

EMAS

UMWELTERKLÄRUNG UND LEISTUNGSBILANZ

2025



IMPRESSUM

Umwelterklärung und Leistungsbilanz 2025

Umfang des Berichts: Leistungen der KANZIAN ENGINEERING & CONSULTING GmbH – kurz KEC – in den Bereichen Wirtschaft, Soziales und Umwelt.

Berichtszeitraum: Geschäftsjahre 2023 und 2024.

Berichtsformate:

- Umwelterklärung gemäß EMAS VO Nr. 1221/2009, 2017/1505 bzw. 2018/2026.
Verifizierung der Umwelterklärung: Umweltgutachter DI Christian Rezner (TÜV Süd Landesgesellschaft Österreich GmbH) Seite 26.

Firmenspezifische Daten: Firmenbuchnummer: 203166 z, UID-Nummer: ATU 50948104, D-U-N-S®30-039-7002; ANKÖ Firmencode 35210,

Kontakt: Mag. Brigitte Kanzian, brigitte.kanzian@kec.at

Hinweis im Sinne des Gleichbehandlungsgesetzes:

Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit und sprachlichen Verständlichkeit wird in diesem Newsletter auf eine geschlechtsspezifische Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung für alle Geschlechter.

INHALT

IMPRESSUM	2	UNTERNEHMENSZIELE	14
EDITORIAL	5	QUALIFIKATIONEN DER KEC-MITARBEITER	16
ZEITREISE	6	Was bietet KEC den Mitarbeitern?	17
ZULASSUNGEN & ZERTIFIZIERUNGEN	7	GEMEINSAME AKTIVITÄTEN	18
Gewerbeberechtigungen	7	Nie mehr Schule? Ganz im Gegenteil ...	19
Zulassungen	7	MitarbeiterInnen von KEC werden literarisch ...	19
DIENSTLEISTUNGEN & PRODUKTE	8	GESELLSCHAFT & SOZIALES	20
Beratungen	8	KERNINDIKATOREN IM SINN DER EMAS III	22
Legal Compliance & Software	8	KEC & UMWELT	23
KEC-Akademie	8	Energieeffizienz	23
INTERNE ORGANISATION	9	Wasser und Abwasser	23
IMS bei KEC	9	Abfallwirtschaft	23
Arbeitssicherheit bei KEC	10	CO ₂ -Emissionen	24
Stakeholder von KEC	10	Direkte und indirekte Umweltaspekte	25
ZWECK DER EXISTENZ	12	ZERTIFIKAT	26
LEITBILD (UMWELTPOLITIK)	13		

EDITORIAL

Seit 1997 begleiten wir Unternehmen bei der Einführung und Aufrechterhaltung von Managementsystemen in den Bereichen Umwelt, Arbeitssicherheit, Energie und Qualität, bieten Unterstützung im Bereich Legal Compliance und bilden Personen aus, die diese Anforderungen innerbetrieblich umsetzen können.

Dabei stand und steht noch immer die kontinuierliche Verbesserung einerseits unserer internen Organisation aber auch unserer Kunden im Mittelpunkt unseres Interesses. Mit der Umwelterklärung möchten wir aber dennoch einen kleinen Überblick über unsere 28 Jahre legen und motiviert in die Zukunft blicken.

In der vorletzten Umwelterklärung haben wir das „Brückenbauen“ als Leitmotiv in den Vordergrund gestellt, die damals beschriebene verbindende Rolle als „Gräben-Überwinder“ und Mittler zwischen 2 Welten gilt noch immer, denn jede unserer Tätigkeiten stellt etwas Verbindendes dar:

zwischen

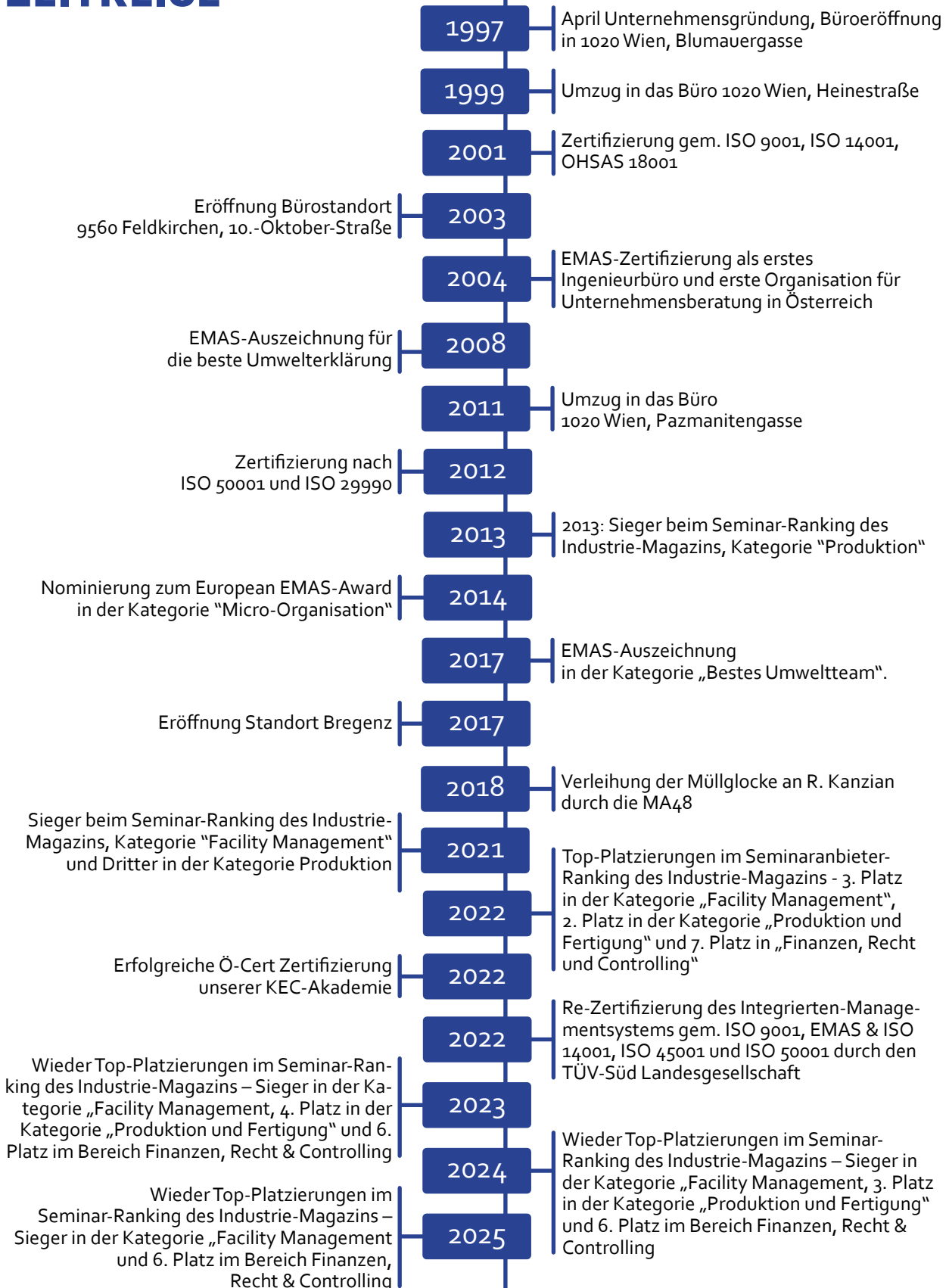
- abstrakter Norm und Realität,
- Mensch und Maschine,
- Produktion und Dokumentation,
- aber auch den hierarchischen Strukturen eines Betriebes.

Viele Gespräche, Begehungen, (online-)Meetings oder Besuche haben ein Ziel: eine Verbindung von der Abstraktion zum beruflichen Alltag herzustellen.



DI Dr. Rudolf Kanzian
Geschäftsführer Kanzian
Engineering & Consulting GmbH

ZEITREISE



ZULASSUNGEN & ZERTIFIZIERUNGEN

Gewerbeberechtigungen

- Ingenieurbüro (Beratende Ingenieure) für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- Ingenieurbüro (Beratende Ingenieure) auf dem Fachgebiet Technischer Umweltschutz
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisatoren
- Dienstleistungen in der automatischen Datenverarbeitung und Informationstechnik

Zulassungen

- DI Dr. Rudolf Kanzian – seit 1996 Umwelteinzelgutachter gemäß EMAS
- DI Dr. Rudolf Kanzian – Leitender Auditor gemäß ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001
- DI Dr. Rudolf Kanzian – seit 2000 EFB-Gutachter gemäß V.EFB
- DI Dr. Rudolf Kanzian – seit 2015 Externer Energieauditor gem. EEffG lt. Zulassung des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
- DI (FH) Barbara Koncz – seit 2015 Externe Energieauditorin gem. EEffG lt. Zulassung des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
- KEC – seit 2003 Ausbilder für Abfallbeauftragte lt. Zulassung des Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus

Wenn es einen Weg gibt, etwas besser zu machen: finde ihn.

Thomas Alva Edison (1847-1931), amerik. Erfinder



Auftragnehmerkatalog
Österreich (ANKÖ)



Qualitätsrahmen für die
Erwachsenenbildung in
Österreich

DIENSTLEISTUNGEN & PRODUKTE

Beratungen

Viele Kunden haben wir auf ihrem Weg begleitet und sind stolz darauf, dass **in den letzten 28 Jahren** alle „anstandslos“ die Zertifizierung durch unabhängige Zertifizierungsgesellschaften geschafft haben. Folgende Beratungen bieten wir an:

- Umwelt-Managementsysteme gem. EMAS und ISO 14001
- CO₂-Fußabdruck-Berechnungen
- Energie-Managementsysteme gem. ISO 50001
- Energieaudits gem. EEffG
- Qualitäts-Managementsysteme gem. ISO 9001
- Arbeitssicherheits- und Gesundheits-Managementsysteme gem. ISO 45001
- Sicherheitsfachkraft-Betreuungen
- Compliance- & Antikorruptions-Managementsysteme gem. ISO 37001 bzw. ISO 37301
- ESG- bzw. Nachhaltigkeits-Bericht gem. EU-CSR und -ESRS bzw. VSME

Legal Compliance & Software

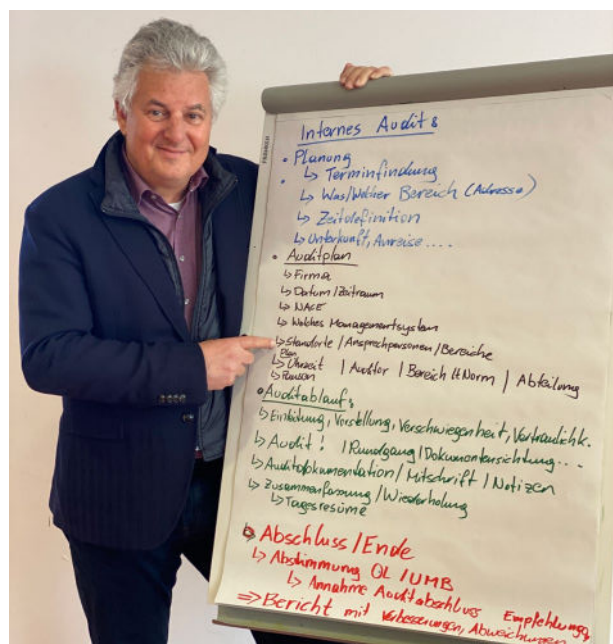
- Legal Compliance Betreuung auf EXCEL-Basis und
- Legal Compliance mit der Datenbank KEC-LexTool®LC
- Legal Compliance Newsletter KEC-LexNews®
- KEC-LexTool®SAFETY – Arbeitsplatz- und Gefahrstoff-Evaluierungsdatenbank

KEC-Akademie

- Öffentliche und Inhouse Trainings – sh. <https://kec.at/akademie/>

2.139

Personen wurden
bis Ende 2024 in
der KEC-Akademie
ausgebildet!



INTERNE ORGANISATION

IMS bei KEC

Das Managementsystem besteht aus dem Leitbild, der Prozesslandkarte, den Prozessbeschreibungen und den KEC-Standards. Mit straffer Dokumentation ist das Managementsystem kein „Papiertiger“, sondern Handlungsanweisung.

Beispiel für KEC-Standard einfügen



Abb: Prozesslandkarte

The first screenshot shows a flowchart titled 'Trainings' with levels for 'Kunde' (Customer), 'GF' (Management), and 'Mitarbeiter' (Employees), detailing training topics like 'Sensibilisierung' and 'Anforderung KEC-Werkzeuge'. The second screenshot is a table titled 'Trainings (KEC, Inhouse, FH)' with columns for 'Training', 'Inhalte', and 'Wahr'. The third screenshot is a risk matrix titled 'Trainings (KEC, Inhouse, FH) – Risiko/Chancen' with columns for 'Risiko', 'Chance', 'Maßnahmen', 'Anzahl', 'Risiko', 'Chance', 'Umfeld', and 'Status', showing various training activities and their associated risks and opportunities.

Abb: Beispiel für Prozessdarstellung

The first screenshot shows a document titled 'KEC Managementsystem - Vertrags-Management-System - KEC Standard 10.1', detailing the purpose and scope of the contract management system. The second screenshot shows a document titled 'KEC Managementsystem - Vertrags-Management-System - KEC Standard 10.2', detailing the management of contracts and the role of the contract management system.

Abb: Beispiel eines KEC-Standards

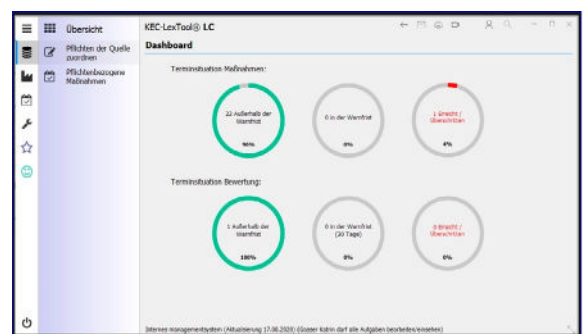


Abb: Rechtliche Pflichten werden im KEC-LexTool® abgebildet

Arbeitsicherheit bei KEC

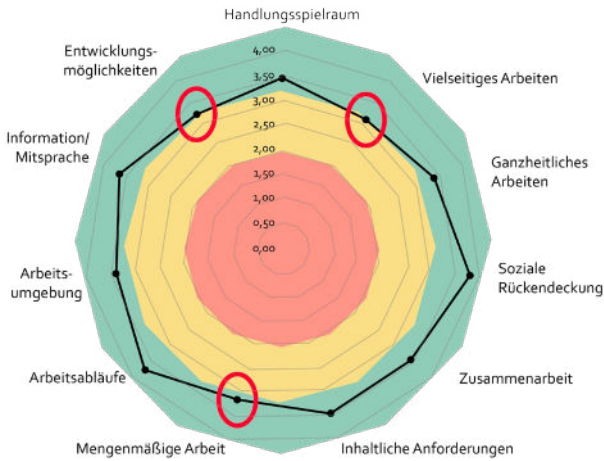


Abb: Beispiel für Auswertung psychologische Belastung (Auswertung August 2025)

Mitarbeiter erhalten ihre persönliche Schutzausrüstung und entsprechende Unterweisungen, Büros werden ergonomisch gestaltet, die psychische Belastung wird jährlich abgefragt und von der SFK vertraulich anonymisiert ausgewertet.

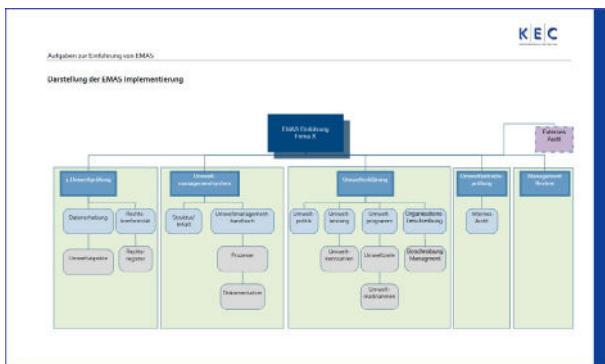


Abb: Bsp. Aufgabenliste zur Einführung von EMAS

Verbesserungswünsche werden mit Mitarbeitern diskutiert und – soweit möglich – umgesetzt. Ideen, Vorlagen und Beispiele für Kunden werden im Ordner „KEC-Werkzeugkoffer“ abgespeichert.

Um Restrisiken abzusichern, bestehen eine Haftpflichtversicherung bzw. Versicherungen für Betriebsunterbrechung, Schäden durch Feuer, Einbruch, Leitungswasser und EDV. Regelmäßiger Kontakt mit diversen Behörden gibt Sicherheit, immer am neuesten Stand zu sein und stets rechtskonform zu bleiben.

Stakeholder von KEC

Zu Interessenspartnern wird eine harmonische Beziehung gepflegt, die Stakeholder sind

- Kunden der Produkte und Dienstleistungen
- Vereine, Schulen, Institutionen, die unterstützt werden
- Fachhochschulen und Bildungsträger, die das Wissen und Erfahrung in Anspruch nehmen
- Förderstellen, die Kunden finanziell unterstützen
- Anrainer, Behörden, Versicherungsträger
- Mitgliedschaft beim VÖSI, dem ANKÖ, bei GRI, klimaaktiv Partner, EMAS-ERFA-Gruppen, respACT, Verantwortung zeigen

weitere Prozessdarstellung, ToDos und Risikos/Chancen am Beispiel Training:

ToDo Liste

Abschnitt: Seminarübersicht & Web-Akademie
Zuständig: GF und Seminarorganisation

- Halbjährlich (Jänner/Juni) Seminarübersicht & Web-Akademie anpassen
- Themen, Termine, Inhalte aktualisieren
- Seminarhotel Preise abklären
- Trainer abklären

Abschnitt: Seminarentscheidung
Zuständig: GF und Seminarorganisation

- Entscheidung, ob Seminar stattfindet (14 Tage vor Seminarbeginn)
- Bei Absage: Info an angemeldete Teilnehmer (5 Tage vor Seminarbeginn)

Abschnitt: Training vorbereiten
Zuständig: Seminarorganisation und Trainer

- Aussendung durchführen
- Inhalte-/Normanforderungen abklären
- Seminarhotel abstimmen
- Trainer abklären
- Folien erstellen / aktualisieren (mind. 7 Tage vor Seminarbeginn)
- Seminarunterlagen vorbereiten
- Seminararmappen vorbereiten
- Zertifikate / Teilnahmebestätigung vorbereiten (bei Inhouse eventuell nachreichen)
- Daten für Rechnung Vorbereiten
- Rollcontainer für Seminare für Trainer vollständig vorbereiten

Abschnitt: Rechnungslegung
Zuständig: Buchhaltung

- 5 Tage vor Seminarbeginn Rechnungen versenden

Abschnitt: Training durchführen
Zuständig: Trainer

- Seminar abwickeln (eventuell inkl. Prüfung)
- Seminarevaluierung durchführen (bei Inhouse-Trainings eventuell Evaluierung durch Kunden)
- Seminarfeedback an Seminar-Admin
- Excel-Liste Zertifikate & Teilnahmebestätigung eintragen
- Seminarteilnahme im WF eintragen

Abschnitt: Training nachbereiten
Zuständig: Seminarorganisation

- Workshop-Ergebnisse den Teilnehmern nachreichen

Prozessdarstellung

```

graph TD
    A[GF: KEC-Seminare anlegen (KEC-Workflow)] --> B[Mitarbeiter: Seminar planen]
    B --> C[Mitarbeiter: Seminarübersicht & KEC-Web erstellen]
    C --> D[Kunde: Seminarinfo]
    D --> E[Mitarbeiter: Anmeldung bestätigen, Seminar vorbereiten, Handouts abklären]
    E --> F[Mitarbeiter: Seminar abwickeln und abschließen]
    F --> G[Kunde: Zahlung]
    G --> H[GF: Abrechnung (KEC-Workflow)]
    H --> I[GF: Inhouse-Seminar anlegen (KEC-Workflow)]
    I --> E
    D --> A
    
```

Risiko/Chancen

	1	2	3	4
	Trainerausfall	Teilnehmer kurzfristige Abmeldung	Seminar Ort	Kundenunzufriedenheit
betroffen	Back Office, GF, Trainer, Buchhaltung, Kunde	Back Office, GF, Trainer, Buchhaltung	Trainer,GF, Kunde, Buchhaltung	Trainer,GF, Buchhaltung, Kunde, Berater
Szenario	Kein Trainer Seminar kurzfristig absagen Probleme bei Anreise	Teilnehmer meldet sich kurzfristig ab oder erscheint nicht Seminargruppe geringer	Überbucht Technische Probleme Termin falsch	Kunde ist unzufrieden mit Leistung
Ursache	Unfall Krankheit Pannenn, Unfall, Ausfall von Verkehrsmittel	Krankheit, andere Termine, etc.	Fehler Hotel Wetterbedingung kein Ersatzgeräte Organisatorische Missverständnisse	Schlechte Kommunikation Schlechte Vorbereitung Lückenhafte Aufbereitung Vortragsstil Zu wenig Praxisbezug Geringe Trainererfahrung
Auswirkungen	Ersatz finden Seminar absagen Verspätet beginnen	Kleinere Gruppe Wirtschaftlicher Schaden	Ersatz finden Seminar absagen Ort neu finden	Probleme Rechnung keine Folgebuchung keine Weiterempfehlung
Bewertung	W = 3, S = 3, Sum 9	W = 2, S = 2, Sum 4	W = 1, S = 2, Sum 2	W = 1, S = 3, Sum 3
Frühwarn-Indikatoren	Verkehrsinfos	Anfragen der Teilnehmer bzgl. Stornobedingungen	Kommunikation mit Hotel, Checkliste, Seminarvorbereitung	Mitarbeiter Gespräch
Maßnahmen	Ersatztrainer qualifizieren Teilnehmer und Seminarhotel informieren	Stornobedingungen klar kommunizieren	Backup Hotel, Vertrag festlegen (bei Überbuchung) Seminarvorbereitungs-Checkliste	Nachvollziehbar genau arbeiten, Schulungen/Fort- und Weiterbildung, mehr Kundentermine

ZWECK DER EXISTENZ

Inspirierend vom Buch „The Big Five for Life“ von John Strelecky (1969) unterstützen wir Unternehmen bei

- der Reduzierung der Umweltauswirkungen, z.B.
 - Abfälle zu vermeiden, zu vermindern bzw. diese zu recyceln
 - Energie effizient zu nutzen und aus erneuerbaren Quellen zu erzeugen
 - Wasser zu schonen
 - gefährliche Stoffe und CO₂ zu reduzieren.
- der Verminderung von Umweltgefahren wie
 - Gewässer- oder Bodenverunreinigung
 - Schadstoffemissionen
- der Einhaltung rechtlicher, behördlicher oder vertraglicher Anforderungen
- der Schaffung und Erhaltung von sicheren Arbeitsplätzen und gesunden Arbeitnehmern
- der Vermeidung von Risiken und Gefährdungen
- der Verbesserung der Produktqualität, organisatorischen und betrieblichen Abläufe bzw. Prozesse
- Nachhaltiger Entwicklung



