

# Research Capability Statement

*Executable Governance Document Generation System*

## WINDI Publishing House

Pre-AI Governance Layer Platform

Kempton (Allgäu), Bavaria, Germany

Focus: Institutional AI Governance for Banking, Government & Enterprise

*Date: 28 January 2026 | Version: 1.0*

## Executive Summary

WINDI Publishing House has developed and validated a functional prototype for Executable Governance Document Generation. This system demonstrates technical capability in automated generation of formally structured, registered, and cryptographically referenceable documents within AI-assisted decision processes. The system maintains human decision authority while enabling AI-assisted document structuring, addressing EU AI Act Article 50 transparency requirements and institutional accountability standards.

*WINDI Publishing House hat einen funktionalen Prototyp für die Generierung von Executable Governance-Dokumenten entwickelt und validiert. Dieses System demonstriert technische Fähigkeiten in der automatisierten Erzeugung formal strukturierter, registrierter und kryptographisch referenzierbarer Dokumente im Kontext KI-gestützter Entscheidungsprozesse. Das System bewahrt die menschliche Entscheidungshoheit bei gleichzeitiger KI-gestützter Dokumentenstrukturierung und erfüllt die Transparenzanforderungen des EU AI Act Artikel 50.*

# Demonstrated Technical Capabilities

*Nachgewiesene technische Fähigkeiten*

## 1. Automated Structured Document Generation

System generates formal documents with unique identifiers, emission records, integrity hashes, and controlled storage paths.

*Automatisierte strukturierte Dokumentengenerierung: System erzeugt formale Dokumente mit eindeutigen Identifikatoren, Emissionsprotokollen, Integritäts-Hashes und kontrollierten Speicherpfaden.*

**Evidence:** WINDI-BABEL-28JAN26-95C4964C (Bescheid)

## 2. Cryptographic Document Registry

SQLite-based registry with SHA-256 hashing, public verification endpoints, and audit counters for institutional transparency.

*Kryptographisches Dokumentenregister: SQLite-basiertes Register mit SHA-256-Hashing, öffentlichen Verifizierungsendpunkten und Audit-Zählern für institutionelle Transparenz.*

**Evidence:** /verify/ endpoint operational

## 3. Human-Only Decision Fields

"Nur Mensch" fields block AI input for substantive decisions, ensuring human authority over approvals, signatures, and judgments.

*Nur-Mensch-Entscheidungsfelder: "Nur Mensch"-Felder blockieren KI-Eingaben für substantielle Entscheidungen und gewährleisten menschliche Autorität über Genehmigungen und Urteile.*

**Evidence:** Constitutional Validator with 9 Articles

## 4. Multi-Language Governance Templates

Template system supporting German, English, and Portuguese with consistent governance principles across languages.

*Mehrsprachige Governance-Vorlagen: Vorlagensystem mit Unterstützung für Deutsch, Englisch und Portugiesisch mit konsistenten Governance-Prinzipien.*

**Evidence:** WINDI-TR-28JAN26-B18F5427 (Technical Report)

## 5. QR-Code Verification System

Embedded QR codes in generated documents link to public verification pages showing document status and audit history.

*QR-Code-Verifizierungssystem: Eingebettete QR-Codes in generierten Dokumenten verlinken zu öffentlichen Verifizierungsseiten mit Dokumentstatus und Audit-Historie.*

**Evidence:** All generated PDFs include institutional QR

## 6. Forensic Audit Trail

Complete audit trail with constitutional validation records, verification counters, and timestamp logging for institutional oversight.

*Forensischer Audit-Trail: Vollständiger Audit-Trail mit Verfassungsvalidierungsprotokollen, Verifizierungszählern und Zeitstempelprotokollierung.*

**Evidence:** constitutional\_audit table with Article tracking

## Live Evidence: Registered Governance Artifacts

Lebende Evidenz: Registrierte Governance-Artefakte

| Receipt ID                      | Type             | Title                                  | Status |
|---------------------------------|------------------|--|--------|
| WINDI-DRAGON-28JAN26-E83387E... | Dragon Manifest  | The Dragon Manifest - 28 January 20... | VALID  |
| WINDI-TR-28JAN26-B18F5427       | Technical Report | Institutional Document Verification... | VALID  |
| WINDI-BABEL-28JAN26-95C4964C    | Bescheid         | Antrag auf Baugenehmigung für Erric... | VALID  |
| WINDI-2026-TEST-001             | Bescheid         | Test Document                          | VALID  |

Total registered artifacts: 4 | All artifacts publicly verifiable via `/verify/<receipt>`

## Research Relevance | Forschungsrelevanz

This prototype supports exploration of how governance artifacts can be machine-generated, versioned, and made traceable without displacing human decision authority.

Research domains addressed:

- Digital Governance Systems
- Auditable AI-Human Interfaces
- Executable Policy Frameworks
- Institutional Accountability Mechanisms
- EU AI Act Compliance Architecture

Dieser Prototyp unterstützt die Erforschung, wie Governance-Artefakte maschinell erzeugt, versioniert und nachvollziehbar gemacht werden können, ohne die menschliche Entscheidungshoheit zu ersetzen.

Adressierte Forschungsbereiche:

- Digitale Governance-Systeme
- Auditierbare KI-Mensch-Schnittstellen
- Ausführbare Policy-Frameworks
- Institutionelle Rechenschaftsmechanismen
- EU AI Act Compliance-Architektur

### Core Governance Principle | Kern-Governance-Prinzip

AI processes. Human decides. WINDI guarantees.

KI verarbeitet. Der Mensch entscheidet. WINDI garantiert.

IA processa. Humano decide. WINDI garante.

## NUR MENSCH / HUMAN ONLY

*Institutional Certification | Institutionelle Zertifizierung*

### CAPABILITY STATEMENT CERTIFICATION

I certify that the technical capabilities described in this document  
have been demonstrated and validated as of the date indicated.

Ich bestätige, dass die in diesem Dokument beschriebenen technischen  
Fähigkeiten zum angegebenen Datum demonstriert und validiert wurden.

Certifying Authority / Zertifizierende Stelle:

Name: \_\_\_\_\_

Title / Titel: \_\_\_\_\_

Organization: WINDI Publishing House

Date / Datum: \_\_\_\_\_

Signature / Unterschrift: \_\_\_\_\_

■ CERTIFIED / ZERTIFIZIERT ■ PENDING REVIEW / IN PRÜFUNG



#### WINDI-RECEIPT

WINDI-CAP-28JAN26-EE349AF2

Hash: ee349af2e973

2026-01-28T16:07:43

Executable Governance Capability Statement