

PLAN_LEGACY_PAPER_BUY_LOG_LABELS

Status: planned (backlog, awaits operator GO) **Priority:** P2 **Erstellt:** 2026-05-17 23:55 UTC **Quelle:** Operator-Screenshot 2026-05-17 23:44 UTC — Trading-Log zeigt im selben Zeitfenster „PAPER BUY T1 [OPPORTUNISTIC]: XAUT/USDT" und „TESTNET BUY: 11164.0 BABY/USDT" **Roadmap-ID:** LEGACY-PAPER-BUY-LOG-LABELS **Voraussetzung:** Monitoring-Fenster abgeschlossen; bundle-fähig mit anderen Bot-Touches.

1. Bug-Beschreibung

Im laufenden Bot tauchen im `bot_stdout.log` (Dashboard „Trading Log (Live)“) nebeneinander zwei verschiedene Buy-Labels auf:

```
23:44:51 main | INFO | ⚡ PAPER BUY T1 [OPPORTUNISTIC]: XAUT/USDT @ 4536.31 | 211.12 USDT (40%)
23:44:52 execution.live_trade | INFO | ⚡ TESTNET BUY: 11164.0 BABY/USDT @ 0.018900 USDT (Cost: 211.00 + Fee: 0.2110) position_id=pos_...
```

Operator-Verwirrung berechtigt: das **klings** als würde der Bot teils papertraden und teils live testnet traden. Tatsächlich tradet er **immer** Binance Testnet (LiveTrader, `BINANCE_TESTNET=true`) — das ist seit Phase L (`EXEC-MODE-LABEL-1` 2026-05-10) der Default und seit Phase L+2 (`EXEC-MODE-LABEL-2` 2026-05-16 `a58f9a1`) auch in DB-Telemetrie korrekt mit `mode='testnet'` gelabelt.

Was übrig blieb: **die plain** `logger.info(...)` -Strings in `main.py` und `paper_trade.py` tragen noch das alte „PAPER“-Wording aus der Paper-Trading-Ära des Bots.

2. Code-Inventar (verifiziert)

2.1 Aktive Paper-Strings (main.py — werden bei jedem Buy gefeuert)

Zeile	Quelle	Log-String
<code>main.py:931</code>	Scanner approved-BUY	<code>f"⚡ PAPER BUY T1 [{size['tier']}]: {symbol} ..."</code>
<code>main.py:1078</code>	Web-Scraper Channel	<code>f"⚡ PAPER BUY T1 (Web Signal) [{size['tier']}]: ..."</code>
<code>main.py:1201</code>	Telegram-Bot Channel	<code>f"⚡ PAPER BUY T1 (Bot Signal) [{size['tier']}]: ..."</code>
<code>main.py:515</code>	Fear & Greed Bias-Label	<code>fg_label = 'Extreme Fear -> PAPER TEST (Threshold 6.0)'</code>
<code>main.py:517</code>	Fear & Greed Bias-Label	<code>fg_label = 'Fear -> PAPER TEST (Threshold 6.0)'</code>

2.2 Dormante Paper-Strings (paper_trade.py — wird heute nicht ausgeführt weil LiveTrader aktiv)

Zeile	Quelle	Log-String
<code>paper_trade.py:512</code>	<code>execute_buy</code> (DCA-Pfad)	<code>f"⚡ PAPER DCA/PYRAMID: ..."</code>
<code>paper_trade.py:546</code>	<code>execute_buy</code> (First-Buy)	<code>f"⚡ PAPER BUY: ..."</code>
<code>paper_trade.py:684</code>	<code>execute_sell</code>	<code>f"{emoji} PAPER SELL: ..."</code>

2.3 Wahre Anzeige (live_trade.py — was tatsächlich passiert)

Zeile	Quelle	Log-String
<code>live_trade.py:622</code>	<code>execute_buy</code> (DCA)	<code>f"⚡ {self._label} DCA/PYRAMID: ..."</code>
<code>live_trade.py:650</code>	<code>execute_buy</code> (First-Buy)	<code>f"⚡ {self._label} BUY: ..."</code>

