHADOW
    nicht vor B/C1/D nötig
```

## Noch nicht freigegeben

```
C2 Quality-Enforce      (wartet auf Decision-Gate nach D)
E2 Partial-Profit      (wartet auf E1 + Datenvertrag-PDF)
T2 Solana
T3 Copy-Trading
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
Mainnet-Listing als Testnet-Execution-Freigabe
PERCENT_PRICE_BY_SIDE als harte Pflicht
```

## 19. STOP

Kein Code vor v3.4-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 2026-05-17 früh:

- Bot Container `clawbot` healthy, host-PID 94
- Worker Container `clawbot-worker` healthy
- letzter Commit master: `a6a629d` (STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1)
- 18 Commits Stand 2026-05-16 abends, keiner gepusht

## Nächste Schritte

1. Operator liest v3.4 (Markdown oder PDF).
2. Bestätigt oder fordert v3.5 an.
3. Bei Bestätigung: GO PHASE A1 startet.
4. Empfohlen: Phase B direkt nach A1 wenn External-Channels aktiv (Sicherheitsanker).
5. A2 wartet bis kurz vor T2-SOLANA-SHADOW.
6. Bis zur Bestätigung: 0 Code, 0 Cutover, 0 Migration.

## Boundaries v3.4-Doku

- 0x Code
- 0x DB-Migration
- 0x DB-Writes
- 0x historische Updates
- 0x Bot-/Worker-/GUI-Restart
- 0x Strategieparameter-Änderung
- 0x Mainnet
- 0x Mainnet-API-Aufrufe für Execution
- 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.