

PROJEKT „PROMETHEUS“

Klassifizierung: STUFE V-4 – **Streng Vertraulich**

Verteilung: Nur für autorisierte Personen. Weitergabe verboten.

Aktennummer: VTR-PMT-01-Δ

1. Projektübersicht

Codename: PROMETHEUS

Trägerorganisation: VANTERRA Research Division, Sektor
Biotechnologie

Projektziel:

Entwicklung synthetischer, nicht-natürlicher Organismen zur Einsatzfähigkeit unter extremen Umweltbedingungen. Fokus auf Überleben in lebensfeindlichen Zonen (hohe Strahlung, extreme Temperaturen, toxische Atmosphären).

Potenzielle Anwendungen:

- militärisch
- industrielle Risikozonen
- Langzeitbetrieb ohne biologische Versorgung

2. Wissenschaftliche Grundlage

Chassis-Organismus „PX-01“

Erstes erfolgreich stabilisiertes Testsubjekt.

Energiegewinn durch chemische Redoxreaktionen; benötigt keine organische oder lichtbasierte Energiequelle.

Anpassung an Druck, Kälte und Hitze weit über natürliche Grenzen hinaus.

Wachstum kontrolliert und extrem langsam, jedoch hohe strukturelle Integrität.

3. Einsatzszenarien

3.1 Militärische Anwendungen (**Prioritätsstufe A**)

3.2 Zivile Anwendungen (gesperrt)

Die zivile Nutzung ist bis auf Weiteres blockiert. Grund: fehlende Risikoabschätzung und unzureichende biologische Rückhaltestrategien.

4. Risikoanalyse

Risikoindex: Klasse V – Kritisch

Identifizierte Gefahrenpunkte:

Potenzielles Überleben der Organismen außerhalb kontrollierter Umgebung.

Fehlende natürliche Kontrollmechanismen oder Fressfeinde.

Anpassungsfähigkeit, die zu unerwarteten Mutationsverläufen führen kann.

Schwierigkeit vollständiger Vernichtung unter Standard-Protokollen.

5. Dokumentierte Zwischenfälle

VTR-Incident-14 („Frostbite“)

Eine isolierte PX-01-Probe überlebte 312 Stunden bei -160°C ohne strukturelle oder funktionale Einbußen. -> Weitergabe an *Frostline*

VTR-Incident-21 („Glowworm“)

Testkolonien zeigten spontane Lichtemission in kodierten Mustern. Analysen laufen. Keine eindeutige Ursache identifiziert.

6. Empfehlung

Bis Abschluss von Protokoll 77A - Sicherheitsbewertung Extremorganismen wird folgende Maßnahme empfohlen:

Vollständige Isolation des Projekts.

Zugang nur für Personal mit Freigabestufe V-4 oder höher.

Externe Kommunikation untersagt.

Vernichtung sämtlicher redundanter Proben außerhalb der Haupteinrichtung.

Lückenlose Überwachung aller Laborbereiche.

-

Dieses Schreiben ist maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig