



Kaspar Harnisch sorgt für eine saubere Zukunft

Umwelterklärung für das Jahr 2023
mit den Umweltbilanzkennzahlen des Jahres 2022



Zertifizierungen:

EMAS IIIISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 9001:2015

Kaspar Harnisch GmbH

Glockenspielplatz 1
8010 Graz
www.kasparharnisch.at
www.harnisch-gebaeudeservice.at

Schubertkino GmbH

Glockenspielplatz 1
8010 Graz
www.schubertkino.at

INHALT

Vorwort des Geschäftsführers Mag. Anton Primschitz	2
Unser Verständnis von Umweltarbeit	3
Produkte und Dienstleistungen der Kaspar Harnisch GmbH	4
Umwelt Team der Kaspar Harnisch GmbH	6
Organigramm und Verantwortlichkeiten der Kaspar Harnisch GmbH	6
Unser-Umweltmanagementsystem-Rechtskonformität	7
Unsere Umweltaspekte und Umweltauswirkungen	8–13
Input - Output Darstellung für die wichtigsten Einsatzstoffe, Abfälle und Emissionen	14
Matrix-Bewertung der Umwelt- und Risiko Betrachtung	15–17
Was haben wir erreicht	18–19
Ziele - Was wollen wir erreichen	20
Unsere Umweltleistungsindikatoren	21–23
Gültigkeitserklärung des Umweltgutachters	24
Zertifikate ISO 9001:2015 – ISO 45001	25–27
Impressum	28
Fotodokumentation	29

VORWORT



Mag. Anton Primschitz

Geschäftsführer der Kaspar Harnisch GmbH

„Wirtschaftlicher Erfolg und Qualitätsanspruch an eigene Waren und Dienstleistungen setzen immer auch ein gewisses Maß an Verantwortungsbewusstsein voraus:

Verantwortung für das Gedeihen des Unternehmens, für die Mitarbeiter/innen sowie Kunden und Kundinnen und damit auch für unsere gemeinsame Umwelt.

Das Unternehmen Kaspar Harnisch, also wir selbst, und die Menschen die unsere Leistungen in Anspruch nehmen, sind untrennbar durch eine gemeinsame Zukunft verbunden. Diese Zukunft zu gestalten ist unsere Aufgabe und ein wesentlicher Aspekt dabei ist das Bewusstsein für die Umwelt, in der wir und unsere Kinder einmal leben werden.

Als Geschäftsführer des 1919 gegründeten Grazer Traditionshauses Kaspar Harnisch sehe ich es nicht nur als Verpflichtung, sondern geradezu als Selbstverständlichkeit, mit dem Unternehmen auch in eine saubere Zukunft zu gehen.“

UNSER VERSTÄNDNIS VON UMWELTARBEIT

Wir begeistern unsere Kund/innen mit unseren umweltgerechten Leistungen und unterstützen sie Ressourcen zu sparen. Mit unseren seit vielen Jahren im Unternehmen tätigen und erfahrenen Mitarbeiter/innen garantieren wir die sorgfältige Umsetzung der übertragenen Aufgaben und optimieren unsere Leistungen durch Kundenrückmeldungen.

Über die gesetzlichen Bestimmungen hinausgehend, setzen wir uns für die Umwelt und für die Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeiter/innen ein, was auch unseren Kunden/innen zu Gute kommt. Mit unseren qualifizierten Mitarbeiter/innen können wir die kontinuierliche Verbesserung der Leistungen der Kaspar Harnisch GmbH garantieren.

Der Einsatz von modernster Regeltechnik im Energiebereich, konsequentes Energiesparen, Obst und Gemüse aus der Region, Apfelsaft aus eigenem Anbau, die Verwendung von ökologisch verträglichen Reinigungsmitteln, der sorgsame Umgang mit Wasser und eine konsequente Abfalltrennung in unseren drei Teilbetrieben sorgen für eine saubere Zukunft.

Der **Harnisch Gebäudeservice**, der seit 1919 besteht, verbindet Tradition mit ständigem Fortschritt. Wir sind spezialisiert auf die Reinigung und Wartung von Gebäuden und Grundstücken. Neben der Unterhalts- und Sonderreinigung übernehmen wir auch Wartungsarbeiten, die wir umweltbewusst erfüllen. Spezialaufgaben, wie zum Beispiel Schädlingsbekämpfung, setzen wir mit hohen Qualitätskriterien nach ökologischen Grundsätzen um. Die nach Umweltkriterien ausgewählten Reinigungsmittel werden beim Reinigungsprozess vorschriftsmäßig dosiert. Wir erzielen dadurch optimale Reinigungsleistung mit ökonomischer Effizienz und minimaler Umweltbelastung.

Das **Kaspar Farbenfachgeschäft, Künstlerbedarf** und **Bastelgeschäft** das seit 1921 besteht, verbindet Tradition mit ständigem Fortschritt. Auf Grund der Partnerschaft mit der Johannes Gerstäcker Verlag GmbH sind wir das bestsortierteste Kunstfachgeschäft in ganz Österreich. Das Geschäft für Bastelbedarf bietet ein einzigartiges Sortiment in Österreich. Unsere Mitarbeiter/innen sind überaus kompetent, mit dem Material vertraut und speziell dafür geschult.

Die renommierte traditionsreiche **Schubertkino-Cafe-Lounge** steht für Qualität bei allen angebotenen Filmen, Dienstleistungen und Produkten. Unsere Mitarbeiter/innen sorgen für die Zubereitung von erstklassigen Speisen und Getränken und sind stets freundlich und zuvorkommend. Unsere Besucher/innen spüren die gastfreundliche Atmosphäre.



PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN DER KASPAR HARNISCH GMBH

HARNISCH GEBÄUDESERVICE



- **Gebäudeinnenreinigung (Grund-, Sonder- und Glasreinigung):** Hartböden, Parkettböden, Teppichböden - Glasflächen aller Art
- **Fassadenreinigung:** Hausfassaden streichen
- **Unterhaltsreinigung:** Inventar, Böden aller Art, Sanitäranlagen
- **Parkplatz- und FußgängerInnenzonenreinigung:** Reinigung und Kehren von Parkplätzen, Fußgängerzonen und Tiefgaragen
- **Grünanlagen-, und Rasenpflege/Gartenpflege:** Rasenflächen mähen, Sträucher und Hecken schneiden, Schnittgut entfernen und fachgerecht entsorgen, Unkraut entfernen, Blumen setzen und gießen
- **Winterdienst: Schneeräumung – Eisstreuung:** Schnee räumen/streuen, Splitt-streuung und fachgerechte Entsorgung am Saisonende
- **Hausreinigung – Betreuung:** Stiegenhäuser; Handlauf, Lichtschalter Feuerlöscher, Fensterbretter; Liftkabinen innen reinigen; Müllraum kontrollieren und kehren, Vorplatz / Garagen kehren; Keller; Eingangstüren; Kellerfenster und Fensterbänken
Hausbetreuung: Kontrolle des Außenbereiches, Stiegenhauses und des Kellers auf Gefahrenquellen und Anfertigen eines Protokolls
- **Gehsteigreinigung:** Reinigung und Kehren von Gehsteigen
- **Schädlingsbekämpfung:** Bekämpfung und Entsorgen von Schädlingen in Wohnungen, Häusern, Kellerräumen



**KASPAR FARBENFACHGESCHÄFT,
KÜNSTLERBEDARF UND BASTELGESCHÄFT**



Im Teilsegment Handel werden Künstler-/Bastelmaterialien, Artikel für Wohnungspflege, Bürobedarf, Bilderrahmen, Farben & Lacke, Schulartikel, Papiere, Heimwerkerbedarf zu äußerst günstigen Preisen angeboten. In unserer Rahmenabteilung werden Bilder gerahmt, Passepartouts geschnitten und Glas zugeschnitten. Wir können diese auf jedes erdenkliche Maß speziell zuschneiden. Hierfür stehen uns eine große Vielfalt an Rahmenprofilen, Passepartoutkartons und diversen Gläsern zur Verfügung. Des Weiteren wird die Bespannung von Keilrahmen angeboten (insbesondere Sondergrößen). Ebenfalls von eigenen Werken. Dazu stehen uns diverse Leinenarten zur Verfügung um alle Qualitätsansprüche zufrieden zu stellen.

Fixierung von Seidentüchern.



