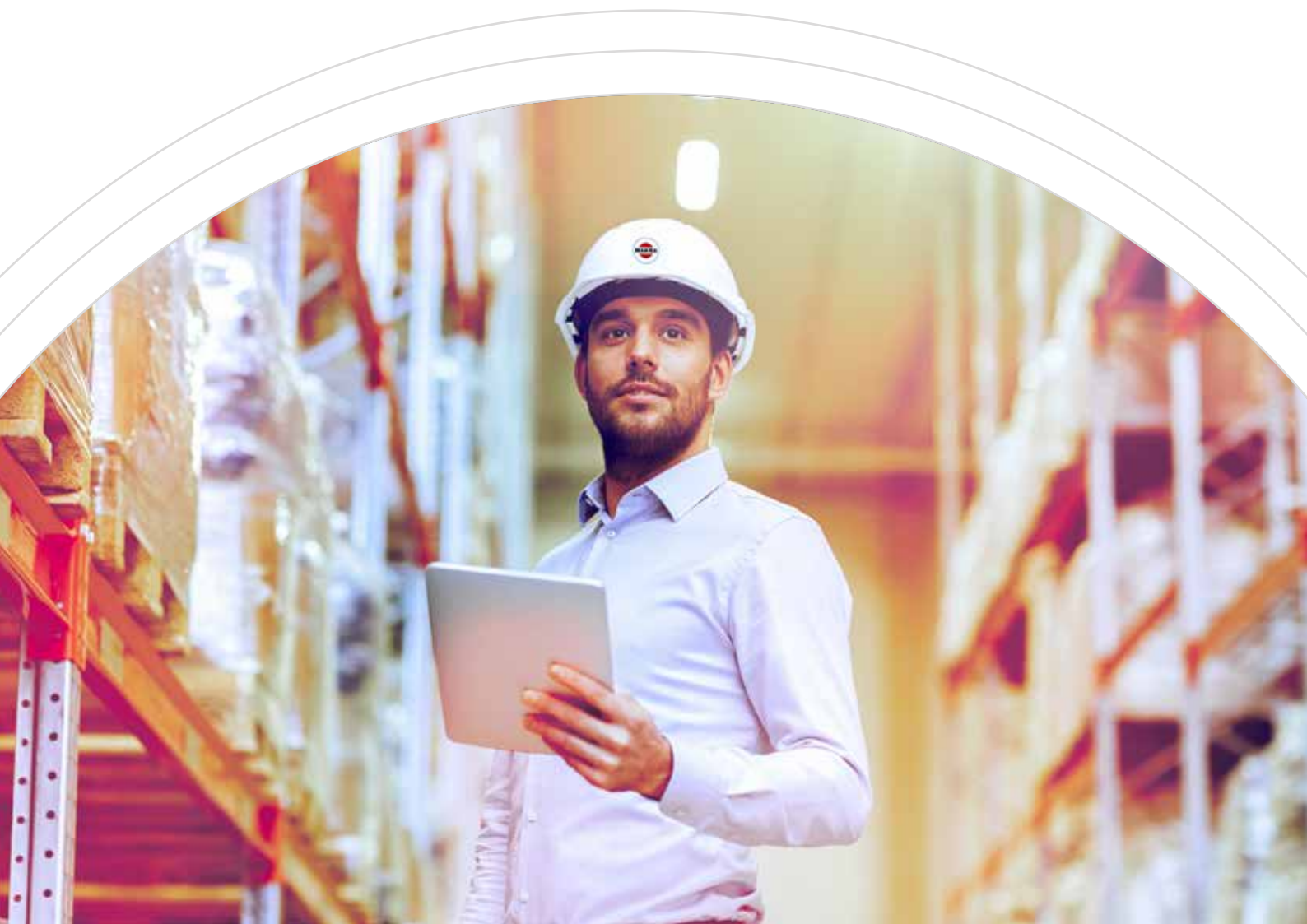




MAXIMALE KRAFT.

