

HSE-LAW PROFESSIONAL

KI-gestützte Compliance, Rechtskataster-Generierung & Juristische HSE-Bewertung

Entwickler: JKComputing GmbH
Architektur: Local-First Stand-Alone
Rechtsräume: DE, AT, CH, EU, ISO

MANAGEMENT SUMMARY

HSE-LAW Professional ist das spezialisierte Rechtssicherheits- und Compliance-Modul des **Safety-Pilot® WEB**. Es ermöglicht Sicherheitsfachkräften (SiFa), EHS-Managern und Geschäftsführungen die automatisierte Erstellung rechtssicherer Rechtskataster, gezielte juristische Einzelfallprüfungen sowie präzise Delta-Rechtschecks. Durch die nahtlose Kombination aus autonomer KI-Recherche und lokaler Browser-Verarbeitung (Zero-Server-Storage) garantiert das System 100 % DSGVO-Konformität und maximale Zeiteinsparung.

100% DSGVO & LOCAL-FIRST

Volle Datenkontrolle: Alle Firmendaten, Kataster und sensible Prüfergebnisse verbleiben ausschließlich im lokalen Browser-Speicher (IndexedDB/LocalStorage).

MULTI-KI & CUSTOM PROMPTS

Freie Wahl des präferierten KI-Systems (ChatGPT, Copilot, Gemini, Claude, Perplexity) mit hochspezialisierten Rolle-Prompts für 12 Fachexperten.

REVERSE-RECHTSRECHERCHE

Autonome Volltext-Analyse des gesamten HSE-Regelwerks (ArbSchG, BetrSichV, GefStoffV, DGUV etc.) zur automatischen Relevanz- und Lückenerkennung.

1. KERNFUNKTIONALITÄTEN & MODUL-ARCHITEKTUR

HSE-LAW Prompt-Engine

JURISTISCHE KI-ANALYSE

Beleuchtung komplexer Arbeitsschutzfragen aus bis zu 12 Perspektiven (Fachjurist, Aufsichtsbehörde, BG-Prävention, ISO-Auditor, Betriebsarzt etc.).

- Präzise Paragraphen-Zitation & Haftungsbeurteilung.
- Spezifische Anpassung an Branche, Betriebsgröße & Land.
- Integrierte Export-Schnittstellen für Word und PDF.

Rechtskataster-Generator

COMPLIANCE-MANAGEMENT

Automatisierte Erstellung und Aktualisierung betrieblicher Rechtskataster für Standorte, Tätigkeiten und Managementsysteme.

- Strukturierte Erfassung von Norm, Paragraph & Pflicht.
- Zuordnung von Prüffristen, Nachweisen & Verantwortlichen.
- Erfüllung der ISO 45001 & ISO 14001 Audit-Anforderungen.

Delta-Rechtscheck

LÜCKEN & REVISION

Sicherer Abgleich bestehender Dokumente und Alt-Kataster mit aktuellen rechtlichen Vorgaben via KI und PDF-Upload.

- Drei Modi: Delta-Vergleich, Audit-Check & Neu-Kataster.
- Automatische Texterkennung aus PDF/Text-Uploads.
- Priorisierung von Abweichungen und Handlungsbedarfen.

BranchenRisk-Browser

TÄTIGKEITS-MAPPING

Integrierter Katalog mit strukturierter Aufschlüsselung von Branchen, Subbranchen und konkreten Gefährdungstätigkeiten.

- Gezieltes Zappen von Tätigkeits- & Risikokontexten.
- Direkte Prompt-Anreicherung für hochpräzise Audits.
- Mehrere Hundert vordefinierte Branchenprofile.