SCHUBERTKINO – CAFE – LOUNGE



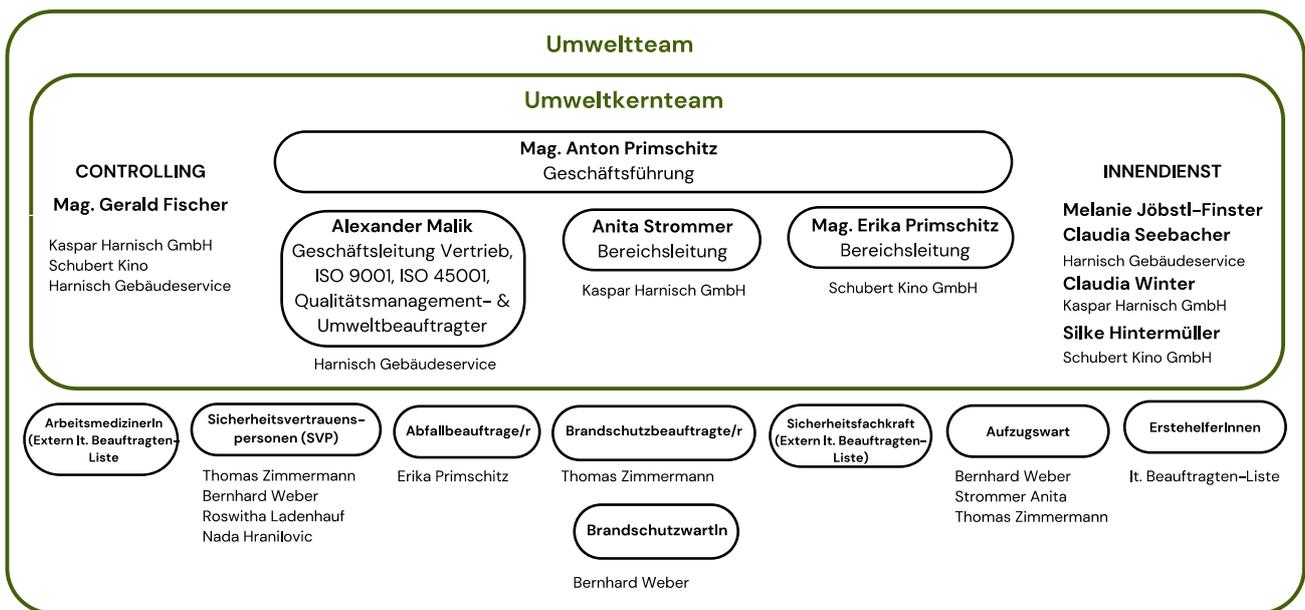
Das Schubertkino – Café – Lounge liegt mitten in der Grazer Altstadt, am Mehlplatz 2. Die Café – Lounge besticht vor allem durch ihr südliches Flair. Der Cafébetrieb mit Gastgarten und Innenhof erfreut sich großer Beliebtheit. Das Schubertkino hat ein hochwertiges Filmangebot für Erwachsene und Kinder:

- Kinovorführungen (etwa 14 pro Tag)
- Sonderveranstaltungen (wie z.B. Premieren, Diagonale, Schülersondervorstellungen etc.)
- Open-Air Kino im Innenhof

DAS UMWELTTEAM

– GARANTIE FÜR KONTINUIERLICHE VERBESSERUNGEN

Die vielfältigen Aufgaben und Tätigkeiten im Umweltbereich können nur erfolgreich im Team umgesetzt werden. Für die Implementierung, dauerhafte Verankerung und Weiterentwicklung des Umweltmanagements wurde ein Umweltkernteam gegründet, das sich regelmäßig trifft. Unterstützt wird dieses Team vom erweiterten Umweltteam in dem auch die externe Arbeitsmedizinerin und Sicherheitsfachkraft vertreten sind und das mindestens einmal jährlich zusammenkommt. Bei den regelmäßigen Besprechungen des Geschäftsführers, der Bereichsleiter/innen, der Objektleiter/innen und der Verwaltung werden aktuelle Themen im Umweltbereich behandelt und notwendige Maßnahmen sofort festgelegt. Alle Teammitglieder verstehen sich als Multiplikatoren für die Weitergabe des Umweltgedankens an alle Mitarbeiter/innen und unterstützen die Umsetzung der Maßnahmen.



Alexander Malik
 Geschäftsleitung Vertrieb
 ISO 9001, ISO 45001
 Qualitätsmanagement- &
 Umweltbeauftragter



Mag. Anton Primschitz
 Geschäftsführung



Anita Strommer
 Bereichsleitung
 Kaspar Harnisch GmbH



Mag. Gerald Fischer
 Controlling

UMWELTMANAGEMENTSYSTEM – RECHTSKOMFORMITÄT

Die Gesellschaft stellt zur Sicherung der Ziele und Aufgaben die erforderlichen Ressourcen wie Personal, Infrastruktur, Arbeitsumgebung und Finanzen zur Verfügung.

Das **Umweltmanagementsystem** wurde nach der Vorlage des BMK „Mit EMAS zu ökologisch aktiven Gemeinden, Verbänden und öffentlichen Einrichtungen“ aufgebaut. In zehn Kapiteln werden die von der EMAS-VO gestellten Anforderungen an den Inhalt eines Umweltmanagementsystems kurz, prägnant und übersichtlich dargestellt.

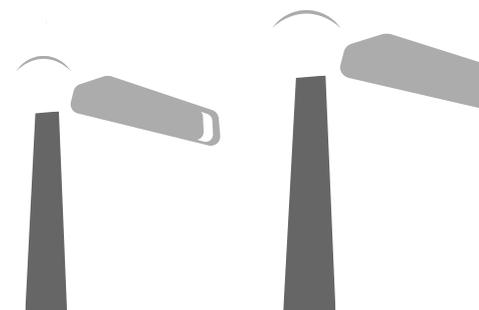
Rechtliche und andere bindende Verpflichtungen: Zur Sicherstellung der Umweltrechtskonformität führt die Gesellschaft ein umfassendes Register der Rechtsquellen und der daraus resultierenden Rechtspflichten sowie anderer umweltrelevanter Verpflichtungen.

Geltende rechtliche Verpflichtungen ergeben sich aus:

- dem Europäischen Recht (Richtlinien und Verordnungen),
- Gesetzen, Verordnungen und Bekanntmachungen,
- Bescheiden und Genehmigungen,
- öffentlichen Verpflichtungen der Organisation sowie
- freiwilligen Prinzipien oder Verhaltensregelungen.

Welche Rechtsvorschriften, Bescheide oder sonstige Verpflichtungen zu beachten sind, eine Beschreibung der sich daraus ergebenden Verpflichtungen und wie diese erfüllt werden, aber auch die Zuständigkeiten sind im Rechtsregister dargestellt und ist auf die gesamte GmbH mit den drei Teilbetrieben ausgerollt.

Das Rechtsregister wird von Mag. Anton Primschitz geführt, im Anlassfall, zumindest einmal jährlich von ihm aktualisiert und die notwendigen Maßnahmen in Abstimmung mit dem Umweltkernteam festgelegt. Über den Zentralserver ist das Rechtsregister an allen Bildschirmarbeitsplätzen zugänglich. Die Kontrolle erfolgt durch die regelmäßigen internen und externen Audits, bei denen die Rechtskonformität stets zentrales Thema ist.

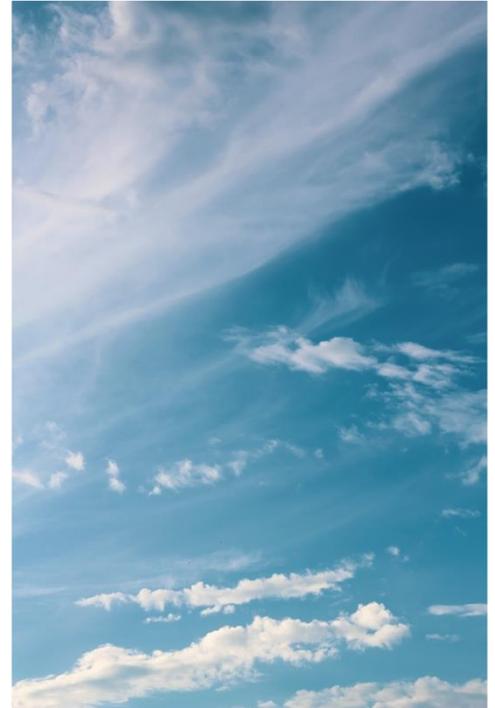


UNSERE UMWELTASPEKTE UND UMWELTAUSWIRKUNGEN

LUFT – DIREKTER UMWELTASPEKT

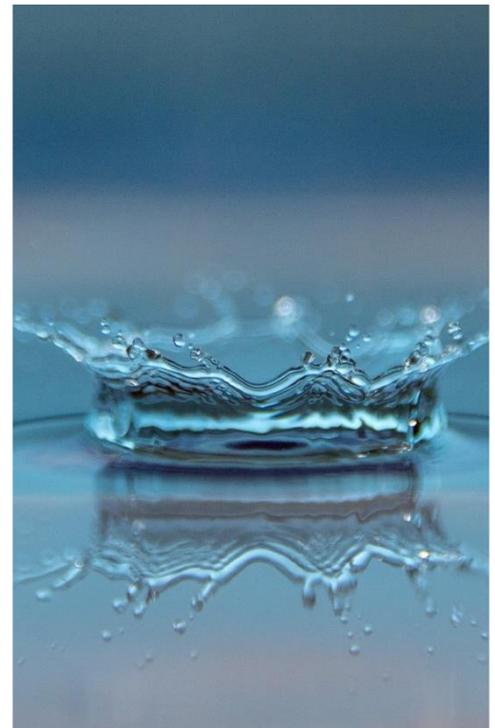
Direkte Emissionen in die Luft entstehen hauptsächlich durch die Firmenfahrzeuge des Fuhrparks des Harnisch Gebäudeservices. Jährlich gefahrene Kilometer sowie Treibstoffverbräuche für Dienstfahrten und Zustelldienste sind in der Input/Output Darstellung ersichtlich. Hervorzuheben ist das bereits ca. 8% der betrieblichen KM durch die eigene E-Flotte zurückgelegt wurde. Darin sind auch die Zustelldienste für das Kaspar Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf enthalten. Durch das eingeführte GPS-Verwaltungssystem, der Führung des elektronischen Fahrtenbuches und die laufende Optimierung der betrieblichen Fahrten- und Zustelldienste werden ständig kontinuierliche Verbesserungen daraus erstellt. Die Optimierung der Dienstfahrten wird weiterverfolgt, um die Umwelt zu entlasten, aber auch um Kosten einzusparen.