SICHERHEIT & SCHUTZ

*DIENSTLEISTUNGEN & KONZEPTE FÜR
ARBEITSSCHUTZ, HAUTSCHUTZ & ABWASSERMANAGEMENT*



DIE MAKRA PRODUKTWELT

MAXIMALE KRAFT FÜR IHREN BETRIEB

MAKRA ist Ihr zuverlässiger Partner für Reinigungs- und Pflegeprodukte sowie Dienstleistungen in den Bereichen Arbeitssicherheit und Abwassermanagement. Unser breites Sortiment umfasst Reinigung, Fahrzeugpflege sowie Wartung und Montage, um Ihnen die besten Lösungen anzubieten. Unsere engagierten Mitarbeiter stehen Ihnen zur Seite, um zufriedenstellende Ergebnisse zu erzielen.

Unseren Shop sowie weitere Informationen zu uns und unseren Produkten finden Sie auf:

MAKRA.de





INHALTSVERZEICHNIS

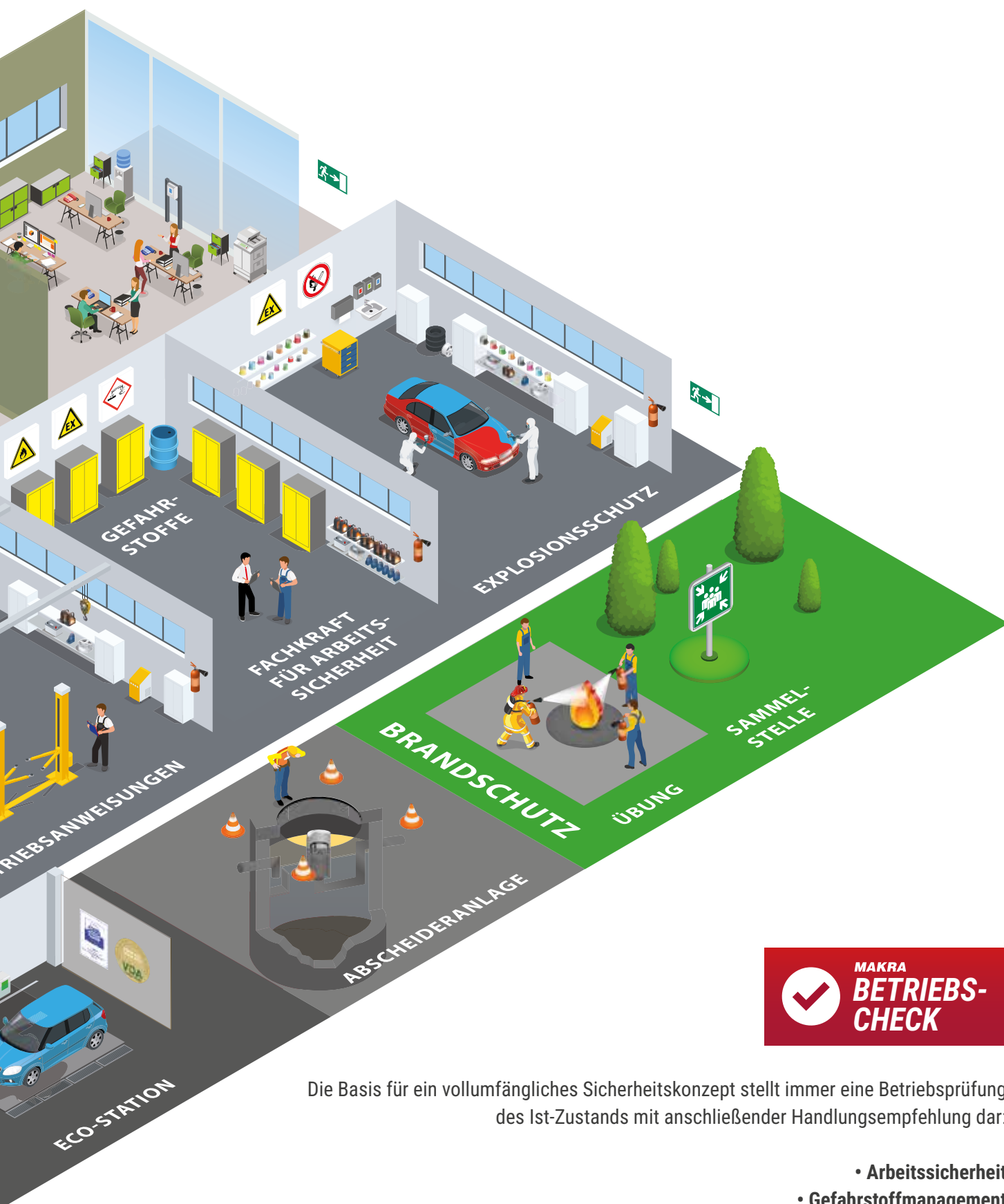
Sicherheit & Schutz	4
Arbeitsschutz	6
Brandschutz	9
Hautschutz	11
EcoStation	16
Abwasser-Management	17
Über MAKRA	19

SICHERHEIT & SCHUTZ

FÜR ARBEIT, MENSCH UND UMWELT

MAKRA bietet umfassenden Schutz für Ihren Betrieb mit leistungsstarken Produkten und einem kompletten Serviceangebot zur Steigerung der Betriebssicherheit. Wir unterstützen Sie im Umgang mit Gefahrstoffen, Abwassermanagement, Hautschutz und der Schulung Ihrer Mitarbeiter. Schulungen und Unterweisungen halten Sie über gesetzliche Vorschriften und Unternehmenspflichten auf dem Laufenden. Wir erstellen individuelle Sicherheitskonzepte und unterstützen deren Umsetzung.





Die Basis für ein vollumfängliches Sicherheitskonzept stellt immer eine Betriebsprüfung des Ist-Zustands mit anschließender Handlungsempfehlung dar:

- Arbeitssicherheit
- Gefahrstoffmanagement

ARBEITSSCHUTZ

FÜR MEHR SICHERHEIT IM ARBEITSALLTAG

Noch immer ist die Zahl der Arbeitsunfälle sehr hoch. 2021 gab es nach der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung **806.217** meldepflichtige Arbeitsunfälle, die eine Arbeitsunfähigkeit von mehr als drei Tagen zur Folge hatten. **510** Unfälle davon endeten 2021 tödlich. Ein umfassendes Arbeitsschutz-Konzept sorgt dafür, Gefahren frühzeitig zu erkennen, Risiken zu minimieren und Arbeitsunfälle zu vermeiden.

Der Arbeitsschutz von **MAKRA** steigert die Sicherheit in Ihrem Betrieb. Wir schulen Ihr Unternehmen hinsichtlich aktueller gesetzlicher Vorschriften sowie Unternehmenspflichten und erstellen auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Sicherheitskonzepte.

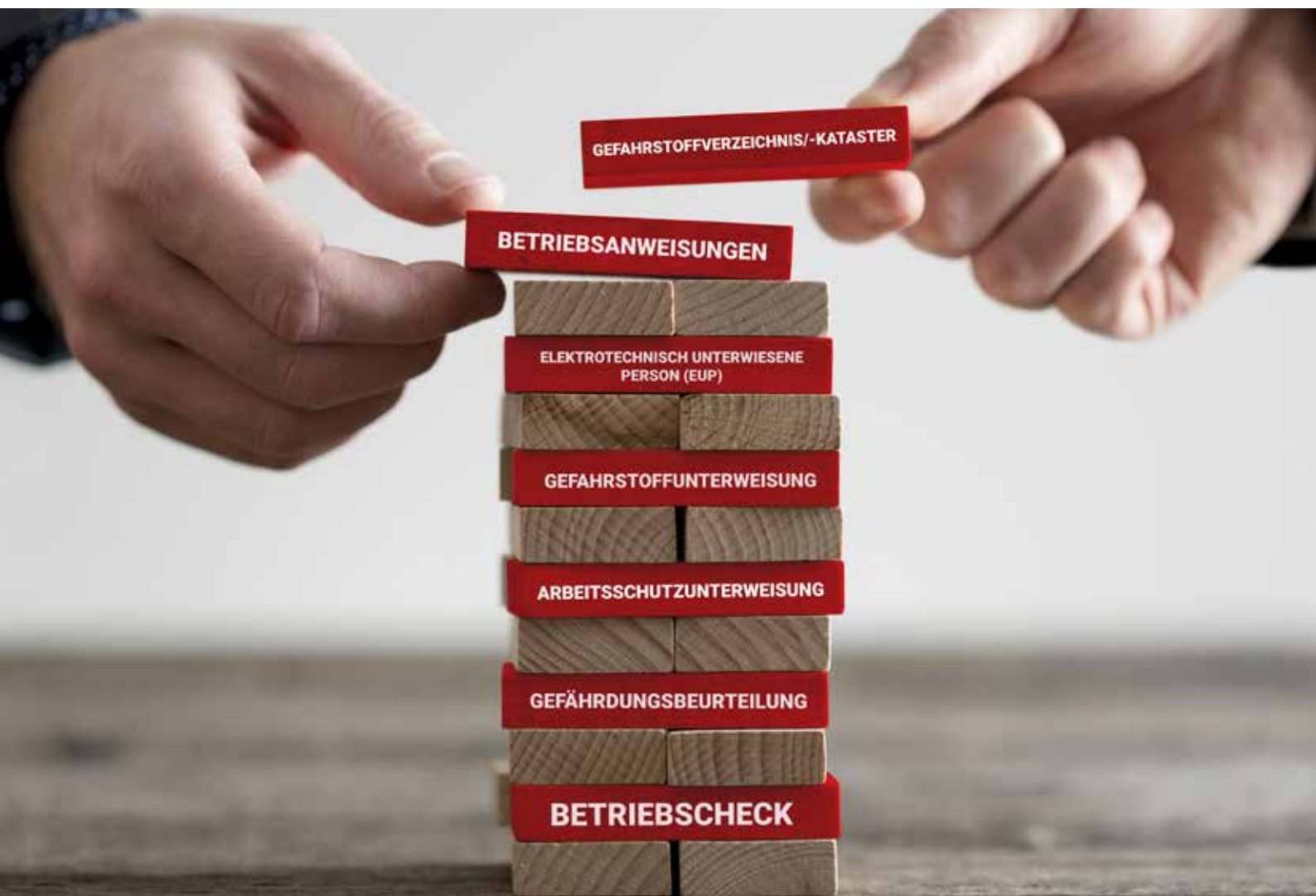


ARBEITSSCHUTZ-BAUSTEINE

SICHER UND PRÄVENTIV

Das Thema **Arbeitsschutz** erledigt sich nicht von selbst. Schließlich sind die Anforderungen und Herausforderungen bei jedem Betrieb und Unternehmen sehr unterschiedlich. Deshalb bietet **MAKRA** individuelle Lösungskonzepte an, die zu Ihnen und Ihren Bedürfnissen passen.

An erster Stelle steht die Bestandsaufnahme und Beurteilung der aktuellen Arbeitsschutzsituation. Im Anschluss erstellen wir konkrete Handlungsempfehlungen und vermitteln Ihnen das Wissen zur korrekten Umsetzung. **MAKRA** informiert über rechtliche und gesetzliche Vorgaben sowie Maßnahmen zur Implementierung und Optimierung von Arbeitsschutzstrategien.





FACHKRÄFTE FÜR ARBEITSSICHERHEIT

Laut Arbeitsschutzgesetz haben Unternehmen die rechtliche Verantwortung für Arbeitsschutz und Unfallverhütung. Ab einer bestimmten Betriebsgröße – 30 bis 50 Mitarbeiter – muss eine Fachkraft für Arbeitssicherheit hinzugezogen werden.

Bei **MAKRA** stellen wir Ihnen ausgebildete Fachkräfte für Arbeitssicherheit zur Verfügung, die Ihnen bei der Arbeitsschutzorganisation zur Seite stehen.

- Umsetzung und Einhaltung gesetzlicher Anforderungen
- Gefährdungsbeurteilungen z. B. von physischen als auch psychischen Belastungen
- Festlegung geeigneter Schutzmaßnahmen
- Unfallverhütungsmaßnahmen
- Gefahrstoffmanagement
- Beratung zu Persönlicher Schutzausrüstung



BETRIEBSCHECK

- Sichtung aktueller Situation im Betrieb hinsichtlich der Arbeitsschutzmaßnahmen
- Ableitung und Erstellung von Maßnahmen zur Optimierung der Betriebssicherheit

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

- Hinsichtlich physischer als auch psychischer Arbeitsbelastung
- Festlegung geeigneter Schutzmaßnahmen
- Erstellung einer Foto-Dokumentation

ARBEITSSCHUTZUNTERWEISUNG

Mindestens 1× jährlich

- Aufklärung der Arbeitnehmer über potenzielle Gefahren und deren Folgen am Arbeitsplatz
- Informationen und Anweisungen zu Unfallverhütungsstrategien

GEFAHRSTOFFUNTERWEISUNG

Mindestens 1× jährlich

- Unterweisung aller Mitarbeiter, die am Arbeitsplatz mit Gefahrstoffen in Kontakt kommen
- Verhaltensregeln und Sicherheitsstrategien im Umgang mit Gefahrstoffen

ELEKTROTECHNISCH UNTERWIESENE PERSON (EUP)

Mindestens 1× jährlich

- Unterweisung aller Mitarbeiter, die am Arbeitsplatz mit Hochvoltfahrzeugen arbeiten
- Vermittlung von elektrotechnischem Grundwissen, Schutzmaßnahmen und Erster Hilfe

BETRIEBSANWEISUNGEN

- Erstellung von praxisbezogenen Anweisungen
 - › zu Gefährdungen und entsprechenden Schutzmaßnahmen bei Gefahrstoffen
 - › zum korrekten Umgang mit Maschinen und technischen Anlagen

GEFAHRSTOFFVERZEICHNIS /-KATASTER

- Auflistung aller vorhandenen Gefahrstoffe
 - › und deren gesundheitsgefährdenden Eigenschaften
 - › sowie Lagerorte und Einsatz im Unternehmen

BRANDSCHUTZ

DAMIT DER ERNSTFALL NICHT EINTRITT

Unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens ist jeder Arbeitgeber dazu verpflichtet, seinen Betrieb ausreichend vor Brandgefahren zu sichern. Jedes Jahr gibt es in Deutschland ca. **200.000** Brände. Wer Defizite im **Brandschutz** aufweist, riskiert im Schadensfall, auf den Kosten sitzen zu bleiben und muss schlimmstenfalls mit Geldstrafen bis hin zu Freiheitsstrafen rechnen.

MAKRA bietet ihren Kunden Schulungen und Maßnahmen im Bereich Brandschutz an, um Risiken sowie Gefahren zu minimieren und den Betrieb im Schadensfall rechtlich abgesichert zu wissen.



**ELEKTROGERÄTEPRÜFUNG NACH DGUV V3
(ORTSVERÄNDERLICH)**

Pflicht für jedes Unternehmen mit elektrischen Geräten

- Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte
- Erstellung rechtssicherer Dokumentationen mit Inventarliste
- Festlegung gerätebezogener Prüfintervalle

EXPLOSIONSSCHUTZ

Pflicht für jedes Unternehmen mit explosionsfähigen Atmosphären

- Gefährdungsbeurteilung explosionsfähiger Stoffe und Atmosphären am Arbeitsplatz
- Erstellung eines Explosionsschutzdokuments und Zonenplans zur rechtlichen Absicherung

AUSBILDUNG ZUM BRANDSCHUTZHELPER

5% der Beschäftigten müssen Brandschutzhelfer sein

- Aufklärung über Gefahren durch Brände sowie Verhalten im Brandfall
- Information über betriebliche Brandschutzorganisation und vorbeugenden Brandschutz
- Funktion und Wirkungsweise von Feuerlösch-einrichtungen inklusive Praxistraining

KENNZEICHNUNG VON FLUCHTWEGSKONZEPTEN

Korrekte Umsetzung der Brandschutzordnung

- Kennzeichnung von Sammelplätzen und Notausgängen
- Erstellung von Prüf- und Mängelberichten sowie der Bilddokumentationen



HAUTSCHUTZ

FÜR DIE GESUNDHEIT IHRER HÄNDE

Unsere Haut ist täglich starker Belastung durch Verschmutzungen und Keimen ausgesetzt. Vor allem in den Bereichen Kfz, Industrie und Handwerk wird die Haut durch unterschiedliche Reizstoffe stark beansprucht. Öle, Schmierstoffe, Lacke und Schmutz greifen die Haut ohne einen angemessenen Hautschutz langfristig an. Hauterkrankungen und Allergien sind die Folge. Nur eine gesunde und intakte Haut ist in der Lage, dieser täglichen Beanspruchung zu trotzen.

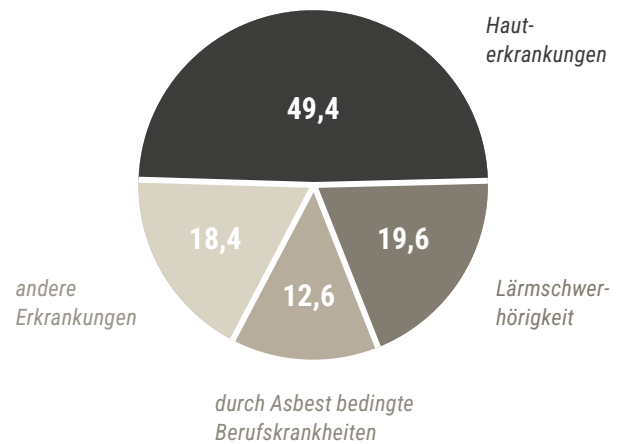


ARBEITSAUSFÄLLE VERMEIDEN

Erkrankungen der Haut sind trotz bekannter Risiken und Folgen immer noch die meist verbreitete Berufskrankheit. Auch wenn Arbeitgebern bereits viele Informationen und Produkte zur Verfügung stehen, wird das Thema **Hautschutz** zu oft vernachlässigt.

Geeignete Hautschutzmittel und Hautschutzpläne sind in vielen Betrieben nach wie vor Mangelware. So bleiben Hauterkrankungen weiterhin Hauptgrund für Arbeitsausfall – oder im schlimmsten Fall Arbeitsunfähigkeit. Das kostet die Wirtschaft jährlich etwa **1,5 Milliarden Euro** nach Angaben des Berufsverbandes der Deutschen Dermatologen (BVDD).

BESTÄTIGTE BERUFSKRANKHEITEN DGUV 2014
MITTELWERTE 2005 – 2014 (ANGABEN IN PROZENT)



DER NATÜRLICHE SCHUTZ DER HAUT

Die Haut ist mit bis zu 2 m² Fläche unser größtes Organ. Als Speicher fasst sie nahezu ein Viertel des gesamten Wassers im Körper. Sie hat einen pH-Wert zwischen 5,4 und 5,9 – und ist damit von Natur aus leicht sauer. Dieser Säuremantel schützt vor eindringenden Keimen oder anderen Schadstoffen und verhindert durch seinen Fettgehalt ein Austrocknen der Haut. Unsere Haut übernimmt die Funktion eines Schutzpanzers, den es zu pflegen und zu schützen gilt.

SCHUTZSCHICHT HAUT

- Äußere Barriere für mechanische, chemische und thermische Belastungen
- Regulierung des Wärmehaushalts
- Hohe Regenerationsfähigkeit
- Erneuerung der Oberhaut in nur 28 Tagen

VIER-STUFEN-SYSTEM

Hautschutzmittel stärken vor Arbeitsantritt die Widerstandsfähigkeit der Haut und bilden einen Schutzmantel, der für die anschließende Reinigung nur milde, leicht verträgliche Produkte erforderlich macht. Eine reichhaltige Pflege nach der Arbeitsbelastung baut langfristig die natürliche Schutzfunktion der Haut wieder auf und gehört daher unbedingt in ein vollumfängliches Hautschutz-Konzept. Regelmäßige Handdesinfektion vermindert das Infektionsrisiko und fördert die Hygiene am Arbeitsplatz.

HAUTSCHUTZ FÜR DIE HARTEN FÄLLE

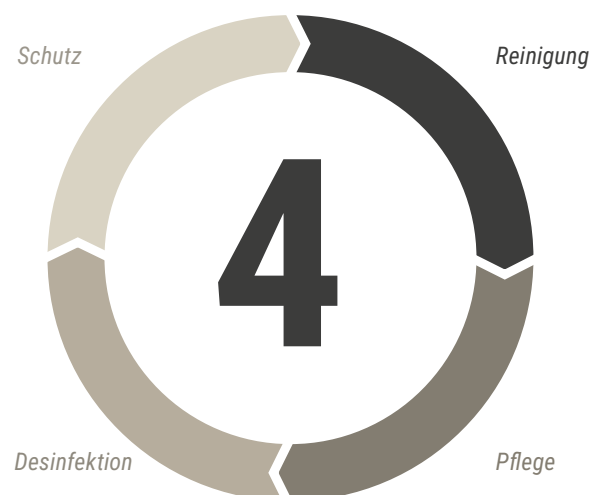
Hautschutz- und Pflegemittel ersetzen beim Umgang mit toxischen Stoffen in keinem Fall die Benutzung von Schutzhandschuhen. Richtiger, umfassender Hautschutz beinhaltet daher immer auch ein Handschuh-System für unterschiedliche Belastungen.

DAS A UND O

IM HAUTSCHUTZ

MAKRA bietet seinen Kunden neben Produkten auch Unterweisungen zu Hautschutz und zur richtigen Produktanwendung. Unternehmen werden dabei in folgenden Bereichen geschult und informiert:

- Potenzielle Gefährdungen und Erkrankungen der Haut am Arbeitsplatz
- Auswahl des richtigen Hautschutzes nach Tätigkeitsgebiet und Belastung
- Einweisung in das Sensibelle Spendersystem
- Korrekte Anwendung von Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegeprodukten
- Erstellung eines individuellen Hautschutzplans



SENSIBELLE

HAUTSCHUTZ MIT SYSTEM

MAKRA bietet ein umfassendes Programm zum beruflichen Hautschutz mit der Sensibelle Hautschutz-Serie. Diese umfasst präventiven Hautschutz, schonende Reinigung, regenerative Pflege und hygienische Desinfektion.

MAKRA-Produkte sind je nach Arbeitsbelastung und Verschmutzungsgrad in verschiedenen Leistungsstufen erhältlich und verfügen über ein effizientes Spendersystem. Die automatische Dosierfunktion sorgt für die richtige Menge an Pflege- oder Hygienemitteln, und der berührungsfreie Infrarot-Sensor macht den Spender besonders hygienisch. Bei jedem Flaschenwechsel wird die Pumpe ausgetauscht, um Keimeintrag zu vermeiden und den Wartungsaufwand minimal zu halten.