Werbung

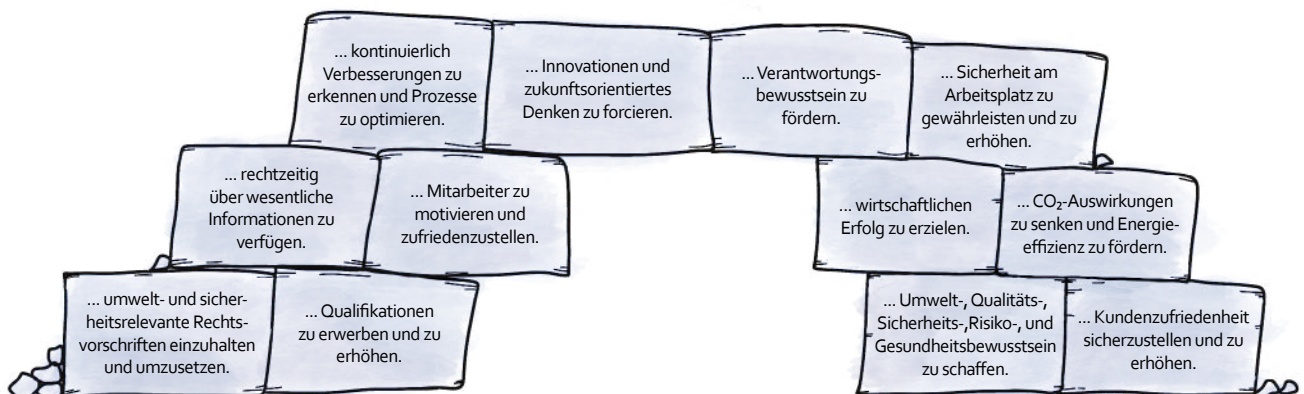


LEITBILD (UMWELTPOLITIK)

Wir wollen mit...



... die Beziehungen zu unseren Mitarbeitern, Kunden und Interessenspartnern pflegen und es dadurch ihnen und uns ermöglichen, ...



UNTERNEHMENSZIELE 2019 – 2022

Ziele - Programm - Aktionsplan - laufend					
Bereich	Thema	Maßnahme	Kriterium	Termin	Status
2019 - 2022					
U/E	CO ₂ -Reduktion bei Auto-Neuanschaffung	Austausch weiterer Firmen-PKW	g CO ₂ /km im Flottenmix < 130 g/km	4. Quartal 2020	erledigt
Q/U/S/E	Ö-Cert-Zertifizierung	Zertifizierung für Ö-Cert abschließen	Ö-Cert-Kriterien	4. Quartal 2022	erledigt
CSR	Teilnahme bei Verantwortung zeigen	Projekt weiterführen	ÖAV Wegmarkierung SOMA-Projekt	4. Quartal 2021	erledigt
U/E	CO ₂ -Emissionen bei Kundenterminen reduzieren	Online-Termine ausbauen	Webinare, Projekt-Besprechungen	4. Quartal 2021	laufend
U/E/S	Reduktion der Raumüberhitzung im Sommer in Feldkirchen	Außenjalousien im Büro Feldkirchen	Inbetriebnahme	2. Quartal 2022	erledigt

UNTERNEHMENSZIELE 2023 – 2027

2023 – 2027					
U	Klimaticket für Mitarbeiter*innen im Büro Wien	Alle Mitarbeiter*innen erhalten nach der Probezeit regionales Klimaticket		3. Quartal 2023	erledigt
E / U / S	Reduktion der Raumüberhitzung im Sommer in Wien	Ausstattung aller Fenster mit Hitzeschutzfolien	Inbetriebnahme	4. Quartal 2023	erledigt
E/U	Stromverbrauch der E-Heizung im Büro Feldkirchen optimieren	Analyse durch Elektriker	Stromverbrauch so weit als möglich reduzieren	4. Quartal 2026	offen
E/U	Energieeinsparung durch optimierte Lichtschaltung Büro Wien	Vorschläge des Elektrikers umsetzen	Stromverbrauch so weit als möglich reduzieren	4. Quartal 2024	erledigt
S	Ergonomie am Arbeitsplatz	Elektrisch verstellbare Arbeitstische einsetzen	Jährlich 2 Tische ersetzen	4. Quartal 2026	offen
Q	Zertifizierung gem. ISO 27001	Nutzen einer ISO 27001 prüfen	Ja / nein Entscheidung	4. Quartal 2026	offen
Q	Weiterentwicklung des KEC-LexTool®LC und KEC-LexTool®SAFETY	Weiterentwicklung aufgrund interner und Kundenanregungen	Protokoll der Software-Entwicklung	jährlich	laufend
S	Ersthelferausbildung	Auffrischung für alle Mitarbeiter*innen anbieten	Ausbildung durchgeführt	4. Quartal 2026	offen
E/U	Softwareentwicklung	Berücksichtigung der Empfehlungen des EMAS-Sektordokuments bei der Softwareentwicklung	Berücksichtigung der Kriterien bei der Software-entwicklung	laufend	laufend

QUALIFIKATIONEN DER KEC-MITARBEITER

UMWELT

Umweltgutachter gem. EMAS

Leitender Auditor für Zertifizierungen
gem. ISO 14001

Interne Umwelt-Auditoren
gem. ISO 14001 und ISO 19011

Umweltbetriebsprüfer gem. EMAS

Brandschutzbeauftragte

ENERGIE

Leitender Auditor für Zertifizierungen
gem. ISO 50001

Externe Energie-Auditoren gem. EEEffG

Europäische Energiemanager

Energieberater des Energieinstituts der Wirtschaft

Energieberater gemäß ERGA EBA (A- und F-Kurs)

ABFALLWIRTSCHAFT

Gutachter für Entsorgungsfachbetriebe (EFB)

Abfallbeauftragte

QUALITÄT

Leitender Auditor für Zertifizierungen gem. ISO 9001

Interne Qualitäts-Auditoren
gem. ISO 9001 und ISO 19011

SICHERHEIT

Sicherheitsfachkräfte gem. ASchG

Leitender Auditor für Zertifizierungen
gem. ISO 45001

Interne Sicherheits-Auditoren
gem. ISO 45001

Sicherheitsvertrauenspersonen

COMPLIANCE

Compliance-Officer

Interne Compliance-Auditoren
gem. ISO 37301 und ISO 37001

RISIKO

Leitender Auditor für Zertifizierungen gem. ONR
49001 (jetzt ON D 4901)
die Norm gibt es nicht mehr

Risiko-Manager gem. ONR 49001 (jetzt ON D 4901)

TRAININGS

Trainer in der Erwachsenenbildung

Diplomierte Coaches, NLP-Practitioner



Was bietet KEC den Mitarbeitern?