Die Zentrale der Kaspar Harnisch GmbH am Glockenspielplatz ist an die Fernwärme angeschlossen, daher entstehen durch die Heizung keine direkten Emissionen. Durch Lieferantenanlieferungen, Fahrten der Mitarbeiter/innen zum Arbeitsplatz, Kundenbesuche im Kaspar Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf und Schubertkino-Cafe-Lounge entstehen weitere indirekte Emissionen in die Luft.



WASSER – DIREKTER UMWELTASPEKT

Die Kaspar Harnisch GmbH am Glockenspielplatz bezieht das Wasser für die drei Teilbetriebe von der Holding Graz AG. Wasser wird als Frisch- und Brauchwasser verwendet. Durch den Einsatz von wasserlosen Pissoirs in den Kunden WCs im Schubertkino-Cafe-Lounge, berührungsloser, optimal eingestellter Armaturen in Kunden WCs und der Küche des Cafes wird ständig an der Optimierung des Wasserverbrauchs und des Abwassers gearbeitet. Am Standort Glockenspielplatz werden auch täglich Feuchtwischbezüge der in modernen Industriewaschmaschinen gewaschen, die hinsichtlich des Energie-, Wasser- und Waschmittelverbrauches am aktuellen Stand der Technik sind und mit Ozonwasser, d.h. ohne Waschmittel betrieben werden. Zur



Klimatisierung der Kinosäle und des Cafe wird Grundwasser verwendet, das nach Nutzung wieder rückgeführt wird.

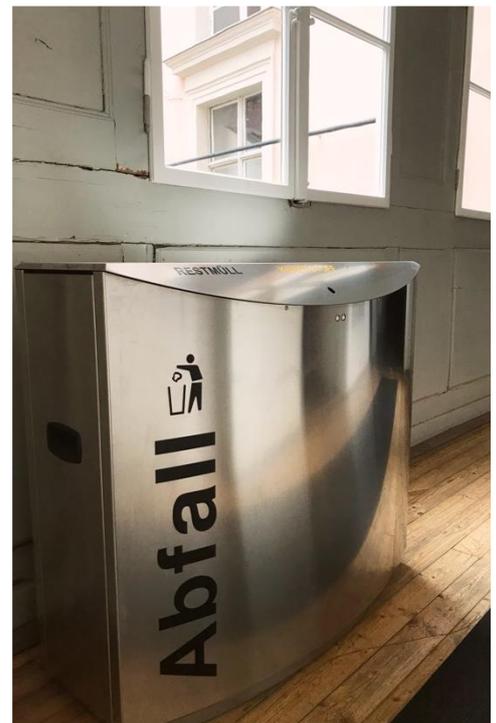
Das in der Unterhaltsreinigung des Gebäudeservice in den Reinigungsobjekten beim Kunden im Bezugsjahr verbrauchte Frischwasser ist in der Input/Output Darstellung ersichtlich. Durch den Einsatz von ökologischen Reinigungsmitteln werden geltende Grenzwerte unterschritten. Durch eine sichere Lagerung und den richtigen Umgang der Mitarbeiter/innen mit den Reinigungsmitteln beugen wir vor, dass keine Reinigungsmittel versehentlich in die Kanalisation gelangen. Ein verstärkter Einsatz von Mikrofaser Tücher, die trocken oder nebelfeucht sind, trägt auch dazu bei, dass die Wasser- und Abwassermenge beim Kunden reduziert wird.

Bereits bisher wurden die Mitarbeiter/innen geschult, auf den Wasserverbrauch zu achten und dadurch auch das Abwasser zu reduzieren. Trotzdem werden weiterhin Schulungen und Unterweisungen durchgeführt, um alle Mitarbeiter/innen zum sorgsamem Umgang mit dem kostbaren Gut Wasser zu informieren und motivieren.



ABFALL – DIREKTER UMWELTASPEKT

In der **Zentrale am Glockenspielplatz** nutzen die drei Teilbetriebe eine gemeinsame Abfalllogistik. Es werden Altpapier/Kartonagen, Altglas, Leichtfraktion, Metallverpackungen, Bioabfall, gemischte Siedlungsabfälle, Druckerpatronen, Toner, Batterien, Gasentladungslampen und andere Elektroaltgeräte getrennt gesammelt und zum zentralen Abfallplatz gebracht. Kontinuierlich arbeiten wir an der Optimierung unseres Abfallmanagements und haben bereits viele Verbesserungen erreicht. Dies haben wir durch die Neugestaltung des Abfallplatzes, benutzerfreundliche Vortrennsysteme, die Durchführung des Abfallchecks mit dem Amt der Steiermärkischen Landesregierung A14 – Referat Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit, der Erstellung des AWK plus, das betriebsspezifische, regelmäßig aktualisierte Abfalltrennblatt, regelmäßige Mitarbeiterinformationen, qualifizierte Abfallbeauftragte, regelmäßige Kontrollen etc. erreicht und werden weiterhin daran arbeiten. Für die Beachtung der Regeln zur Abfalltrennung werden die zahlreichen Kinobesucher/innen aktiv



angehalten und - vor jedem der drei Kinosäle - durch optisch ansprechende Abfalltrennsysteme motiviert. Getränke-Becher, Popcorn-Sackerl werden von den Kinobesucher/innen nach der Kinovorführung in diese Sammelbehälter eingebracht.

Die beim Kunden durch den Gebäudeservice anfallenden Abfälle werden von den Mitarbeiter/innen in den Reinigungsobjekten in die dafür vorgesehen Abfalltrennsysteme eingebracht. Holzemballagen, restentleerte Leergebinde werden dem Lieferanten zurückgegeben bzw. einem befugten Entsorger übergeben und Aufzeichnungen darüber geführt.



RESSOURCEN/ENERGIE – DIREKTER ASPEKT

Der Papierverbrauch der Kaspar Harnisch GmbH für alle drei Teilbetriebe ist bedeutend. Die bisher gesetzten Maßnahmen haben bereits zu einer wesentlichen Einsparung geführt, es wird dennoch intensiv weiter daran gearbeitet.

Die drei Teilbetriebe werden mit Fernwärme versorgt, wobei die Entwicklung des Fernwärmeverbrauch regelmäßig verfolgt und Trends bewertet werden. Detaildaten können der Input/Output Liste entnommen werden. In Anbetracht der Notwendigkeit des Einsatzes der digitalen Kinoprojektion und des damit einhergehenden höheren Stromverbrauchs, haben zahlreiche begleitend dazu umgesetzte Sparmaßnahmen positive Wirkung gezeigt.. Die Energieberatung durch ein technisches Büro und die Erstellung des sog. Energieausweises haben uns bestätigt, dass wir bereits sehr energieeffizient sind. Durch stetiges Vermitteln eines energiebewussten Verhaltens und dem aktiven Vorleben durch die Führungskräfte wollen und werden wir zusammen mit unseren Mitarbeiter/innen weitere Einsparungspotentiale ermitteln und Verbrauchsreduzierungen erreichen.



Im Gebäudeservice ist der Verbrauch von Reinigungsmittel- u. Utensilien (detaillierte Auflistung siehe Input-/Outputanalyse) der mengenmäßig bedeutendste Aspekt. Es werden schon seit vielen Jahren ökologisch verträgliche Reinigungsmittel eingesetzt, die auch getestet werden, dass der gewünschte Reinigungseffekt erzielt wird. Die Sicherheitsdatenblätter für die eingesetzten Reinigungsmittel liegen in den Reinigungsobjekten auf. Die Mitarbeiter/innen werden laufend von den Objektleiter/innen geschult, die Reinigungsmittel korrekt und dennoch sparsam nach den Herstellerangaben zu dosieren.

Treibstoffe für Dienstfahrten/Zustelldienste sind ein weiterer bedeutender Ressourcenverbrauch. Durch Optimierung der Dienstfahrten, des Beschaffungswesens, durch den Einsatz des GPS-Systems in den

Dienstfahrzeugen und der Führung des elektronischen Fahrtenbuches wird stetig daran gearbeitet, den Treibstoffverbrauch zu reduzieren. Auch 2 Elektrofahrzeuge sind bereits im Einsatz.

Im Kaspar Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf bieten wir unseren Kunden/innen auch Tragetaschen aus Baumwolle mit dem Slogan „Kaspar Harnisch sorgt für eine sauberer Zukunft“ an, um den Umweltgedanken zu verbreiten. Bereits vor Jahren wurden Plastiktragetaschen durch Papiertragetaschen ersetzt. Energietechnisch ist das Farbenfachgeschäft bereits optimiert, trotzdem versuchen wir ständig neue energiesparende Maßnahmen umzusetzen. Es gibt bereits eine tageslicht- und temperaturabhängige Steuerung der Beleuchtung. Als ökologischer Wärmeschutz wurde von den Mitarbeiter/innen für den Sommer künstlerisch gestaltete Bilder angefertigt und vor den Schaufenstern des Farbenfachgeschäfts angebracht.

