TRIAFLEX

KONTROLLRAUM & LEITSTAND

LEITWARTEN & KONTROLLRÄUME

Lebensraum Arbeit

www.triaflex.at

Inhalt

DER LEITSTAND –
MODERN UND EFFIZIENT

04

RAUMKONZEPT
(LICHT, KLIMA, BODEN, AKUSTIK)

17

03 LEBENSRAUM ARBEIT

06 WEY SOLUTIONS

10 VISUALISIERUNG

15 MÖBEL

16 BIOSWING®

20 SHOWROOM, KONTAKT

Der Leitstand – modern und effizient

Ob in Produktionswarten, Rechenzentren oder bei der Verkehrsüberwachung – Kontrollräume und Leitstände müssen unterschiedlichste Anforderungen erfüllen, und zwar zuverlässig und im Dauerbetrieb. Ein durchdachtes Konzept, das Ihre individuellen Anforderungen sowie allgemeine Regularien und Normen berücksichtigt, sorgt dafür, dass die Arbeitsabläufe optimal unterstützt werden.

Wir bieten Komponenten als auch individuelle Komplettlösungen für Leitstände und Kontrollräume:

- Analyse & Beratung
- Konzept & Raumplanung
- Informationssystem & Visualisierung
- Möbel & Einrichtung
- Licht, Klima, Boden, Akustik
- Wartung & Service

„Der Arbeitsplatz von morgen ist der Spiegel der Unternehmenskultur. Gestalten wir gemeinsam den Lebensraum Arbeit!“

Dr. Christine und Wolfgang Ebner mit Team

TRIAFLEX – Wir gestalten den Lebensraum Arbeit.

Der Lebensraum Arbeit muss sich dem Menschen anpassen, an seine körperlichen und psychischen Eigenheiten und Anforderungen. Er soll den Menschen unterstützen, seine Gesundheit fördern und zu Höchstleistungen animieren.

Der Leitstand – mit Konzept!

Bei der Planung und Umsetzung eines Leitstandes gilt es, neben den technischen Anforderungen (Leistung, Ausfallsicherheit, qualitative Komponenten) auch die Ziele der Unternehmenskultur zu definieren. Ergonomisches Mobiliar, hochwertige Visualisierungen, angenehme Akustik und ausreichend Licht unterstützen die Konzentration und Gesundheit der Mitarbeiter. Gemeinschaftlich genutzte Soft-Seating-Bereiche fördern das Team, das allgemeine Wohlbefinden und die Motivation. Elegantes, hochwertiges Design zeugt von Qualitätsbewusstsein – und hinterlässt Eindruck bei Ihren Kunden. TRIAFLEX entwickelt ein Gesamtkonzept für Ihren modernen Leitstand.

DIE ANALYSE

Unsere Experten sind vor Ort und begutachten die aktuellen Gegebenheiten sowie betriebsinternen Spezifika. Leitstände und Kontrollräume gibt es für verschiedenste Arbeitsplätze, für alle Branchen und Betriebsgrößen. Um die beste Lösung zu finden, sehen wir genau hin: Betriebshierarchien? Behördliche Vorschriften? Betriebszeiten?
In Gesprächen und Analysen bestimmen wir gemeinsam die Ausgangslage.

- Betriebshierarchien innerhalb der Leitwarte
- Operator-Schnittstellen
- Systemintegration
- Umfeld & Räumlichkeit
- Störfall- & Eventmanagement
- Einbeziehung möglicher künftiger Modifikationen
- Allgemeine Regularien und gesetzliche Normen

DAS KONZEPT

Auf Basis aller Analysen und Messungen erhalten Sie ein Konzept, das sich optimal in Ihren Betrieb einfügt – technisch, räumlich und wirtschaftlich. Unsere Lösungen sind funktional, zuverlässig und ausfallsicher.

- Raumnutzungsplanung
- 3D-Visualisierung
- Einrichtung und Mobiliar
- Akustik, Licht, Boden
- Ergonomie
- Projektpartner

DIE UMSETZUNG

Gemeinsam mit unseren Partnern fertigen, liefern und montieren wir alle Komponenten des Leitstandes.