- Verantwortungsvolle Unternehmensführung
- Partnerschaftlichen Ideale
- Jederzeit direkter Kontakt zur Geschäftsführung (auch außerhalb der Betriebszeiten)
- Home-Office-Möglichkeit
- Individuelle Arbeitszeitmodelle zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Betriebliche Weiterbildungen ohne finanzielle Beteiligung bzw. Verpflichtung zur Rückerstattung
- Väter- und Mütterkarenzmodelle

Foto: Rudolf Kanzian zeichnet den Weg vor... (ÖAV-Wegemarkierung 2021)

GEMEINSAME AKTIVITÄTEN

Um die Gemeinschaft und die interne Kommunikation zu fördern finden diverse Aktivitäten statt :

- Wöchentliche Online-Bürobesprechungen (intern als Qualitäts-Stammtische bezeichnet), Protokoll mit gemeinsame OneNote-Seite
- Mitarbeitergespräche
- Halbjährliche Erhebung der psychologischen Belastungsfaktoren
- Jährlicher „Tag des Wissens“ und Teambuilding-Tag
- Weihnachtsfeier abwechselnd in Kärnten und Wien

Besonders beliebt sind die (jährlichen) Besuche eines Kunden bzw. einer interessanten Betriebsanlage, wie zum Beispiel:

- Standorte der Alpe Adria Energie (Stromlieferant von KEC)
- voestalpine Stahl Donawitz GmbH (Kunde)
- voestalpine Rail Technology GmbH (Kunde)
- HERKA GmbH (Textilweberei) (Kunde)
- A. Haas - Schrott & Metalle GmbH (Kunde)
- Stahl Judenburg GmbH (Kunde)
- Lafarge Zementwerk (Kunde)
- ehemaliges Atomkraftwerk in Zwentendorf
- Nationalpark Hohe Tauern (ÖAV-Nationalparkpatenschaft)
- Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen, Linz (Kunde)
- JELD-WEN (DANA Türen, Spital/Pyhrn)
- (Kunde)
- Textilservice Brolli GmbH, Graz (Kunde)
- Laibach („grüne Hauptstadt“ Europas 2016)
- Insel Malta, Betriebsausflug und Besuch der EU-EMAS Konferenz 2017
- MA 48 – Abfallwirtschaft, Straßenreinigung und Fuhrpark, Wien (Kunde)
- Demontage- und Recycling-Zentrum D.R.Z (Trash-Design), Wien (Kunde)
- Römerquelle (Coca-Cola HBC Austria GmbH) (Kunde) – Foto
- Burgtheater GmbH, Wien (Kunde)
- Münze Österreich, Wien (Kunde)
- Salinen Austria, Ebensee (Kunde)
- A. LOACKER Konfekt, Heinfels (Kunde) (Foto)



Betriebsbesichtigung „A. LOACKER Konfekt“



Seminarhotel Schicklberg

Nie mehr Schule? Ganz im Gegenteil ...

Qualifikationen und praktische Erfahrungen werden seit 24 Jahren von Universitäten, Fachhochschulen bzw. höheren Schulen anerkannt; als Lektoren an folgenden Bildungsträgern sind Vertreter von KEC tätig:

- Donau-Universität Krems, Fakultät für Wirtschaft und Globalisierung; Zentrum für Kognition, Information und Management
- Fachhochschule Burgenland in Pinkafeld, Energie und Umweltmanagement
- Fachhochschule Campus Wien, Integriertes Sicherheitsmanagement
- Bundes-HTL Hollabrunn
- Private HTL für Lebensmitteltechnologie in Hollabrunn
- Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK), EMAS Erfahrungsaustausch



MitarbeiterInnen von KEC werden literarisch ...

Im Auftrag von Austrian Standards erstellten Katrin Gasser, Rudolf Kanzian, Babara Koncz-Tiffner und Stefan Röder-Engleder die Fachliteratur „Energieeffizienzgesetz (EEffG) leicht gemacht“, das im Mai 2024 veröffentlicht wurde. Das Layout wurde von Katrin Kanzian erstellt.

GESELLSCHAFT & SOZIALES

- laufend** **Sponsoring des Amateursportvereins Cool Volleys Wien**
Sponsoring des kultur-forum-amthof Feldkirchen, einer einzigartigen Kulturinitiative
Sponsoring der EMAS-Konferenz 2021 & 2022
Projektauszeichnung für abgeschlossene Projekte mit Pokalen vom Trash Design
www.trashdesign.at
- 2014** **Bau einer Sandkiste** im Garten des Flüchtlingsheimes der Diakonie de La Tour
Besuch eines Christkindlmarktes mit Bewohnern des Flüchtlingsheimes der Diakonie de La Tour *
- 2015** **Bau eines Grillkamins** im Garten der WG der Diakonie de La Tour *
Besuch eines Adventmarktes mit den WG-Bewohnern der Diakonie de La Tour *
- 2016** **Bau einer Sitzecke** im Garten der WG der Diakonie de La Tour *
Fackelwanderung mit Kegelabend im Advent mit WG-Bewohnern der Diakonie de La Tour *
- 2016/17** **Deutsch für Flüchtlinge**, Mitarbeit im Begegnungscafé Waiern und Steuerberg
- 2017** **Bau eines Volleyballplatzes** im Garten der WG der Diakonie de La Tour *
- 2018** **Bau von Palettenmöbeln** im Garten der WG der Diakonie de La Tour *
- 2019** **„Kino unter Sternen“** im Garten der WG der Diakonie de La Tour *
Markierung eines Wanderwegs auf der Turracherhöhe für den ÖAV, Weg 150
- 2020** **Christkind aus Wunschzetteln** für Einrichtungen der Diakonie de La Tour *
- 2021** **Markierung eines Wanderwegs** am Rödresnock für den ÖAV, Weg 109
Weihnachtsüberraschungen für SOMA-KundInnen Klagenfurt *
- 2022** **„Eiszeit“** bei SOMA in St. Veit/Glan (Gratis-Eis für KundInnen) *

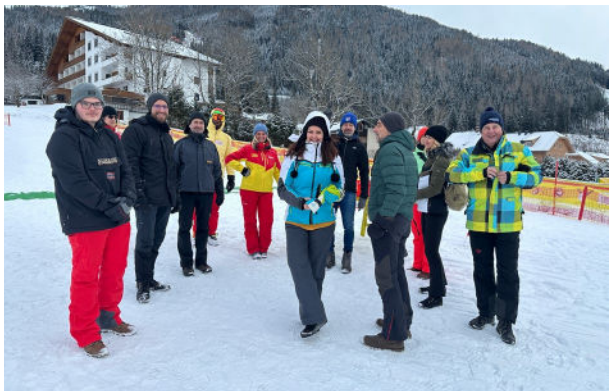
* Projekte im Rahmen von „Verantwortung zeigen!“



2014 – Bau einer Sandkiste für Flüchtlingskinder



2022 – Gratis-Eis für SOMA Kunden



Ganz schön sportlich: „Fun Challenge“ im Schnee: ABRG meets KEC



Markierung eines Wanderweges für den ÖAV



Zahlen – Daten – Fakten

KERNINDIKATOREN IM SINN DER EMAS III

Daten 2022 bis 2024

	Absolute Werte			Kernindikatoren		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Personen / PÄ	13	13	14,5	10,69	10,06	10,17
Energieverbrauch	kWh	kWh	kWh	kWh/PÄ	kWh/PÄ	kWh/PÄ
- Strom (100% ern.)	7.277,81	7.750,00	7.514,62	680,81	770,38	738,90
- Fernwärme Wien	4.869,00	4.902,00	4.970,00	455,47	487,18	488,69
Wasser / Abwasser (Sanitär)	m ³	m ³	m ³	m ³ /PÄ	m ³ /PÄ	m ³ /PÄ
	34,57	42,19	39,84	3,23	4,19	3,91
Abfallwirtschaft	kg	kg	kg	kg/PÄ	kg/PÄ	kg/PÄ
Gesamt , davon	169,00	195,00	185,00	15,81	19,38	18,19
- Papier	47,32	54,60	50,32	4,42	5,43	4,95
- Gelber Sack	20,28	23,40	20,28	1,90	2,33	1,99
- Biomüll	67,60	78,00	71,90	6,32	7,75	7,07
- Restmüll	88,40	39,00	42,50	3,16	3,88	4,18
- Gef. Abfälle	haushaltsähnlich					
Materialeffizienz	Nicht beeinflussbar					
Flächenverbrauch	m ²	m ²	m ²	m ² /PÄ	m ² /PÄ	m ² /PÄ
- Arbeitsplatz	170,97	170,97	170,97	15,99	17,00	16,81
Emissionen	kg	kg	kg	kg/PÄ	kg/PÄ	kg/PÄ
- CO ₂ -Fernwärme (UBA)	929,98	936,28	949,27	87,00	93,07	93,34
- CO ₂ Autos (Gemis)	2.368,11	2.805,46	4.693,50	221,53	278,87	461,50
- CO ₂ Bahn (UBA)	167,61	206,08	203,39	15,68	20,49	20,00
- CO ₂ Flug (Gemis)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	3.465,70	3.947,82	5.846,16	324,20	392,43	574,84



KEC & UMWELT

Energieeffizienz

Das Büro Wien wird mit Fernwärme, in Feldkirchen aufgrund der Gebäudesituation mit Strom bzw. Infrarotpaneele geheizt. Der Strom stammt in Feldkirchen seit 2006 und in Wien seit 2010 von der ALPE ADRIA ENERGIE (AAE), zu **100 % aus erneuerbarer Energieerzeugung**.

Wasser und Abwasser

Wasser wird ausschließlich für sanitäre Zwecke und in der Teeküche verwendet.

Abfallwirtschaft

Biomüll (Kaffeesatz) und Papierabfall sind relevant und machen rund 2/3 des Restmülls aus. Papier wird mit der öffentlichen Altpapiersammlung dem Recycling zugeführt wird, biogene Abfälle und Verpackungen („gelber Sack“) werden getrennt gesammelt und entsprechend entsorgt. Toner- und Tintenkartuschen werden zum Recycling (Rote Nasen) bzw. der Servicefirma übergeben und Elektrogeräte werden bei Elektroaltgeräte- bzw. Altbatterien-Sammelstellen abgegeben. Vertrauliche Dokumente werden in verschlossenen Boxen gesammelt und zur Aktenvernichtung übergeben bzw. im Büro geschreddert.



CO₂-Emissionen

Scope 1 und Scope 2 gem. Green-HouseGas-Protokoll:

Die CO₂-Emissionen entstehen durch die Heizung und Reisetätigkeit, wobei durch die Heizung aufgrund von Strom- und Fernwärme keine direkten CO₂-Emissionen entstehen. Betriebliche Reisen werden mit öffentlichen Verkehrsmitteln bzw. dem Firmen-E-Auto oder privaten PKWs der Mitarbeiter abgewickelt. In den Büros gibt es keine Klimaanlage, mit Außen- bzw. Innen-Jalousien wird im Sommer die Hitze möglichst reguliert.