`self._label` ist beim LiveTrader-Init dynamisch: - `"TESTNET"` wenn `BINANCE_TESTNET=true` - `"LIVE"` wenn auf Mainnet (derzeit verboten)

3. Warum entstand die Inkonsistenz

- `paper_trade.py` und `main.py` wurden in der Paper-Trading-Ära geschrieben — alle Log-Strings waren „PAPER ...“
- Phase L (2026-05-10) führte LiveTrader für Binance Testnet ein → `live_trade.py:650` bekam das dynamische `self._label`
- Die übergeordneten Wrapper-Logs in `main.py` wurden **nicht mitgezogen**
- `EXEC-MODE-LABEL-2` (2026-05-16) hat die `mode`-Spalte in DB-Emits gefixt — aber `logger.info`-Strings sind nicht in DB-Emits enthalten, daher unangetastet geblieben

4. Fix-Strategie

4.1 Konsistenz mit `_G61_MODE`

`main.py` definiert seit Phase L (line 55):

```
_G61_MODE = "testnet" if _G61_TESTNET else "live"
```

→ Buy-Logs in `main.py` benutzen denselben Mode-String wie die DB:

```
# main.py:931 (Scanner)
logger.info(f"  ↳ {_G61_MODE.upper()} BUY T1 [{sized['tier']}]: ...")
# main.py:1078 (Web)
logger.info(f"  ↳ {_G61_MODE.upper()} BUY T1 (Web Signal) [...]: ...")
# main.py:1201 (Telegram)
logger.info(f"  ↳ {_G61_MODE.upper()} BUY T1 (Bot Signal) [...]: ...")
```

Ergebnis im Log:

```
↳ TESTNET BUY T1 [OPPORTUNISTIC]: XAUT/USD @ 4536.31
```

→ matched mit `live_trade.py:650` Format „↳ TESTNET BUY: ...“ — Operator sieht **eine** Sprache.

4.2 Fear & Greed Labels (main.py:515, 517)

Operator-facing Bias-String. Plan v3.4 ist Testnet-Mode. „PAPER TEST“ ist kein technisch falsches Label (Testnet-Trading ist semantisch Paper-Trading mit echtem Routing), aber inkonsistent. Vorschlag:

```
# main.py:515
fg_label = 'Extreme Fear -> TESTNET BIAS (Threshold 6.0)'
# main.py:517
fg_label = 'Fear -> TESTNET BIAS (Threshold 6.0)'
```

Oder `_G61_MODE.upper()` -basiert analog 4.1.

4.3 Dormante paper_trade.py-Strings (512, 546, 684)

Da `paper_trade.PaperTrader` heute nicht aktiv ausgeführt wird (LiveTrader hat das Routing), sind diese Strings nicht sichtbar. Trotzdem aufräumen für Forensik / falls künftig wieder benutzt: - Replace "PAPER BUY" → `f"{self._label_for_log()} BUY"` mit Default „PAPER“ wenn Klasse `PaperTrader` (Real-Paper) ist und „TESTNET“ für `LiveTrader`-Subclass (`LiveTrader` erbt von `PaperTrader` laut Memory)

Oder einfacher: in `paper_trade.py` lassen wie es ist, Kommentar drüber dass die Strings nur sichtbar werden wenn der Code-Pfad reaktiviert wird.

Empfehlung Phase 1 Scope: Nur die 3 + 2 main.py-Strings fixen. `paper_trade.py` separat in Phase 2 wenn der Code-Pfad reaktiviert wird.

5. Scope (Phase 1, minimaler Diff)

Datei	Change
trading/main.py:931	"PAPER BUY T1" → <code>f"{_G61_MODE.upper()} BUY T1"</code>
trading/main.py:1078	analog
trading/main.py:1201	analog
trading/main.py:515	'Extreme Fear -> PAPER TEST' → <code>f'Extreme Fear -> {_G61_MODE.upper()} BIAS'</code> oder konstant "TESTNET BIAS"
trading/main.py:517	analog

Diff < 10 Zeilen. Pure Display-Strings, kein Trading-Logic-Touch.