- Beschaffung
- Fertigung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Schulung

DAS SERVICE

Wir sind für Sie da! Mit TRIAFLEX haben Sie einen erfahrenen Partner, der Sie während des gesamtes Projektes begleitet. Auch nach Fertigstellung des Leitstandes kümmern wir uns zuverlässig um die Wartung und das Service.

- Service
- Wartung
- Ersatzteile
- Reinigung

Das Informationssystem – von WEY

Modular & effizient – wir planen und realisieren Leitstände in enger Zusammenarbeit mit der Schweizer WEY Group, einer weltweit tätigen Entwicklungs- und Produktionsfirma, die einzigartige integrierte Lösungen im Bereich Finanzhandelsarbeitsplätze, Sicherheitszentralen und spezielle Anwendungen im Gesundheitswesen und Infotainment anbietet.

WEY garantiert höchste Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit und ist der einzige Gesamtanbieter, welcher praktisch alle seine Produkte und Lösungen selbst entwickelt und herstellt.

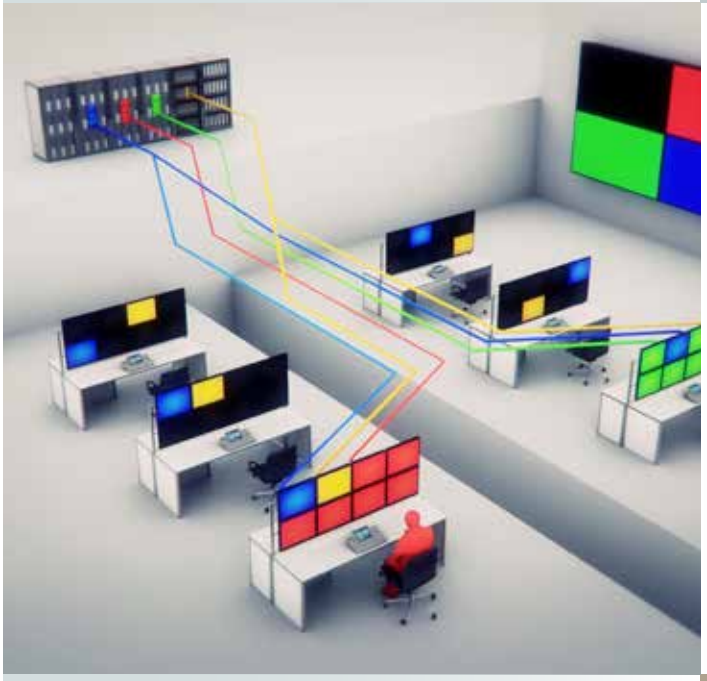
Mit einer WEY Kontrollraumlösung erhalten Leitstellenverantwortliche, Disponenten und IT-Manager ein Maximum an Sicherheit und Übersicht:

- WEY Lösungen ermöglichen es den **Verantwortlichen für Beschaffung und Betrieb,** ihre Geschäftsziele sicher und wirtschaftlich zu erreichen.
- Für **IT-Manager** bedeuten WEY Lösungen höchste Verfügbarkeit und Flexibilität. Systemänderungen sind sehr effizient und schnell ausgeführt.
- **Disponenten und Anwender** schätzen die zuverlässigen und übersichtlichen Arbeitsplätze, um komplexe Aufgaben einfach zu erledigen.

DESKTOP INTEGRATION –

mit der weltweit einzigartigen, multifunktionalen WEY Tastatur

- Eine Vielzahl von Applikationen und Rechnern mit nur einer Tastatur und einer Maus steuerbar
- Optimale Übersicht und Kontrolle am Arbeitsplatz
- Einfach schneller und produktiver arbeiten



DISTRIBUTION PLATFORM

- An mehreren Arbeitsplätzen wird mit denselben Systemen gearbeitet
- Alle Rechner werden in einem zentralen Systemraum installiert und gewartet
- Datenzugriffe nach Berechtigungen priorisieren
- „Freie Platzwahl“
- Höchste Sicherheit für Ihre Daten und Systeme
- CO^2-Effizienz und Green-IT

VISUALISATION

- Alle Informationen zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort
- Darstellung der Informationen arbeitsplatz- oder sogar gruppenübergreifend
- Hohe Zuverlässigkeit und Modularität

WEY – sicher, wirtschaftlich, flexibel

Gemeinsam mit unserem Partner WEY bietet TRIAFLEX Unternehmen, Benutzern und IT-Spezialisten den größtmöglichen Nutzen – auf mehreren Ebenen!

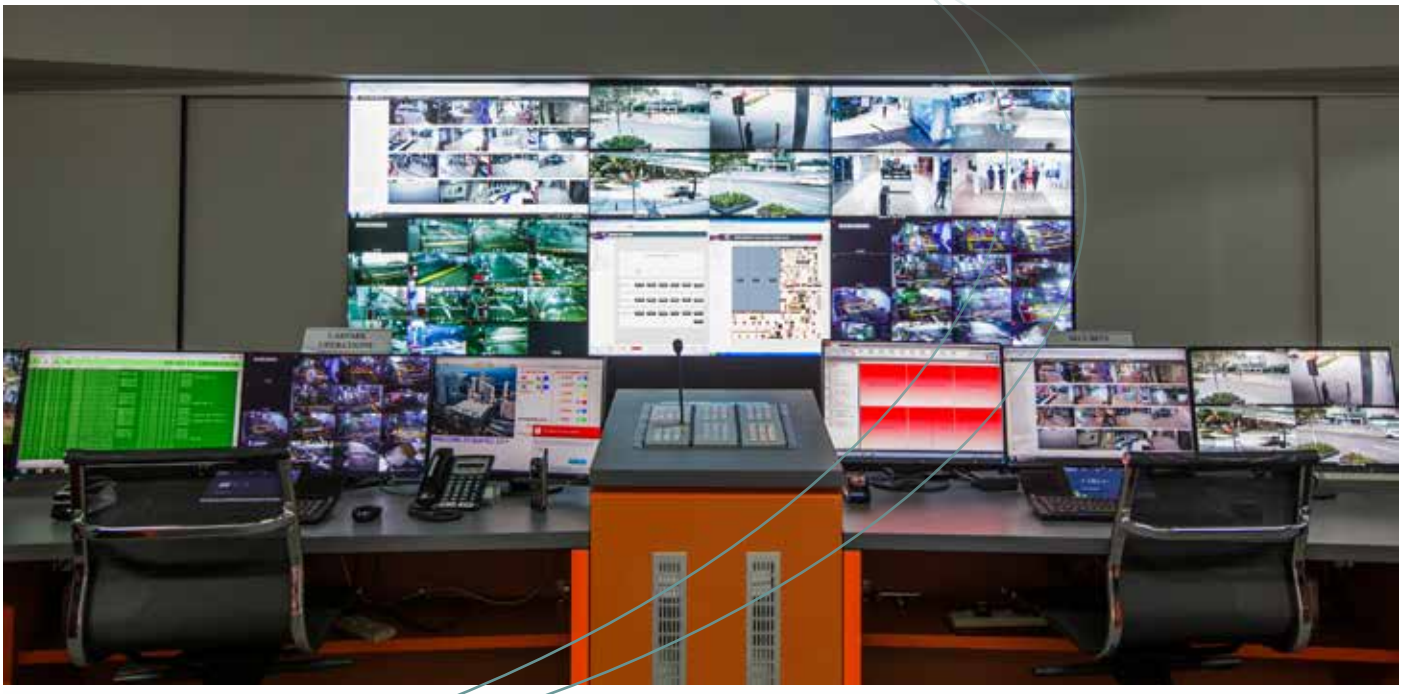
Die Bedienung ist extrem einfach und klar, der Arbeitsplatz ist aufgeräumt – mit nur einer mulifunktionalen Tastatur, Maus und sofortigem Feedback im Display.

SICHER

- Maximale Übersicht: alle definierten Aktionen jederzeit mitverfolgen
- Höchste Ausfallsicherheit
- Unterstützung durch WEY Techniker per Telefon
- Einfache Bewältigung von Ausfällen (Disaster Recovery Sites); geeignet für Test- und Trainingszwecke
- Langlebige Lösung, Ersatzteile schnell lieferbar
- Maximale Stabilität für Ihr System
- IT-Prozesse optimieren
- Übersichtliche Benutzerprofile und Berechtigungs-strukturen
- Daten sind mehrfach gesichert, Stromversorgung ununterbrochen gewährleistet
- Clevere Systemarchitektur verhindert sogenannte „single points of failure“
- „Disaster Recovery“-Konzepte im System integriert
- Zugriff auf das System von Ersatzarbeitsplätzen an weiteren Standorte

WIRTSCHAFTLICH

- WEY Lösungen sind modular aufgebaut
- System kann jederzeit einfach, schnell und kosteneffizient erweitert werden
- Bürofläche effektiver nutzen, Betriebskosten senken
- CO^2-Ausstoß reduzieren; zentrale, effiziente Kühlung; Anzahl der benötigten Rechner sinkt
- Gezieltere und schnellere Aktionen durch sofortigen Zugang zu Informationen
- Fehlerquote reduzieren – durch intuitive Benutzerführung
- Das redundant aufgebaute System verhindert Probleme und Ausfallzeiten
- Bei einer Störung switchen Sie einfach selbstständig auf ein Backup – der Systemadministrator kümmert sich anschließend um die auszutauschende Quelle



FLEXIBEL

- Maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen
- WEY Hardware inhouse in der Schweiz entwickelt und produziert
- WEY Projektmanager begleiten Sie professionell bei der Umsetzung
- Flexible Anpassung an veränderte Geschäftsprozesse
- Für Instandhaltung gibt es nichts Flexibleres als ein WEY System; Wartungsarbeiten jederzeit möglich, selbst bei laufendem Betrieb
- Einheitlicher Aufbau der Arbeitsplätze
- Arbeitsplatz während des Tages wechseln, „freie Platzwahl“
- Ergonomisches Arbeiten mit der multifunktionalen WEY Tastatur
- Angenehmes Raumklima – ohne Hitze und Lärm
- Ein Arbeitsplatzwechsel erfolgt durch Tastendruck; Änderungen von Benutzerprofilen und Zugangsberechtigungen ebenso

Visualisierung & Großdisplaysysteme

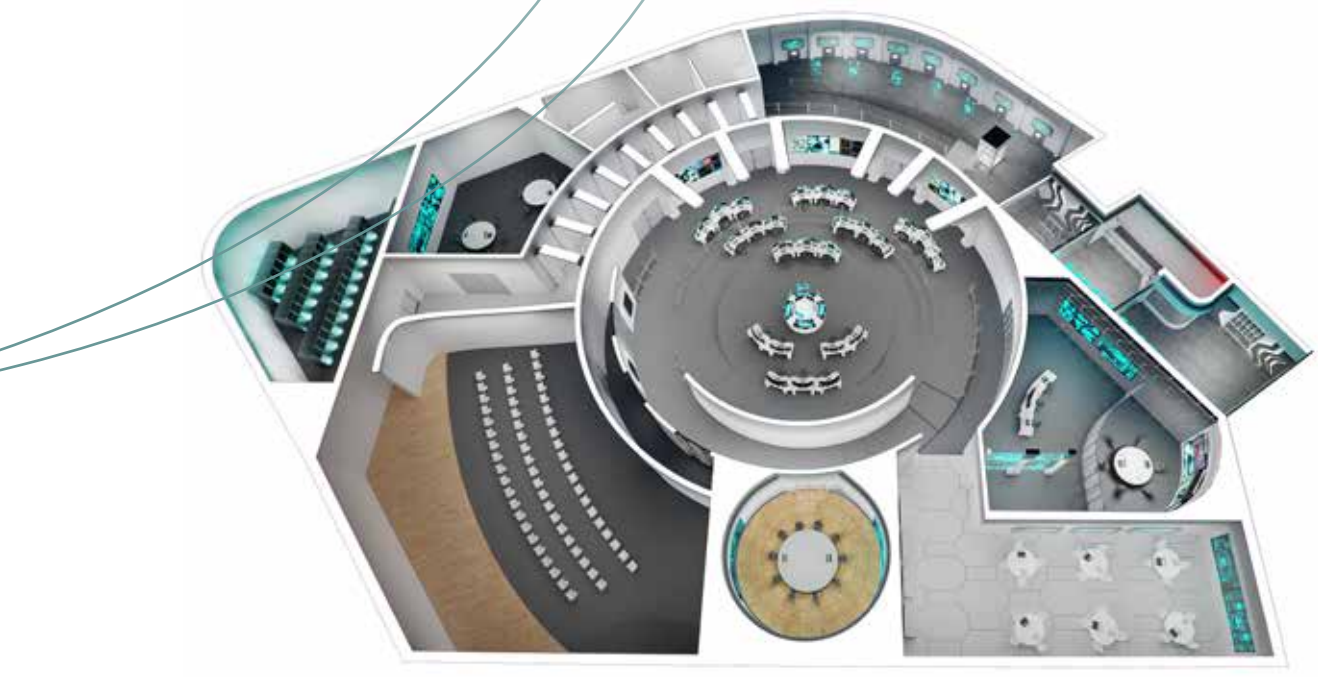
Obwohl Kontrollräume in verschiedenen Anwendungsbereichen genutzt werden, wie z. B. Telekommunikation, Militär, Sicherheit, Verkehrsüberwachung, Transport, Energie, Raum- und Luftfahrt, Flughäfen, Wasser und Abwasser, Stadtwerke, Einsatzkräfte, Polizei und Feuerwehr sowie Rechenzentren, so haben sie eines gemeinsam: die Informationen werden auf einer Großbildwand dargestellt, auf der wichtige Daten 24 Stunden am Tag und sieben Tage in der Woche überwacht werden.
Darum ist es umso wichtiger, auf ein hochwertiges Darstellungsmedium zurückzugreifen. Solche Großbildsysteme werden in der Regel verwendet, um Daten zu sammeln, zu visualisieren und zu verteilen, um somit einer größeren Anzahl an Mitarbeitern eine komplette Situationsübersicht zu verschaffen. Dadurch erhält auch das Management einen schnelleren Überblick und Entscheidungen können rasch getroffen werden.

Die Anforderungen an ein solches Großbildsystem sind je nach Anwendungsbereich, aber auch innerhalb der einzelnen Bereiche sehr unterschiedlich – es werden flexible und individuell konfigurierbare Lösungen benötigt.

TRIAFLEX bietet in Zusammenarbeit mit dem führenden Hersteller eyevis flexible Großbildsysteme für Sicherheit, Information, Kommunikation, Simulation und virtuelle Realität.

Die Visualisierungssysteme werden konsequent auf die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Einsatzgebiete ausgerichtet:

- Gute Informationsübersicht, dadurch kürzere Reaktionszeiten und schnellere Lösungen in Notsituationen
- Steigerung der Überwachungsmöglichkeiten
- Intelligente Displays
- Zusätzliche Überwachungsfunktionen wie Alarmmanagement
- Aufgabenteilung
- Multiple Anzeigemöglichkeiten
- Hohe Anzahl an verschiedenen Quellen/ Informationen/Daten/Ereignissen
- Unser Service: Reinigung und technische Updates



eyevis – Perfect Visual Solutions

eyevis ist weltweit einer der führenden Hersteller von Großbildsystemen für Sicherheit, Information, Kommunikation, Simulation und virtuelle Realität. Die Visualisierungssysteme werden konsequent auf die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Einsatzgebiete ausgerichtet. Seit mehr als 15 Jahren konzipiert und produziert eyevis im traditionell innovativen Süden Deutschlands ganzheitliche Lösungen, die neben der Displayhardware und den Controllern zur Steuerung von Videowänden oder Einzelmonitoren auch die Software umfassen. Die Systeme zeichnen sich durch einen hohen Individualisierungsgrad, Flexibilität und höchste Bildqualität im zuverlässigen 24/7-Betrieb aus.

DAS ENTSCHEIDENDE PLUS DURCH INNOVATION UND VIELFALT

Eine Information steht und fällt mit dem Medium, das sie weitergibt. Dies gilt ganz besonders für Visualisierungen in verantwortungsvollen Bereichen wie Kontrollräumen, Sicherheitszentren und Leitwarten, wo zuverlässige Darstellung in bester Bildqualität unabdingbar ist.
Denn schließlich werden hier wichtige, sicherheitsrelevante Daten 24 Stunden täglich an 365 Tagen im Jahr über wacht und müssen bestens erfassbar sowie ständig abrufbar sein.

Genau dafür bietet eyevis absolut zuverlässige Darstellungstechnologie in perfekter Qualität und mit höchster Betriebssicherheit. Ob Rückprojektionssysteme oder LCD-Videowände – zusammen mit den Controllern und der Steuerungssoftware liefert eyevis genau die Lösung, die optimal zu den jeweiligen Anforderungen passt.

DIE RÜCKPROJEKTIONS-CUBES

eyevis Cubes mit der bewährten DLP®-Technologie stehen an erster Stelle, wenn es um professionelle Videowandsysteme in Kontrollräumen, Sicherheitszentralen und Leitwarten geht.
eyevis bietet Ihnen mit der ecCube-Serie ein Portfolio an Rückprojektions-Cubes, das in puncto Vielfalt und optionalen Features seinesgleichen sucht. Unter den verschiedenen Varianten mit Bildschirmdiagonalen von 50″ bis 100″ und Auflösungen von XGA, SXGA+, Full HD, WUXGA und WQXGA, findet sich für jede Anwendung die passende Lösung. Zusätzlich stehen drei Serien – von High-End mit allen Features, über super-schlank mit geringster Einbautiefe, bis zu kostengünstigen Entry-Level-Modellen – zur Verfügung.

PROFESSIONELLE LCD-BILDSCHIRME

Die High-End-Monitore aus der professionellen LCD-Serie von eyevis sind bestens für die Bereiche Sicherheit und Kontrolle geeignet, wenn es um die perfekte Darstellung bewegter Inhalte, wie zum Beispiel Livebildsignale von Überwachungskameras, oder um sich ständig ändernde Parameterdaten geht. Denn sie verbinden hohe Auflösung und ausgezeichnete Darstellungscharakteristik mit verschiedenen Eingangsoptionen unterschiedlicher Signalquellen. Vom klassischen, professionellen Full-HD-Einzelmonitor über Ultra-HD-Monitore mit 4K-Auflösung bis zu Displays mit sehr schmalem Steg für den Aufbau „nahtloser" Videowände – die Bandbreite der eyeLCD-Serie bietet die richtige Lösung für jede Anforderung.

HARD- UND SOFTWARE-LÖSUNGEN FÜR INTUITIVE STEUERUNG

Egal ob Signalübertragung über IP-Netzwerke oder klassische Videoverkabelung – für die Verteilung der Quellen und deren intuitive Bedienung und Anzeige hält eyevis mit eine Reihe an Grafik-Controllern, IP-Lösungen und Videowandmanagement-Software bereit.

Mit den Controllern aus der netPIX Reihe bietet eyevis verschiedene auf Server-Technologie basierende Hochleistungsrechner. Zur Steuerung des Gesamtsystems und zur Verwaltung der Quellen bietet eyevis mit der eyeUNIFY Software eine Open-Source-basierte Wallmanagement-Lösung, die kundenseitig oder durch eyevis an die geforderten Bedingungen angepasst werden kann.

Die Möbel

24 Stunden am Tag und sieben Tage in der Woche – ein Leitstand muss rund um die Uhr funktionieren und einen reibungslosen Ablauf garantieren. Die optimale Einrichtung und funktionale Möbel unterstützen die Mitarbeiter bei ihren anspruchsvollen Aufgaben – sowohl in organisatorischer als auch in ergonomischer Hinsicht.

Das Sitzwerk – patentierte Technologie von BIOSWING®

Der BIOSWING® Drehstuhl für Leitstände und Kontrollräume ist mit dem patentierten 3D-Sitzwerk ausgestattet: Die Sitzfläche ist frei aufgehängt und nach allen Seiten beweglich. Das BIOSWING® System erkennt die individuellen Rhythmen des Benutzers und reflektiert dynamisch selbst kleinste Bewegungen (z. B. Atmen, Kopfdrehen). Dabei werden Muskulatur und Nervensystem aktiviert. Das kontinuierliche Wechselspiel von Stimulation und Reaktion aktiviert gezielt Nervenzellen im Gehirn, die sich in diesen Prozessen vermehrt vernetzen.
Gleichzeitig werden durch die rhythmischen Impulse die vielen kleinen, tiefliegenden Stabilisierungsmuskeln der Wirbelsäule trainiert und dabei die Körperhaltung optimiert.

- Mehr Leistungsfähigkeit, verbesserte Konzentration und gesteigertes Wohlbefinden
- Rückenschmerzen und Verspannungen werden verhindert, Sie erleben ein unbeschreiblich angenehmes Sitzgefühl.

DER LEITSTANDSTUHL:

Bürostühle in Leitständen und Kontrollräumen erfahren im Schichtbetrieb eine überdurchschnittliche Beanspruchung. Gleichzeitig sollen sie die Mitarbeiter bei ihrer anspruchsvollen Arbeit optimal unterstützen.

- Polsterausführung auch unisex
- Erhöhte Gewichtsbelastung bis 200 kg
- Verstärktes Fußkreuz
- Stahlverstärke Rückenlehnenbefestigung
- Verstärktes Sitzteil

Das Raumkonzept – für den modernen Leitstand

LICHT

Die Beleuchtung in Kontrollräumen und Leitständen soll einerseits die Leistungsfähigkeit unterstützen und andererseits das Wohlbefinden fördern. Ausschlaggebend dafür sind Reflexionseigenschaften, Lichtverteilung oder Farbtemperatur – welche bereits bei der Raumnutzungsplanung berücksichtigt werden.

- Dynamisches Human Centric Lighting
- Allgemeine Beleuchtungssysteme
- Individuelle Beleuchtung am Arbeitsplatz
- Beleuchtung in Besprechungsräumen

AKUSTIK

Lärm beeinflusst Körper, Geist und Seele – und lähmt die Leistung. Typische Bürogeräusche wie Telefonklingeln, laute Gespräche oder Hintergrundgeräusche stören die Konzentration und stellen die Nerven täglich auf eine harte Probe. Nun gibt es verschiedene einfache Möglichkeiten, Geräusche zu dämpfen und den Arbeitskomfort zu verbessern:

- Schallabsorbierende Maßnahmen an Decke und Wand
- Teppichboden
- Raumgliederungswände oder Schränke
- Akustisch wirksame Materialien

KLIMA

Gesunde Raumluft ist durch unterschiedliche Eigenschaften gekennzeichnet. Eine angenehme Temperatur und ein ausgewogenes Maß an Luftfeuchtigkeit sind für das Wohlbefinden und die Konzentrationsfähigkeit ausschlaggebend. Ist beispielsweise der Kohlendioxid-Wert zu hoch, verursacht dies Kopfschmerzen. Außerdem muss regelmäßig frische Außenluft zugeführt werden. Gleichzeitig sollte die Luft frei von Verunreinigungen sein.

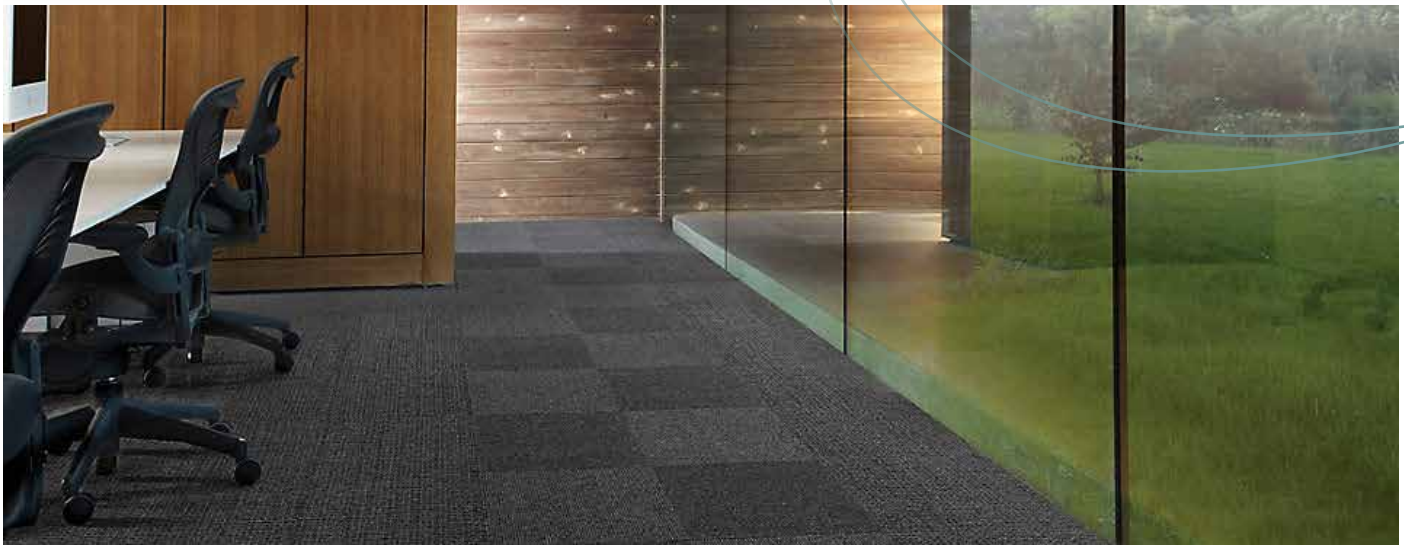
TRIAFLEX analysiert die Ist-Situation, entwickelt ein Gesamtkonzept und sorgt dafür, dass die Luft in Leitwarten und Kontrollräumen eine gute Qualität hat.

BODEN

Der Boden in Leitwarten und Kontrollräumen muss langlebig und belastbar sein – und soll gleichzeitig Platz für Datenleitungen und Gebäudetechnik bieten: Doppelbodenplatten sind dafür bestens geeignet.

Die Vorteile:

- Niedriges Gewicht, schnell verlegt
- Flexibles System, Sonderformate möglich
- Modernes Design
- Belastbarkeit und Langlebigkeit
- Einfache Wartung von Datenleitungen und Gebäudetechnik
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



ERGONOMIE

Stundenlanges Arbeiten im Sitzen bzw. vor dem Computerbildschirm verkrampft den Körper. Die Folge sind Rücken- und Nackenschmerzen, Verspannungen sowie Kopfschmerzen und Augenbrennen. Ein ergonomischer Arbeitsplatz fördert eine gute Haltung, unterstützt und optimiert die Bewegungsabläufe, fördert alternsgerechtes Arbeiten und wirkt sich positiv auf die Gesundheit aus.

TRIAFLEX unterstützt Sie dabei, die technische Umgebung und Arbeitsorganisation auf Ihre Bedürfnisse anzupassen – mit der richtigen Ausstattung, praktischen Tools und optimaler Arbeitsplatzeinstellung.

Unsere Experten beraten Sie und Ihr Team vor Ort, wie die Arbeitssituation mit den vorhandenen Möbeln optimiert werden kann. Dadurch wird die Arbeitsumgebung optimal auf die Arbeitsweise abgestimmt. Durch die Nutzung von ergonomisch geformten Arbeitsmaterialien und Möbeln wird Ihr Körper gezielt entlastet.

Lebensraum Arbeit

TRIAFLEX
KONTROLLRAUM & LEITSTAND

Wir gestalten den Lebensraum Arbeit.

Unsere Experten erarbeiten individuelle Lösungen für Leitstände und Kontrollräume – unkompliziert, praktisch und professionell, durchdacht bis ins kleinste Detail und mit viel Feingefühl. Gemeinsam mit kompetenten Partnern realisieren wir Ihr Projekt.
Sie können sich auf uns verlassen.

SHOWROOM LINZ

TRIAFLEX
Innovative Sitz- und Gesundheitssysteme GmbH
Garnisonstraße 3, 4020 Linz
Tel. +43(0)732/37 29 98-0
office@triaflex.at, www.triaflex.at

SHOWROOM WIEN

TRIAFLEX
Innovative Sitz- und Gesundheitssysteme GmbH
Paulanerstraße 6, 1040 Wien
Tel. +43(0)732/37 29 98-0
office@triaflex.at, www.triaflex.at

Unsere Partner:

eyevis · ZUMTOBEL · HAIDER BIOSWING · Hasenhüttl TISCHLEREI · ROWA - MOSER · Leuwico · Ecophon SAINT-GOBAIN · SCHALLSAUGER · EIZO