

WHITE LABEL BRANDING STANDALONE EDITOR

Zentrale CI/CD-Branding-Engine für die gesamte ASM Safety-Pilot Suite mit HTML5 Canvas-Kompression

PLATTFORM-STANDARD
ASM Suite Enterprise
LocalStorage / JSON Sync / 7 Sprachen

100% Cross-App
SYSTEMWEITE SYNCHRONISATION

Smart Canvas
LOGO-OPTIMIERUNG & KOMPRESSION

JSON Import/Export
SERVER- & TEAM-TRANSFER

7 Sprachen
MULTILINGUALE UI & PREVIEWS

1. SYSTEMARCHITEKTUR & CROSS-APP SYNCHRONISATION

Der Branding Editor stellt als Standalone-Anwendung die CI-Konformität aller Enterprise-Module sicher:

ZENTRALER STORE LocalStorage Key ``asm_branding_editor_data``
Automatisches Lesen und Schreiben durch Apps wie ShieldCheck, Safety-Analytics und HSE-Law. Einheitliches Erscheinungsbild ohne manuellen Aufwand.

FLEXIBLER TRANSFER JSON-Dateiaustausch
Export und Import von ``asm_branding.json`` ermöglicht die Verteilung vorbereiteter Firmen-Brandings über Netzwerklauferwerke an ganze Abteilungen.

LIVE-VORSCHAU Responsive Device Preview
Echtzeit-Anzeige des Unternehmensnamens, der Sifa-Kontaktdaten und des Logos im Smartphone- und Desktop-Header der Apps.

2. IN-BROWSER BILDVERARBEITUNG & PERFORMANCE

- **HTML5 Canvas Engine:** Clientseitige Skalierung und Kompression hochauflösender Firmenlogos ohne externe Server.
- **Einstellbare Qualität:** Stufenloser Regler (10% bis 100%) mit Vorher-/Nachher-Dateigrößenberechnung (in KB/MB).
- **Speicher-Optimierung:** Verhindert die Überlastung des LocalStorage durch automatisches Downscaling großer Logos auf max. 1000px.

3. MULTILINGUALE BENUTZEROBERFLÄCHE (7 SPRACHEN)

Vollständige Lokalisierung aller Editor-Elemente, Schaltflächen und Hilfetexte für internationale Teams:

- **Sprachauswahl:** Deutsch (DE), Englisch (GB), Französisch (FR), Italienisch (IT), Spanisch (ES), Belgisch/Niederländisch (BE/NL).
- **Dynamische Platzhalter:** Anpassung von Firmen- und Sifa-Beschriftungen entsprechend der gewählten Sprache.
- **Interaktives Hilfe-Modal:** Integrierte Anleitungen für Vorschau, Kompression und Datentransfer.

4. DATENSCHUTZ, CLIENT-SIDE CONTROL & COMPLIANCE

Höchste Sicherheits- und Datenschutzstandards durch lokale Datenverarbeitung:

- **100% Clientseitig:** Keine Übertragung von Firmennamen, SIFA-Kontaktdaten oder Logos an Fremd-Server.
- **Glassmorphism UI:** Moderne Benutzeroberfläche (Tailwind CSS & Lucide Icons) mit hoher Benutzerakzeptanz.
- **Auditfeste Berichte:** Stellt sicher, dass exportierte PDF- und Word-Dokumente aller Module das korrekte Corporate Design tragen.

5. ÜBERSICHT: SYSTEMKOMPONENTEN & BRANDING-FUNKTIONSMATRIX

Der Branding Editor dient als technisches Bindeglied für alle Export- und Präsentationsfunktionen der Suite:

KOMPONENTE	FUNKTIONSUMFANG & METHODIK	NUTZEN & ENTERPRISE MEHRWERT
Firmen- & SIFA-Info Store	Mehrzeilige Erfassung von Unternehmen, Standort, Abteilung und Sicherheitsfachkraft-Kontaktdaten	Eindeutige Zuordnung und Rechtssicherheit in allen erzeugten HSE-Protokollen und Briefings.
Logo Compression Engine	Clientseitige Transformation in JPEG/PNG via HTML5 Canvas mit Qualitäts-Slider (0.1–1.0)	Minimierte Dateigrößen für blitzschnelle Ladezeiten und schlanke PDF/Word-Exporte.
JSON Import/Export	Strukturierter JSON-Data-Transfer (<code>`companyInfo`</code> , <code>`logo`</code> , <code>`lang`</code>) für Multi-User-Infrastrukturen	Zentral gesteuertes Corporate Branding ohne zeitaufwendige Einzelkonfigurationen.
Cross-App Interoperabilität	Standardisierte Schlüssel-Struktur für ShieldCheck, Safety-Analytics und HSE-Law Module	Nahtloses Branding-Erlebnis über die gesamte Software-Landschaft der ASM Safety-Pilot Suite.

6. STRATEGISCHER MEHRWERT FÜR IT, HSE-LEITUNG & MANAGEMENT

Einheitliches Corporate Design

Garantierte Einhaltung der Unternehmens-CI bei allen externen und internen Arbeitsschutz-Dokumenten.

Zentrale Rollout-Fähigkeit

Einfache Bereitstellung vorbereiteter Brandings für alle Mitarbeiter per Netzwerklauferwerk (JSON-Import).

Maximale Datensicherheit

In-Browser-Verarbeitung schützt sensible Firmendaten und Bilddaten vor unbefugter Übertragung.