Für den Bereich Schubertkino-Cafe-Lounge stellt unsere zentrale Lage in der Innenstadt einen Umweltaspekt dar, die Kunden zur Nutzung des öffentlichen Nahverkehrs zu motivieren. Bei unserem Getränkeangebot und Auswahl unserer Lieferanten praktizieren wir den Grundsatz „Mehrweg statt Einweg...“

Auch dieser Teilbetrieb ist energietechnisch bereits auf einem hohen Standard. Beim Kauf der Geräte ist der Energieverbrauch ein wichtiger Aspekt der Kaufentscheidung. Zur Klimatisierung der Kinosäle und des Cafes wird Grundwasser verwendet, das nach Nutzung wieder rückgeführt wird. Die Abwärme der Kühlung der Theke und Kühlschränke und des Kühlraumes wird zur Warmwasseraufbereitung verwendet. Die Abwärme vom Kinoprojektor wird zur Beheizung des Farbenfachgeschäfts eingesetzt. Die Optimierungen der Energieeffizienz werden unabhängig vom Erreichten weiter verfolgt.

VERKEHR – DIREKTER UMWELTASPEKT

Dieser Umweltaspekt umfasst das Verkehrsaufkommen, das durch Anlieferung von Reinigungsmitteln und -Reinigungsutensilien, Fahrten zum Kunden und anderen Dienstfahrten entsteht, einschließlich der Zustelldienste an die Kunden des Kaspar Farbenfachgeschäftes & Künstlerbedarf.

Durch Optimierung des Bestellwesens und der Zustelldienste, der Einführung des GPS-Verwaltungssystems, der Führung des elektronischen Fahrtenbuches, der Nutzung von 2 Elektrofahrzeugen sowie unserer E-Bikes für Fahrten der Mitarbeiter/innen im städtischen Bereich wird ständig das Verkehrsaufkommen optimiert um die betrieblich gefahrenen Kilometer stets zu reduzieren.

SICHERHEIT/GESUNDHEIT – ZUSÄTZLICHER ASPEKT

Der Aspekt „Sicherheit/Gesundheit“ (Zertifizierung ISO 45001) wird bei der Ist-Analyse mit untersucht. Die regelmäßig durch externe Sachverständige durchgeführten Begehungen und Audits sind Beleg dafür, dass im SG-Bereich bereits ein hoher Standard gegeben ist. Verbesserungen sind jedoch immer möglich. Die Präventivkräfte sind im Umweltkernteam (durch die SFK's) bzw. erweiterten Umweltteam (durch die Arbeitsmedizinerin) vertreten. Bereits seit Jahren werden auch die turnusmäßig angesetzten Unterweisungen der Mitarbeiter im Bereich Sicherheit/Gesundheit und Umwelt gemeinsam durchgeführt.

ÖKOLOGISCHE REINIGUNGSPROZESSE - INDIREKTER UMWELTASPEKT

Die Gestaltung der Reinigungsprozesse nach ökologischen Kriterien wird seit vielen Jahren in der Harnisch Gebäudeservice betrieben und bei allen Reinigungsleistungen berücksichtigt. Voraussetzung ist, dass der vom Kunden gewünschte Reinigungseffekt erreicht wird. Als Reinigungsmittel werden Produkte eingesetzt, die ein Umweltzeichen haben bzw. durch die Umweltberatung als ökologische Produkte gelistet sind.

Mit der neuen Anschaffung eines Ozongenerators seit September 2022 können wir bei ausgewählten Objekten eine Chemiefreie Unterhaltsreinigung anbieten. Dies betrifft ebenfalls das Aufbereiten der Möppe in der Waschmaschine. Dadurch reicht eine Waschtemperatur von 40 Grad anstatt bisher 60 Grad. Es wird dadurch kein Waschmittel verwendet.

PLANUNG/ÖFFENTLICHKEITSARBEIT (PR) – INDIREKTER UMWELTASPEKT

Der Planung und Durchführung von ökologischen Aktivitäten oder Projekten und die damit mögliche Öffentlichkeitsarbeit wird seit Beginn der Implementierung von EMAS von der Geschäftsführung der Kaspar Harnisch GmbH forciert und auf alle drei Teilbetriebe ausgerollt, z.B. Best Practice Beispiel im AWK plus (A14 – Referat Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit, Amt der Steiermärkischen Landesregierung <http://www.win.steiermark.at/cms/beitrag/10112224/10342461>)

Die Kaspar Harnisch GmbH hat das Umweltzeichen nun auch für ihren Kinobetrieb eingeführt. Dieses Zeichen signalisiert das Engagement des Kinos für Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit. Es verdeutlicht den Kunden und der Öffentlichkeit, dass das Kino aktiv Maßnahmen zur Reduzierung seiner Umweltauswirkungen unternimmt, was zur Stärkung seines positiven Images beiträgt.

BESCHAFFUNG – INDIREKTER UMWELTASPEKT

Der Beschaffungsvorgang wurde bereits vor Jahren für alle drei Teilbetriebe synchronisiert und zentral gestaltet. Alle Produktentscheidungen werden mit der GF abgestimmt und in einer Liste „zulässige Beschaffung“ für jeden Teilbetrieb geführt. Als Info, welche Produkte ökologisch sind,

werden neben Lieferanteninformationen auch Portale wie www.nachhaltigebeschaffung.at, www.umweltzeichen.at und die Liste der Umweltberatung für ökologisch unbedenkliche Reinigungsmittel herangezogen. Für Veranstaltungen werden die Kriterien <http://www.gscheitfeiern.steiermark.at/> berücksichtigt. Im Café des Schubertkinos wird im landwirtschaftlichen Betrieb des Geschäftsführers selbst - unter ökologischen Kriterien - hergestellter, Apfelsaft angeboten. Der Einkauf von Produkten aus der Region ist immer vorrangig.

MOBILITÄT – INDIREKTER UMWELTASPEKT

Die zentrale Lage der drei Teilbetriebe im Zentrum von Graz und die Parkplatzknappheit (auch bei den Großkunden des Harnisch Gebäudeservice) bewirkt, dass bereits der Großteil der Mitarbeiter/innen und Kunden/innen öffentliche Verkehrsmittel bzw. Fahrräder nutzen oder zu Fuß kommen. Fahrradabstellplätze stehen Mitarbeiter/innen und Kunden/innen zur Verfügung. Das Mobilitätsbewusstsein bei Kunden und Mitarbeiter/innen zu forcieren, ist uns ein Anliegen, daher setzen wir auch hier weitere Aktivitäten dazu gehören auch seit gut einem Jahr die Anschaffung von zwei E-Autos.

STÖRFÄLLE – HANDLUNGSBEDARF

Es ist kein dringender Handlungsbedarf bei den im Rahmen der Ist-Analyse untersuchten möglichen Störfällen wie „Brand, Wassereintritt, Stromausfall und Unfälle“ notwendig. Unterweisungen im SG-Bereich nehmen Bezug auf die Erkenntnisse der Vergangenheit, sind kontinuierlich ein wichtiges Thema und werden mit Umweltthemen kombiniert. Die bedeutenden Umweltaspekte der Kaspar Harnisch GmbH, mit den Teilbetrieben

Harnisch Gebäudeservice, Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf, Schubertkino-Café-Lounge wurden in der Matrix „Bewertung der Umweltaspekte und Umweltauswirkungen“ auf der folgenden Seite rot und gelb gekennzeichnet und sehr gut ersichtlich. Der Aspekt „Biodiversität“ ist nicht relevant, da keine Außenflächen vorhanden sind.