Scope 3 gem. GreenHouseGas-Protokoll:

Die CO₂-Emissionen im Bereich Scope 3 umfassen die

- Mitarbeiter An- und Abreise in die Büros
- vorgelagerten Produktionen von Büromaterial, Reinigungsmittel, Seminarunterlagen und IT-Geräten
- Software-Entwicklung von KEC

Die An- bzw. Abreise der Mitarbeiter betrifft nur den Standort Feldkirchen, in Wien haben alle Mitarbeiter zumindest ein regionales Klimaticket. In Feldkirchen gibt es 2 E-Bikes, die von Mitarbeitern genutzt werden können, im ungünstigsten Fall reisen jedoch 4 Personen mit privaten PKWs an bzw. ab. Dabei werden in Summe jährlich 16.356km gefahren. Da alle

Mitarbeiter einen Diesel-Pkw fahren, ergibt dies bei einem durchschnittlichen Verbrauch von 6l Diesel/100km 8.543,28kg CO₂.

Die CO₂-Emissionen der vorgelagerten Produktionen für Büromaterialien, Reinigungsmittel, Seminarunterlagen oder IT-Geräte lassen sich nicht seriös abschätzen, hier wird versucht durch Einsparungen der Produkte sowohl Ressourcen als auch CO₂-Emissionen zu reduzieren. So wird bei Seminaren vorab immer abgefragt, ob die Teilnehmer ausgedruckte Handouts benötigen oder eine digitale Version ausreicht. Aus den bisherigen Erfahrungen kann festgestellt werden, dass rd. 50 % der Teilnehmer mit digitalen Versionen zufrieden sind, womit entsprechend dann 50 % der Seminarmappen und Ausdrücke reduziert werden konnten.

Generell wird ein papierloses Büro von der Geschäftsleitung präferiert und auch vorgelebt, Angebote werden zu 100% und auch Rechnungen zu über 80% elektronisch den Kunden übermittelt. Die interne Ablage erfolgt ausschließlich digital.

Die Speicherung der KEC-Daten erfolgt auf Servern in Salzburg bzw. Frankfurt, die damit verbundenen CO₂-Emissionen konnten bisher nicht erfasst werden.

Direkte und indirekte Umweltaspekte

Die wesentlichen direkten oder indirekten Umweltaspekte, die Energieeffizienz oder Arbeitssicherheit werden seit 2004 anhand folgender Kriterien bewertet:

Kriterien			
Relevanz	Punkte	Wesentlichkeit	Punkte
sehr große Relevanz	5	sehr große Wesentlichkeit	25-21
große Relevanz	4	große Wesentlichkeit	20-16
mäßige Relevanz	3	mäßige Wesentlichkeit	15-11
geringe Relevanz	2	geringe Wesentlichkeit	10-6
sehr geringe Relevanz	1	keine Wesentlichkeit	5
keine Relevanz	0		

Mit der ABC-Analyse wird zusätzlich der Handlungsbedarf bewertet und farblich dargestellt.



Aspekt	Büro Feldkirchen	Büro Wien	Anmerkung
Rechtskonformität	25		Rechtskonformität ist immer wesentlich
Energie – Wärme	17	9	Wenn möglich sollte die Stromheizung in FE ersetzt werden
Energie – Strom	15		Auch die erneuerbare Energie sollte immer effizient genutzt werden
Energie – Transport	15	10	Reisen sollten weiterhin möglichst öffentlich erfolgen
Wasser	17	11	In FE muss der Wasserverbrauch analysiert werden
Abfall – nicht gefährlich	11		Keine Maßnahmen erforderlich
Abfall – gefährlich	15	11	Keine Maßnahmen erforderlich
Arbeitssicherheit	19		Arbeitssicherheit und Gesundheitsvorsorge stehen an oberster Stelle
Brand	17		Keine Maßnahmen erforderlich
Unfall/Störfall	16		Keine Maßnahmen erforderlich
Indirekte Umweltaspekte	21		Indirekte Umweltaspekte sollten immer berücksichtigt werden
Beschaffung	19		Ökologische Beschaffung sollte immer forciert werden.
Kommunikation intern	15		Keine Maßnahmen erforderlich
Kommunikation extern	15		Keine Maßnahmen erforderlich

ZERTIFIKAT

Der leitende und zeichnungsberechtigte EMAS-Umweltgutachter
DI Christian Rezner
der Umweltgutachterorganisation

TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
(Registrierungsnummer AT-V-0003)

bestätigt, begutachtet zu haben, dass die Standorte bzw. die gesamte Organisation, wie in der Umwelterklärung der Organisation

KANZIAN ENGINEERING & CONSULTING GmbH - KEC
Pazmanitengasse 19/20, A-1020 Wien; 10. Oktober Straße 17/1.7, A-9560 Feldkirchen;
mit der Registriernummer (AT-000472)

angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllen.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 1505/2017 und Verordnung (EU) Nr. 2026/2018 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation bzw. der Standorte ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Die Umweltgutachterorganisation **TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH** ist per Bescheid durch das Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus (Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft) für den 70.22 und 71.12 (NACE-Code 2008) zugelassen.

Wien, am 29.09.2025



Landesgesellschaft
Österreich

Leitender und zeichnungsberechtigter Umweltgutachter
der TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
Franz-Grill-Straße 1, Arsenal, Objekt 207, 1030 Wien

Die nächste Validierung der (konsolidierten) Umwelterklärung erfolgt 2029.

Herausgeber und Medieninhaber: KEC – Kanzian Engineering & Consulting GmbH, 1020 Wien, www.kec.at
Redaktion: Brigitte und Rudolf Kanzian
Grafische Gestaltung: Katrin Kanzian
Bildmaterial: KEC/Rudolf Kanzian bzw. Karoline Knauder (Team) und lt. Bildnachweis –
Stand: September 2025.