6. Boundaries

- **Bot-Touch ja** (Cutover SOT-1d)
- 0x Trading-Logik
- 0x State-Touch
- 0x DB-Migration
- 0x Strategieparameter
- 0x Mainnet
- 0x CommandBus-v6
- 0x Worker-Recreate
- 0x Push ohne GO

7. Bundle-Empfehlung

LEGACY-PAPER-BUY-LOG-LABELS hat sehr kleinen Code-Footprint und ist Display-only. **Sinnvoll bündeln mit anderen Bot-Touches:**

```
Bundle-Cutover Bot-Touch (nach 12h-Monitor):
1. EXTERNAL-CHANNEL-CAP-ALIGN P1 (regime_cap durchschleifen)
2. SNAPSHOT-EMIT-COMPLETENESS P2 (decision_id/opened_at)
3. LEGACY-PAPER-BUY-LOG-LABELS P2 (Wording-Korrektur)
→ ein Build, ein Recreate, ~30s Downtime
```

8. Cutover-Plan (SOT-1d, bundle-Version)

1. Pre-cutover snapshot (HEAD, container PID, env-flags).
2. Watchdog freeze `CUTOVER_FREEZE_BUNDLE_POST_MONITOR`.
3. `docker compose build clawbot`.
4. Container-Test im neuen Image: alle bundle-Tests grün.
5. `docker compose up -d --force-recreate --no-deps clawbot`.

- 6. 3-Way MD5 OK für alle bundle-Files.
- 7. Bot spawn + healthcheck + 0 Tracebacks.
- 8. Live-Verify (Container): nächster Buy emittiert `TESTNET BUY T1 ...`, kein `PAPER BUY` mehr im stdout.
- 9. Watchdog re-enable.
- 10. Roadmap-Update LEGACY-PAPER-BUY-LOG-LABELS → done.

9. Tests

trading/tests/test_legacy_paper_buy_log_labels.py (neu):

- AST-Guard: `main.py` enthält **kein** `"PAPER BUY"` Literal außerhalb von Kommentaren oder dem unreachable archive-block.
- AST-Guard: `main.py` enthält **kein** `'PAPER TEST'` in `fg_label`-Strings.
- Smoke: bei `_G61_MODE = "testnet"` produziert der Mode-String „TESTNET“ (nicht „PAPER“).
- Regression: `paper_trade.py` strings dürfen für Phase 1 unverändert bleiben (separate Doku-Kommentar).

10. Acceptance Criteria

- Operator sieht im Bot-Log **eine** konsistente Sprache: alle Buy/Sell-Wrapper-Strings zeigen denselben Mode wie der Trader-Layer (`TESTNET BUY everywhere`).
- Fear & Greed Labels zeigen ebenfalls den aktuellen Mode oder neutrales Wording.
- `paper_trade.py` Strings bleiben dormant aber dokumentiert.
- 0 Bot-Verhaltensänderung — kein Trade-Logic-Touch.

11. Risk

Risiko	Severity	Mitigation
Reporter/Notifier liest "PAPER BUY" als Trigger	niedrig	Reporter-Code-Suche nach String-Trigger (kein bekannter Konsument)
Telegram-Nachrichten-Templates haben „PAPER“ hardcoded	niedrig	<code>reporter.py</code> durchsuchen, separat fixen falls Treffer
Operator-Filter / -Searches auf „PAPER BUY“	niedrig	Operator-Hinweis im Closure: Suche jetzt auf „TESTNET BUY“ umstellen
Test bricht ältere Snapshot-Logs	niedrig	AST-Guard scope-limitiert auf reachable code paths

12. STOP

Kein Code vor: - Monitoring-Fenster abgeschlossen - Operator- GO LEGACY-PAPER-BUY-LOG-LABELS (bevorzugt als Bundle-GO)

Bis dahin: - Bot-Log bleibt mit der „PAPER BUY“ / „TESTNET BUY“ Doppelsprache - Operator weiß jetzt dass beide derselbe Trade sind — der untere `live_trade`-Log ist der Beleg, der obere `main`-Log der Wrapper mit Legacy-Wording - Keine Verhaltensänderung erforderlich für Daten-Integrität (PnL/SL/State sind alle korrekt aus dem `live_trade`-Pfad)