INPUT	2019	2021	2022	#	OUTPUT	2019	2021	2022
1 Büropapier Kaspar Harnisch GmbH	100 000 Bl.	92 500 Bl.	115 000 Bl.		Dienstleistungen			
2 Reinigungsmittel - Harnisch Gebäudeservice	4 289,0 Liter	6 685,0 Liter	6 875,0 Liter	19	zu reinigende Fläche - HGS	278 700,0 m²	314 850,0 m²	340 560,0 m²
3 Reinigungs-Tücher, Mops - Harnisch Gebäudeservice	2 938,0 Stk.	3 261,0 Stk.	4 385,0 Stk.	20	Kunden - Farbenfachgeschäft & Künstlerb.	109 235	71 650	87 751
4 Einweghandschuhe - Harnisch Gebäudeservice	23 350,0 Stk.	79 472,0 Stk.	123 700,0 Stk.	21	Besucher/innen - Schubertkino	51 538	19 808	52 082
5 Müllsäcke 110 Lit. Harnisch Gebäudeservice	47 705,0 Stk.	38 815,0 Stk.	39 180,0 Stk.	22	Gäste - Schubertkino-Cafe-Lounge	71 890	27 479	43 447
6 Waschpulver - Harnisch Gebäudeservice	185,0 kg	293,0 kg	308,0 kg					
Mitarbeiter		120,2 VZÄ	124,3 VZÄ		Abfälle Kaspar Harnisch GmbH	25 757,4 kg	22 827,0 kg	24 787,0 kg
				23	Kartonagen, Altpapier	12 058,0 kg	10 958,0 kg	12 308,0 kg
8 Wasser Kaspar Harnisch GmbH				24	Altglas (Weiß-/Buntglas)	4 118,4 kg	4 118,0 kg	4 118,0 kg
Wasser Kaspar Harnisch GmbH	1 169,0 m³	677,0 m³	943,0 m³	25	Leichtfraktion	3 510,0 kg	1 680,0 kg	2 290,0 kg
				26	Metallverpackungen	172,0 kg	172,0 kg	172,0 kg
9 Wasser beim Kunden - Harnisch Gebäudeservice	1 219,0 m³	1 671,3 m³	1 718,8 m³	27	Bioabfall	2 496,0 kg	2 496,0 kg	2 496,0 kg
				28	gemischter Siedlungsabfall	3 403,0 kg	3 403,0 kg	3 403,0 kg
16 Strom Kaspar Harnisch GmbH	189 311,1 kWh	125 515,8 kWh	158 782,0 kWh	29	Problemstoffe	geringe Mengen	geringe Mengen	geringe Mengen
Strom - Zentrale – Harnisch Gebäudeservice	21 016,3 kWh	14 834,5 kWh	15 269,7 kWh	30	Abwasser Kaspar Harnisch GmbH	933,2 m³	541,6 m³	754,4 m³
Strom - Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	64 185,7 kWh	42 646,0 kWh	41 157,6 kWh		Abwasser -Reinigung beim Kunden	1 316,0 m³	1 504,1 m³	1 546,9 m³
Strom - Schubertkino-Cafe-Lounge	104 109,1 kWh	68 035,4 kWh	102 354,6 kWh					
				31	CO₂-Emissionen Strom Kaspar Harnisch GmbH	3,02 to	2,51 to	3,18 to
17 Fernwärme Kaspar Harnisch GmbH	99 337,0 kWh	105 257,0 kWh	123 203,6 kWh		Strom – Harnisch Gebäudeservice	0,33 to	0,30 to	0,31 to
Fernwärme - Zentrale – Harnisch Gebäudeservice	13 460,0 kWh	21 779,8 kWh	17 818,6 kWh		Strom – Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	1,03 to	0,85 to	0,82 to
Fernwärme - Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	40 876,0 kWh	60 356,7 kWh	49 768,2 kWh		Strom – Schubertkino-Cafe-Lounge	1,66 to	1,36 to	2,05 to
Fernwärme - Schubertkino-Cafe-Lounge	45 001,0 kWh	23 120,4 kWh	55 616,8 kWh	32	CO₂-Emissionen Fernwärme Kaspar Harnisch GmbH	20,17 to	20,00 to	23,41 to
					Fernwärme – Harnisch Gebäudeservice	2,73 to	4,14 to	3,39 to
18 Treibstoffe – Fuhrpark	7 941,0 Liter	5 457,6 Liter	9 033,6 Liter		Fernwärme – Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	8,30 to	11,47 to	9,46 to
Benzin	1 289,0 Liter	1 106,0 Liter	1 580,8 Liter		Fernwärme – Schubertkino-Cafe-Lounge	9,14 to	4,39 to	10,57 to
Diesel	6 652,0 Liter	4 351,6 Liter	7 452,8 Liter	33	CO₂-Emissionen Fuhrpark	24,10 to	16,86 to	28,66 to
Kilometerleistung Benzin/Diesel	113 167,6 km	76 932,4 km	130 371,0 km		Benzin	3,50 to	3,20 to	4,57 to
Durchschnittsverbrauch Benzin/Diesel	7 Liter	7 Liter	7 Liter		Diesel	20,60 to	13,66 to	23,40 to
Strom (Hochgerechnet)			1 885,9 kWh		Strom			0,69 to
Kilometerleistung Strom			10 477,2 km	34	Gesamte CO₂ Emissionen	47,28 to	39,37 to	55,24 to
Durchschnittsverbrauch Strom			18,0 kWh		Harnisch Gebäudeservice	27,16 to	21,30 to	32,35 to
					Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	9,32 to	12,32 to	10,28 to
					Schubertkino-Cafe-Lounge	10,80 to	5,75 to	12,61 to

Erläuterung: Um Trends zu verdeutlichen, sind zum Vergleich die Jahre 2019 (vor der Pandemie) und 2021 angeführt. Beginnend mit 2021 werden für die Fernwärme-Verbrauchszahlen des Abrechnungszeitraums (01.07.-30.06) herangezogen. (Bis einschl. 2020 waren die Verbrauchszahlen bezogen auf das Kalenderjahr) daher sind die Jahressummen von 2021 nicht direkt mit den Vorjahren vergleichbar. Kilometerleistung bzw. Treibstoffe/Fuhrpark: Kennzahlen 2022 sind mit 2021 nur sehr bedingt vergleichbar, da bis Sommer 2021 eine Unterscheidung zwischen Privat- u. Dienstfahrten bei den auch privat genutzten Dienstwagen nur zum Teil erfolgte. Seit 08/2021 erfolgt die Unterscheidung weitgehend korrekt, sodaß auch die Auswertungen der Richtigkeit entsprechen. Die objektive Vergleichbarkeit wird für die Jahre 2022/2023 wieder gegeben sein. Strom Verbrauch E-Autos: betriebl. gef. KM mit Durchschnittlichen Verbrauch hochgerechnet.

FB_6-1-2 Umwelt/Arb.sich.aspekte - Handel Rev. B v. 09.02.18			Risikobetrachtung bezogen auf den Lebensweg der - angebotenen - Produkte/Leistungen																				Stand:12/21		Erkenntnisse / Folgerungen / Maßnahmen										
Prozess	Teilaspekt	Tätigkeit/ Dienstleistung/ Gefahrstoff	Einschätzung der Auswirkung / Umwelt																		Einschätzung des Risikos			Prio		Organisatorische Vorkehrungen, um Umweltauswirkungen / Risiko niedrig zu halten	Welche Chance ist mit einer Verbesserung des aktuellen Status verbunden	Maßnahmen / Status							
			Staub	Geruch	Lärm	Abfall	Abwasser	Emissionen	Ressourcenverbrauch	Kontamination Boden/Wasser	Rechtliche Auswirkung	Aufwand im Man.system	Bewertung Relevanz/ Umwelt	Schadenspotenzial	Eintrittswahrscheinlichkeit	Bewertung Risiko	Gesamt Bewertung																		
			N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U									
Administration	Verwaltung	Tätigkeiten am Bildschirm	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	6	6	1	2	1	2	2	4	8	10	Ergonomie ist gegeben, Bildschirmarbeitsplätze sind evaluiert.	20	
Tagesgeschäft	Verkaufsräume am Glockenspielplatz 1 und Glockenspielplatz 6 u. 7, inklusive Rahmenwerkstatt	Beratungstätigkeit, Kundenkontakt, Erbringung von Serviceleistungen am Kunden, Regalbetreuung, Platzierung von Werbematerial, Bearbeitung von Kundenbestellungen	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	5	5	2	2	1	2	3	4	13	17	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	20	per Outlook generierte wiederkehrende Kontrollaufgaben, mit elektr. Rückmeldung der Begehungen
	Rahmenabteilung	Zusägen/schneiden, Passepartouts, Rahmenleisten, Verleimen, Klammern, Nageln	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	6	8	2	2	1	2	3	4	12	18	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	20	
	Infrastruktur aufrechterhalten	Verbrauch von Wasser, Strom, Fernwärme, Büromaterial, sonst.	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4	4	2	2	1	2	3	4	7	8	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	20	Online-Monitoring der Verbrauchswerte am Smartphone des GF
	Entsorgen von anfallenden Abfall, Betreiben Müllpresse	Abfälle sammeln und Entsorgen: Altpapier, Kartonagen, Leichtfraktion, biogene Abfälle, Metallverpackungen, Altglas, gemischte Siedlungsabfälle, Bildschirmgeräte, Toner (nicht gefährlich - Rückgabe an den Lieferanten) Leuchtstofflampen, Batterien, leere Spraydosen	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	6	6	2	2	1	2	3	4	14	18	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	20	monatliche Begehungen der Abfallbeauftragten, mit Dokumentation der Füllgrade/Sammelbehälter
	Seminarraum betreiben	Einweisen und Schulen von Kursteilnehmern. Kreative Gestaltung von schulungsbezogenen Kunstwerken.	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4	4	2	2	1	2	3	4	10	11	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	20	
Logistik	Routenplanung	Belieferung von Kunden	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	7	7	1	2	1	2	2	4	11	13	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	20		
Kunde	Service	Kundenberatung -Info zu gefährlichen Arbeitsstoffen	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	4	6	1	2	1	2	2	4	6	10	Designverantwortung beim Kunden	10		
		Entsorgung / Recycling	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	7	7	1	2	1	2	2	4	9	11	Designverantwortung beim Kunden	10	
Wartung u. Instandhaltung	Infrastruktur	Beheizen/Kühlen der Büros /Räumlichkeiten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	4	4	1	2	1	2	2	4	6	8	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	30	Online-Monitoring der Verbrauchswerte am Smartphone des GF
		Warten prüfpflichtiger Anlagen	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2	1	1	6	6	1	2	1	2	2	4	10	12	Zertifiziertes Managementsystem n. EMAS/14001	30	Automatisierte Terminüberwachung

Legende:
 N= Normalbetrieb
 U= im Falle eines Unfall oder techn. Gebrechens

 0 = nicht relevant
 1 = kann vernachlässigt werden
 2 = Umweltauswirkung ist gegeben und spürbar
 3= Problem mit gravierenden Umweltauswirkungen möglich

Legende:
 N= Normalbetrieb
 U= im Falle eines Unfall oder techn. Gebrechens

 0 = nicht relevant
 1 = geringes Risiko
 2 = spürbar kostenrelevantes Risiko
 3= Hohes Risiko mit Gesetzesrelevanz

Legende:
 N= Normalbetrieb
 U= im Falle eines Unfall oder techn. Gebrechens

 1 = unwahrscheinlich
 2 = Vorkehrungen sind getroffen, Eintreten prinzipiell möglich
 3 = Trotz Vorkehrungen wahrscheinlich

Legende:
 N= Normalbetrieb
 U= im Falle eines Unfall oder techn. Gebrechens

 1-2 = Vernachlässigbares Risiko
 3-4 = Risiko einer Gefährdung interessierter Kreise ist gegeben
 5-6 = Existenzielles Risiko für das Unternehmen möglich

Legende:
 N= Normalbetrieb
 U= im Falle eines Unfall oder techn. Gebrechens

 01-12 = kein konkreter Handlungsbedarf
 13-23 = Verbesserungspotenzial ist erkannt, Vorbeugungsmaßnahmen sind regelmäßig zum Review/Umwelterklärung zu prüfen
 24-36 = Konkreter Handlungsbedarf ist gegeben, Maßnahmen sind einzuleiten

Legende:
 Chancen:
 10 Rechtssicherheit erhöhen
 20 Thema "Nachhaltigkeit" verbessern
 30 Attraktivität als Arbeitsgeber steigern
 40 Gefühl der Sicherheit im betrieblichen Umfeld stärken
 50 Kosten senken / Einsparpotentiale nutzen

WAS HABEN WIR GESCHAFFT

RECHTSKONFORMITÄT: wird bestätigt und gründet sich auf folgende Teilaspekte:

- ✓ keine offenen Maßnahmen bzgl. gesetzlicher Neuerungen oder Änderungen,
- ✓ keine offenen Auflagen zu behördlichen Bescheiden,
- ✓ keine offenen Maßnahmen aus Begehungen bzw. internen Audits,

UMWELTLEISTUNG:

Sukzessive Umrüstung der Waschmaschinen für Wischmops.

- ✓ Durch technische Umrüstung und „Waschen mit Ozon aufbereitetem Wasser“ können die Waschmaschinen in den größeren Objekten ohne Waschmittel betrieben werden.
- ✓ Ein mehrmonatiger Testlauf konnte positiv abgeschlossen werden, 3 Waschmaschinen werden umgerüstet.

ORGANISATORISCHES:

Optimierung der Organisation im U/SG-Bereich, Zertifizierung n. ISO 9001:2015 / ISO 45001

- ✓ Allen Mitarbeiter/innen wurden Aufgaben und Zusammenwirken aller Verantwortlichen im U-SG-Bereich in persönlichen Gesprächen erläutert. Das immer aktuell gehaltene U-SG-Organigramm ist im Büro Verwaltung und den Sozialräumen ausgehängt.

Informierte, qualifizierte und motivierte Mitarbeiter/innen

- ✓ Neue Mitarbeiter/innen werden über U-SG-Anforderungen, ihren erwarteten Beitrag, über Aufgaben und Zusammenwirken informiert und zum Mitmachen motiviert (Umwelterklärung, Abfalltrennblatt, weitere fachspezifische Anforderungen).
- ✓ Bei den Unterweisungen werden alle Mitarbeiter/innen über die U-SG-Anforderungen, aber auch über die erreichten Leistungen informiert (Input-/Outanalyse, Entwicklung der Umweltleistungskennzahlen).
- ✓ Zahlreiche interne und externe Informations-, Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen für alle Mitarbeiter/innen im U-SG-Bereich garantieren, dass die Mitarbeiter/innen über das notwendige Wissen verfügen.

BEWUSSTSEIN:

Umweltgedanken den Kunden vermitteln

- ✓ Auf Dienstautos von Harnisch Gebäudeservice, aber auch auf den Reinigungswägen, den Verkaufstaschen im Farbenfachgeschäft und Künstlerbedarf signalisiert der Slogan „Kaspar Harnisch sorgt für eine saubere Zukunft“ das Umweltbewusstsein unseres Unternehmens.
- ✓ Motivation der Kunden zur Nutzung des öffentlichen Nahverkehrs aufgrund der zentralen Lage.

Folgende Maßnahmen bewirkten eine Reduktion des Energieverbrauches

- ✓ Tageslicht- und temperaturabhängige Steuerung der Beleuchtung im Kaspar Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf. Als ökologischer Wärmeschutz wurde ein künstlerisch gestaltetes Bild von den Mitarbeiter/innen angefertigt und vor den Schaufenstern des Farbenfachgeschäfts angebracht.
- ✓ Regalbeleuchtung im Kaspar Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf wurde auf LED umgestellt.
- ✓ Schreibtischbeleuchtung im Büro wurde großteils auf LED umgestellt.
- ✓ Die Abwärme vom Kinoprojektor wird für die Beheizung des Farbenfachgeschäfts und die Abwärme der Kühlung der Theke, der Kühlschränke und des Kühlraumes zur Warmwasseraufbereitung verwendet.
- ✓ Energieausweise liegen für das Gebäude Glockenspielplatz 1, 6 und 7 vor.

Reduktion des Wasserverbrauches

- ✓ Im Schubertkino wurden die Kunden-WCs mit wasserlosen Pissiors, berührungslosen optimal gesteuerten Wasserarmaturen, Hightech-Händetrocknern (10 Sekunden Trocknungszeit –hoher Hygienestandard) ausgestattet.
- ✓ Zur Klimatisierung der Kinosäle und des Cafes wird Grundwasser verwendet, das nach Nutzung wieder rückgeführt wird.

Reduktion des Reinigungsmittelverbrauchs

- ✓ Der Verbrauch an Reinigungsmittel pro m² zu reinigender Fläche konnte trotz um 8% erhöhter Fläche auf dem Vorjahresniveau gehalten werden. Die Umstellung von 3 Waschmaschinen für Wischmops auf Ozon aufbereitetes Waschwasser und das „Betreiben ohne Waschmittel“ ist mit weiteren signifikanten Verbrauchssenkungen verbunden.

BEWERTBARE ZIELE – WAS WOLLEN WIR ERREICHEN:

	Zielvorgabe	Maßnahmen	Termin	Zuständig
1)	Ressourcenverbrauch um 1% senken	<ul style="list-style-type: none"> Analyse spezifischer Daten (Hilfs- und Betriebsstoffe, Energie, Wasser) für Input-/Output weiterhin optimieren. 	12'23	A.Malik, M. Jöbstl, G. Fischer
2)	Jährl. Unterweisungen der MA bis Ende 2.Quartal finalisieren	<ul style="list-style-type: none"> Unterweisungen im Umweltbereich mit Unterweisungen im SG-Bereich / QM in allen Bereichen kombinieren und protokollieren. 	12'23	A.Malik
3)	Weiterbildung/ Erfahrungsaustausch Führungsteam 1x/Jahr	<ul style="list-style-type: none"> Teilnahme an EMAS Konferenz & EMAS Erfahrungsaustausch 	12'23	Mag. A. Primschitz
4)	Schulung Beschaffungsteam 1x im 3-Jahreszyklus	<ul style="list-style-type: none"> Beschaffungsvorgänge für alle drei Teilbetriebe nach ökologischen Kriterien intensivieren. Allen in die Beschaffung eingebunden Personen muss www.umweltzeichen.at, www.nachhaltigebeschaffung.at und www.gscheitfeiern.steiermark.at bekannt sein. 	12'23	A.Malik, M. Jöbstl
5)	Schulung Beschaffungsteam 1x im 3-Jahreszyklus	<ul style="list-style-type: none"> Nur Reinigungsmittel einkaufen, die im Gefahrstoffkataster registriert sind und zu denen ein SDB vorliegt. Bei neu zu beschaffenden Mittel erst nach Freigabe bestellen. 	12'23	A.Malik, M. Jöbstl
6)	Papierverbrauch um 1% senken	<ul style="list-style-type: none"> Motivation der Mitarbeiter/innen nur notwendige Dokumente zu kopieren / zu drucken. Doppelseitig, schwarz/weiß ist Standard, Scannen statt kopieren forcieren. Umfrage / Erhebung in allen Teilbereichen zu Einsparpotentialen 	12'23	Administration A.Malik
7)	Erhalt des Österreichischen Umweltzeichens für Tourismus-, Gastronomie-, und Kulturbetriebe	<ul style="list-style-type: none"> Motivation der Mitarbeiter/innen bei der Umsetzung des Kriterienkatalogs 	3'23	Mag. A. Primschitz
8)	Reduktion Abfallaufkommen um 1% - Nachweisliche Kontrolle Trennverhalten -Abfallaufkommen 1x/Monat	<ul style="list-style-type: none"> Abfalltrennung in Teilbetrieben und am zentralen Abfallplatz mit Protokoll kontrollieren. Aktive Information und Einbindung der Mieter/innen. Aktive Information und Motivation der Kinobesucher, die Abfälle in die dafür vorgesehen Behälter im Eingangsbereich zu den Kinosälen einzubringen 	12'23	Fr. Mag. E. Primschitz
9)	Reduktion des Reinigungsmittelverbrauch um 2,0%	<ul style="list-style-type: none"> Schulung und laufende Information aller Mitarbeiter/innen durch Objektleiter/innen, Vorarbeiter/innen und Lieferanten zur Anwendung / Dosierung der eingesetzten ökologischen Reinigungsmittel. Investition in moderne Maschinen und Altmaschinen aussondern. 	12'23	A.Malik, Objektleiter/innen
10)	Dienstfahrten reduzieren, Dieserverbrauch um 2%, Kilometerleistung und CO2 Ausstoss um 3 % senken	<ul style="list-style-type: none"> Zustellung/Abholung von Reinigungsmittel & Hygieneartikel von Zentrale und weiteren Dienstwegen weiter verbessern (Bestellwesen, Lagerhaltung) – Bestückung in den Autos optimieren. Verbesserung der Streckenkoordination, bereichsübergreifend (Handel-Gebäudeservice) Synergien nutzen. Anschaffung von 2 Elektrofahrzeugen. 	12'23	A.Malik Mag. A. Primschitz
11)	Privat/ Dienstfahrten 1x/Monat auswerten	<ul style="list-style-type: none"> Nutzung des eingeführten GPS-Verwaltungssystem optimieren. 	12'23	A.Malik