2. PLAUSIBILITÄTS-COCKPIT & KI-LAUNCH-SICHERUNG

Vor jedem KI-Start prüft das integrierte **Plausibilitäts-Cockpit** die Eingabeparameter in Echtzeit, um unvollständige oder fehlerhafte Prompt-Generierungen zu verhindern:

PRÜFPARAMETER	ANFORDERUNG & VALIDIERUNG	RECHERCHEMODUS	FREIGABE-STATUS
Rechtsraum / Land	DE, AT, CH, EU, INT (inkl. EU-/ISO-Erweiterungsoption)	Einzelnorm & Reverse	PFLICHT
Branche & Größe	Validierung gegen Seed-Datenbank oder Custom-Branche	Reverse-Recherche	PFLICHT
Rechtsnormen	Mindestens 1 Einzelnorm ODER Aktivierung Reverse-Mode	Einzelnorm-Auswahl	BEDINGT
Input-Fragestellung	Konkrete Sachverhaltsbeschreibung / Kataster-Upload	Alle Modi	PFLICHT

3. PRAXIS-BEISPIEL: BEHÖRDLICHE AUDIT-BEWERTUNG (KANALBAU / SCHACHTARBEITEN)

Auszug aus einer realen HSE-LAW-Analyse aus der Perspektive eines Gewerbeaufsichtsbeamten für Tiefbau/Kanalbau (50–249 MA):

PRÜFFRAGE / ASPEKT	BEHÖRDLICHE / JURISTISCHE BEWERTUNG	RECHTSGRUNDLAGEN & VORSCHRIFTEN
Pflicht-PSA Schachtarbeiten	S3-Schuhe, Schutzhelm, Warnkleidung (Kl. 2/3), Atemschutz, Gaswarngerät, Auffanggurt + Rettungssystem, Abwasser-Schutzkleidung.	ArbSchG §3/§4, PSA-BV §2, DGUV V 38, TRGS 500, BioStoffV
Einzelarbeit im Schacht	UNZULÄSSIG — Ständige Sicherungsperson oben zwingend vorgeschrieben (Gase, Absturz, Ertrinken). Ordnungswidrigkeit!	DGUV V 1 §24, DGUV V 38, TRGS 500, BetrSichV §4, BaustellenV
Maximale Aufenthaltsdauer	Begrenzung durch Expositionsdauer (z. B. H ₂ S-Risiko <15 Min. ohne Atemschutz, Hitze-Arbeitszyklen 20–30 Min.).	ArbZG §3, ArbSchG §5 (GBU), GefStoffV, TRGS 900, BioStoffV
Arbeitsmedizinische Vorsorge	PFLICHT — Pflichtvorsorge vor Arbeitsaufnahme zwingend zu veranlassen und nachzuweisen.	ArbMedVV §4 (G42 Atemschutz, G41 Absturz, G23 Biostoffe)

4. ZIELGRUPPEN, WIRTSCHAFTLICHKEIT & ROI

ZIELGRUPPE	HAUPTNUTZEN DURCH HSE-LAW PROFESSIONAL	WIRTSCHAFTLICHER ROI
SiFas & EHS-Beauftragte	Vollautomatisierte Entwürfe für Rechtskataster, Stellungnahmen und Gefährdungsbeurteilungen auf Knopfaufruf.	70–80 % Zeitersparnis bei Recherchen & Dokumentation
Consultants & Fachanwälte	White-Labeling & Mandantenfähigkeit für Kundenberichte; Rollenwechsel für Audit- und Gutachtenerstellung.	Skalierung der Beratungskapazität ohne Personalaufbau
Unternehmen & IT	Zero-IT-Overhead (browserbasiert), keine Cloud-Risiken, rechtssichere Vorbereitung auf Behördenprüfungen.	Amortisation in 2–3 Monaten ; Schutz vor Bußgeldern (ArbSchG §25)

Sofort-Test & Access: Mit dem Lizenzcode 000000 ("Quick-Start") stehen alle Funktionen des Safety-Pilot® WEB und des HSE-LAW Moduls 30 Tage kostenfrei, unverbindlich und ohne IT-Projekt zur Verfügung.

Rechtlicher Hinweis: Der HSE-LAW Compliance-Bericht und die KI-gestützten Auswertungen des Safety-Pilot® WEB dienen der fachlichen Orientierung und Arbeitserleichterung im Arbeitsschutz. Sie ersetzen keine individuelle Rechtsberatung durch zugelassene Rechtsanwälte. Stand: 2026/2027 • Entwickler: JKComputing GmbH.