Ein wesentliches Ziel der Kaspar Harnisch GmbH ist es unsere Umweltleistungen laufend zu verbessern. Mit unseren festgelegten aussagekräftigen Umweltleistungsindikatoren können wir die Entwicklung verfolgen und neue Ziele und Maßnahmen daraus ableiten.

UNSERE UMWELTLEISTUNGSINDIKATOREN

6.2 Umweltleistungsindikatoren der Kaspar Harnisch GmbH						
Energieeffizienz	Einheiten	Indikator	Indikator	Indikator	Veränderungen in %	Veränderungen in %
	Bezugsgrößen	2019	2021	2022	(2021 - 2022)	(2019 - 2022)
Strom und Fernwärme - Kaspar Harnisch GmbH	kWh	288.648	230.773	281.986	22,2%	-2,3%
Strom und Fernwärme - Kaspar Harnisch GmbH (Fläche 1.943 m ²)	kWh/pro m ²	148,56	118,77	145,13	22,2%	-2,3%
Anteil erneuerbarer Energie am Gesamtenergieverbrauch für Strom laut Bundesenergiegesetz	%	100,00%	100,00%	100,00%	0,0%	0,0%
Einsatz an erneuerbarer Energie für Strom der Kaspar Harnisch GmbH in kWh	kWh	189.311	125.516	158.782	26,5%	-16,1%
Strom, Fernwärme Zentrale Harnisch Gebäudeservice	kWh	34.476	36.614	33.088	-9,6%	-4,0%
Strom, Fernwärme Zentrale Harnisch Gebäudeservice (Fläche 350 m ²)	kWh / m ²	98,50	104,61	94,54	-9,6%	-4,0%
Strom, Fernwärme Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	kWh	105.062	103.003	90.926	-11,7%	-13,5%
Strom, Fernwärme Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf (Fläche 785 m ²)	kWh / m ²	133,84	131,21	115,83	-11,7%	-13,5%
Strom, Fernwärme Schubertkino – Café – Lounge	kWh	149.110	91.156	157.971	73,3%	5,9%
Strom, Fernwärme Schubertkino – Café – Lounge (Fläche 808 m ²)	kWh / m ²	184,54	112,82	195,51	73,3%	5,9%
Strom der Kaspar Harnisch GmbH	kWh	189.311	125.516	158.782	26,5%	-16,1%
Strom der Kaspar Harnisch GmbH (Fläche 1.943 m ²)	kWh/m ²	97,43	64,60	81,72	26,5%	-16,1%
Strom Zentrale Harnisch Gebäudeservice	kWh	21.016	14.835	15.270	2,9%	-27,3%
Strom Zentrale Harnisch Gebäudeservice (Fläche 350 m ²)	kWh / m ²	60,05	42,38	43,63	2,9%	-27,3%
Strom Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	kWh	64.186	42.646	41.158	-3,5%	-35,9%
Strom Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf (Fläche 785 m ²)	kWh / m ²	81,77	54,33	52,43	-3,5%	-35,9%
Strom Schubertkino – Café – Lounge	kWh	104.109	68.035	102.355	50,4%	-1,7%
Strom Schubertkino – Café – Lounge (Fläche 808 m ²)	kWh / m ²	128,85	84,20	126,68	50,4%	-1,7%
Fernwärme der Kaspar Harnisch GmbH	kWh	99.337	105.257	123.204	17,1%	24,0%
Fernwärme der Kaspar Harnisch GmbH (Fläche 1.943 m ²)	kWh / m ²	51,13	54,17	63,41	17,1%	24,0%
Fernwärme Zentrale Harnisch Gebäudeservice	kWh	13.460	21.780	17.819	-18,2%	32,4%
Fernwärme Zentrale Harnisch Gebäudeservice (Fläche 350 m ²)	kWh / m ²	38,46	62,23	50,91	-18,2%	32,4%
Fernwärme Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	kWh	40.876	60.357	49.768	-17,5%	21,8%
Fernwärme Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf (Fläche 785 m ²)	kWh / m ²	52,07	76,89	63,40	-17,5%	21,8%
Fernwärme Schubertkino – Café – Lounge	kWh	45.001	23.120	55.617	140,6%	23,6%
Fernwärme Schubertkino – Café – Lounge (Fläche 808 m ²)	kWh / m ²	55,69	28,61	68,83	140,6%	23,6%

Materialeffizienz	Einheiten	Indikator	Indikator	Indikator	Veränderungen in %	Veränderungen in %
	Bezugsgrößen	2019	2021	2022	(2021 - 2022)	(2019 - 2022)
Reinigungsmittel Harnisch Gebäudeservice	Liter	4.289	6.685	6.875	2,8%	60,3%
Reinigungsfläche der Harnisch Gebäudeservice	m²	278.700	314.850	340.560	8,2%	22,2%
Reinigungsmittel Harnisch Gebäudeservice bezogen auf die reinigende Fläche	Liter / m²	0,015	0,021	0,020	-4,9%	31,2%
Büropapier Kaspar Harnisch GmbH	Blatt	100.000	92.500	115.000	24,3%	15,0%
Büropapier Kaspar Harnisch GmbH pro Mitarbeiter/in	Blatt / MA	885	819	925	13,0%	4,6%
Treibstoffverbrauch Fuhrpark Harnisch Gebäudeservice:	Liter	7.941	5.458	9.034	65,5%	13,8%
Betrieblich gefahrene Kilometer der Harnisch Gebäudeservice	km	113.168	76.932	130.371	69,5%	15,2%
Treibstoffe pro Kilometer der Harnisch Gebäudeservice	Liter / km	0,070	0,071	0,069	-2,3%	-1,3%
Wasser	Einheiten	Indikator	Indikator	Indikator	Veränderungen in %	Veränderungen in %
	Bezugsgrößen	2019	2021	2022	(2021 - 2022)	(2019 - 2022)
Wasserverbrauch Kaspar Harnisch GmbH	m³	1.169	677	943	39,3%	-19,3%
Wasserverbrauch Kaspar Harnisch GmbH in m³ pro VZE - Mitarbeiter	m³ / MA	10,35	5,99	7,59	26,6%	-26,7%
Wasserverbrauch beim Kunden - Bezugsgröße zu reinigenden Fläche	m³ / m²	0,004	0,005	0,005	-4,9%	15,4%
Abfälle	Einheiten	Indikator	Indikator	Indikator	Veränderungen in %	Veränderungen in %
	Bezugsgrößen	2019	2021	2022	(2021 - 2022)	(2019 - 2022)
Abfall gesamt der Kaspar Harnisch GmbH (50% des Gesamtabfalles, da 50% von den Mietern)	kg	25.757	22.827	24.787	8,6%	-3,8%
Abfall gesamt pro VZE - Mitarbeiter/in der Kaspar Harnisch GmbH	kg/ MA	227,94	202,01	199,43	-1,3%	-12,5%
Kartonagen/Altpapier der Kaspar Harnisch GmbH	kg	12.058	10.958	12.308	12,3%	2,1%
Kartonagen/Altpapier pro VZÄ/in Kaspar Harnisch GmbH	kg/ MA	81	74	99	33,7%	21,5%
Leichtfraktion der Kaspar Harnisch GmbH (Ehgartner)	kg	3510	1680	2290	36,3%	-34,8%
Leichtfraktion pro VZE - Mitarbeiter/in Kaspar Harnisch GmbH	kg/ MA	31	15	18	23,9%	-40,7%
Gemischte Siedlungsabfälle der Kaspar Harnisch GmbH	kg	3.403	3.403	3.403	0,0%	0,0%
Gemischte Siedlungsabfälle pro VZE - Mitarbeiter/in Kaspar Harnisch GmbH	kg/ MA	30	30	27	-9,1%	-9,1%

Emissionen	Einheiten	Indikator	Indikator	Indikator	Veränderungen in %	Veränderungen in %
	Bezugsgrößen	2019	2021	2022	(2021 - 2022)	(2019 - 2022)
CO ₂ -Emissionen Fernwärme Kaspar Harnisch GmbH (0,165 kg/kWh)	Tonnen	20,165	19,999	23,409	17,1%	16,1%
CO ₂ -Emissionen Fernwärme pro m² Gesamtfläche (1.943 m²)	Tonnen/ m²	0,010	0,010	0,012	17,1%	16,1%
CO ₂ -Emissionen Fernwärme Harnisch Gebäudeservice	Tonnen	2,73	4,14	3,39	-18,2%	23,9%
CO ₂ -Emissionen Fernwärme Harnisch Gebäudeservice (350 m²)	Tonnen/ m²	0,0078	0,0118	0,0097	-18,2%	23,9%
CO ₂ -Emissionen Fernwärme Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	Tonnen	8,298	11,46777824	9,455949707	-17,5%	14,0%
CO ₂ -Emissionen Fernwärme Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf (Fläche 785 m²)	Tonnen/ m²	0,0106	0,0146	0,0120	-17,5%	14,0%
CO ₂ -Emissionen Fernwärme Schubertkino – Café - Lounge	Tonnen	9,135	4,393	10,567	140,6%	15,7%
CO ₂ -Emissionen Fernwärme Schubertkino – Café - Lounge (Fläche 808 m²)	Tonnen/ m²	0,0113	0,0054	0,0131	140,6%	15,7%

Emissionen	Einheiten	Indikator	Indikator	Indikator	Veränderungen in %	Veränderungen in %
	Bezugsgrößen	2019	2021	2022	(2021 - 2022)	(2019 - 2022)
CO ₂ -Emissionen Strom Kaspar Harnisch GmbH	Tonnen	3,017	2,510	3,176	26,5%	5,3%
CO ₂ -Emissionen Strom pro m ² Gesamtfläche (1.943 m ²)	Tonnen/ m ²	0,0016	0,0013	0,0016	26,5%	5,3%
CO ₂ -Emissionen Strom Zentrale Harnisch Gebäudeservice	Tonnen	0,33	0,30	0,31	2,9%	-7,5%
CO ₂ -Emissionen Strom Zentrale Harnisch Gebäudeservice (350 m ²)	Tonnen/ m ²	0,0009	0,0008	0,0009	2,9%	-7,5%
CO ₂ -Emissionen Strom Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf	Tonnen	1,027	0,853	0,823	-3,5%	-19,8%
CO ₂ -Emissionen Strom Farbenfachgeschäft & Künstlerbedarf (785 m ²)	Tonnen/ m ²	0,0013	0,0011	0,0010	-3,5%	-19,8%
CO ₂ -Emissionen Strom Schubertkino – Café - Lounge	Tonnen	1,66	1,36	2,05	50,4%	23,3%
CO ₂ -Emissionen Strom Schubertkino – Café – Lounge (808 m ²)	Tonnen/ m ²	0,0021	0,0017	0,0025	50,4%	23,3%
CO ₂ -Emissionen Treibstoffe Fuhrpark Harnisch Gebäudeservice	Tonnen	24,1	16,8604243	28,8368668	71,0%	19,7%
CO ₂ -Emissionen Dienstfahrten – pro km	Kg / km	0,21	0,22	0,22	0,9%	3,9%
Version 1 vom:	Freigabe durch:	Bekanntmachung:	Nächste Aktualisierung:			
Dez 22	Mag. Anton Primschitz	Dez 22	Dez 23			

Erläuterung:

Um Veränderungen/Trends realistisch interpretieren zu können, wurden jeweils Vergleiche mit dem Vorjahr und mit dem Jahr 2019, d.h. vor der Pandemie, angestellt:

- Der Stromverbrauch ist gegenüber dem Jahr 2019/vor der Pandemie signifikant gesunken.
- Die im Bereich Gebäudeservice erhöhten Mitarbeiterzahlen in der Verwaltung machten eine Erweiterung der Büroräumlichkeiten notwendig und spiegeln sich in einem erhöhten Bedarf an Fernwärme wieder.
- Die CO₂-Emissionen des Fuhrparks zeigen zwar erhöhte Werte, wobei eine objektive Vergleichbarkeit mit den Vorjahren nur sehr bedingt möglich ist. Die korrekte Trennung bei der Erfassung von dienstlich und privat zurückgelegten Kilometern konnte anhand der verbauten M-Track-Geräte erst in 2022 umgesetzt und die Mitarbeiter sensibilisiert werden. 2 angeschaffte Elektrofahrzeuge haben sich im Stadtverkehr bewährt.
- Der Verbrauch der Reinigungskemie bezieht sich auf die im Objekt angegebenenm²-Fläche. Die Frequenz fließt in der Berechnung nicht hinein.
- Da die Geschäftsbereiche durch Corona unterschiedlich beeinflusst wurden sind die Abweichungen zwischen den einzelnen Jahren nicht aussagekräftig.

ERKLÄRUNG DES UMWELTGUTACHTERS ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN

RK-006/2023 - EMAS

Der unterzeichnende EMAS-Umwelteinzelgutachter **DI Dr. Rudolf KANZIAN** mit der **Registrierungsnummer AT-V-0021** zugelassen für die Bereiche **81. 21, 59.14 und 47 (NACE-Code)** den Bereich **99 (NACE-Code)** bestätigt folgende Begutachtung

Kaspar Harnisch GmbH und Schubert Kino GmbH

Harnisch Gebäuderservice, Schubertkino und Kaspar Harnisch Farbenfachgeschäft und Künstlerbedarf

an den Standorten

Glockenspielplatz 1
8020 Graz

Mehlplatz 2
8020 Graz

Die Organisation hat, wie in der **Umwelterklärung 2023** angegeben, alle **Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 in der **Fassung der Verordnung EU 2017/1505 und 2018/2026 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen in einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.**

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009, 2017/1505 und 2018/2026 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 ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese



DI Dr. Rudolf Kanzian
Feldkirchen, 01. Juli 2023

DI Dr. Rudolf Kanzian - EMAS-Umwelteinzelgutachter
Hoferweg 24, 9560 Feldkirchen



 **Bundesministerium**
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

Dem Unternehmen

Schubert Kino GmbH
Mehlplatz 2, 8010 Graz

wurde unter der Registrier-Nr. 1299 das

Österreichische Umweltzeichen
UZ 200 Tourismus-, Gastronomie- und Kulturbetriebe

Modul Kinobetriebe

verliehen.

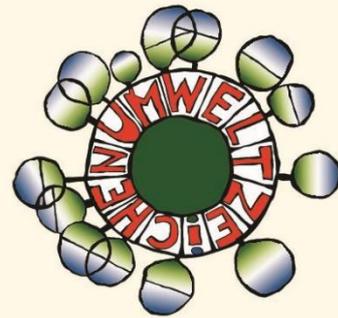
Das Unternehmen hat nach erfolgter Prüfung lt. Prüfakt-Nr. ST 154 gemäß
der Satzung für das Österreichische Umweltzeichen
das Recht erworben, den Standort

Schubert Kino
Mehlplatz 2, 8010 Graz

bis 27. Februar 2027 mit dem Österreichischen Umweltzeichen zu kennzeichnen.



Bundesministerin Leonore Gewessler, BA
Wien, im Februar 2023



WEITERE INFORMATIONEN, IHRE FRAGEN UND ANREGUNGEN ZUR UMWELTERKLÄRUNG:

BEAUFTRAGTER UMWELTMANAGEMENT

Alexander Malik
Kaspar Harnisch GmbH

Glockenspielplatz 1
8010 Graz
Tel. 0316/82 87 62-31
Fax 0316/82 87 62-66
anton.primschitz@kasparharnisch.at
www.h-gs.at www.kasparharnisch.at
www.schubertkino.at

Gültigkeitserklärung

Die vorliegende aktualisierte Umwelterklärung der Kaspar Harnisch GmbH für das Geschäftsjahr 2022 wurde im Rahmen einer Begutachtung nach der EMAS-VO von nHerrn Dr. Rudolf Kanzian (Umwelteinzelgutachter), Hoferweg 24, A-9560 Feldkirchen, Büro Wien KEC, Pazmanitengasse 19/20A-1020 Wien Registration No.: AT-V-0021 geprüft.

Der leitende Gutachter bestätigt hiermit, dass die Umweltpolitik, das Umweltprogramm, das Umweltmanagementsystem, die Umweltprüfung und das Umweltbetriebsprüfungsverfahren der Organisation mit der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 (EMAS-VO) übereinstimmen und die relevanten Inhalte der Umwelterklärung nach Anhang IV, Abschnitt B, Buchstaben a – h, für gültig.

Dr. Rudolf Kanzian

IMPRESSUM

Kaspar Harnisch GmbH

Glockenspielplatz 1 | 8010 Graz

office@h-gs.at

www.kasparharnisch.at

www.h-gs.at

www.schubertkino.at

Tel. 0316/82 87 62 | Fax 0316/82 87 62 - 66

Firmenbuchnummer FN 57782 Z

DVR-NR. 0418412 | UID-NR. ATU 28631601

Dienstgeberrnummer DLZ-AGH 400418341

Fotos: Kaspar Harnisch GmbH