Die Spender gibt es in Kunststoff- und Edelstahlausführungen mit passenden Handtuchrollenspendern, ideal für Werkstätten sowie Wasch- und Sanitärbereiche.



SCHÜTZEN

Hautschutzmittel legen einen unsichtbaren Schutzfilm über die Haut und verhindern ein zu tiefes Eindringen der Schmutzpartikel. Zur Anwendung vor der Arbeit und nach der Reinigung sowie bei extremen Bedingungen wie Hitze oder Nässe.



REINIGEN

Reinigungsmittel befreien die Haut schonend von Schmutz und sind auf den jeweiligen Verschmutzungsgrad abgestimmt. Vor den Pausen und nach der Arbeit sowie bei sichtbarer Verschmutzung anzuwenden.

PFLEGEN

Pflegemittel spenden Feuchtigkeit und Fett nach der Belastung und fördern die Regeneration der Haut. Zur Anwendung nach der Reinigung und nach der Arbeit sowie bei Trockenheit der Haut.

HYGIENE

Desinfektionsmittel töten Keime ab und reduzieren das Infektionsrisiko. Vor, während und nach der Arbeit sowie bei Kontakt mit Verunreinigungen anzuwenden.

DAS SENSIBELLE SERVICE-VERSPRECHEN

BERATUNG & RUNDUMBETREUUNG

Bei **MAKRA** gibt es Top-Produkte immer in Kombination mit intelligenten Service- und Dienstleistungskonzepten. Voller Service, Entlastung und Rundumbetreuung – für diese Versprechen stehen wir täglich ein.

SENSIBELLE SERVICE

MAKRA führt einen regelmäßigen Hygieneservice bei den Sensibelle Spendersystemen durch. Dieser beinhaltet eine Funktionsprüfung der Sensorik und Dosierfunktion sowie die Wartung bzw. Reinigung des Spenders.

Darüber hinaus wird zusammen mit dem Kunden überprüft, ob sich Belastung oder Tätigkeitsbereiche geändert haben. Das Hautschutzsystem wird daraufhin gegebenenfalls neu abgestimmt.

PERFEKT DOSIERT!

MIT DER MAKRA ECOSTATION

Sie erhalten bei uns nicht nur leistungsstarke Reiniger, wir kümmern uns auch um die optimale und gebrauchsfertige Verdünnung ohne jegliche Berührung mit der Haut. Mit der **MAKRA EcoStation** zeigen Ihnen unsere Fachkräfte wie die Dosierung leicht gemacht und gleichzeitig die Umwelt geschont wird. Wir stellen Ihnen die optimale Dosierung ein und überprüfen regelmäßig die Funktion. **So entsteht ein rundes Konzept für ein reines Gewissen.**



ABWASSER-MANAGEMENT

SICHER & KOSTENSPAREND

In Kfz-Betrieben fällt bei der Reinigung oder Instandsetzung von Fahrzeugen mineralölhaltiges Abwasser an. Unternehmen sind gesetzlich dazu verpflichtet, Abwasser mittels einer **Abwasserbehandlungsanlage** auf einen festgelegten Qualitätsstandard zu setzen, bevor es in das Abwassernetz geleitet werden darf. Nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) müssen die Schadstoffe im Abwasser durch eine Abwasserbehandlungsanlage bereits soweit herausgefiltert sein, dass das Abwasser dem Standard für die weitere Wasseraufbereitung in einer Kläranlage entspricht. Eine solche Leichtflüssigkeitsabscheideranlage unterliegt zahlreichen Überwachungspflichten und Anforderungen. Die Verletzung von Auflagen oder der Fall eines Umweltschadens kann einen Betrieb vor große finanzielle Belastungen stellen.



ABGESICHERT & GESCHÜTZT

Um gesetzliche Vorschriften zu erfüllen und von Kosteneinsparungen profitieren zu können, müssen Unternehmen regelmäßige Wartungsintervalle nachweisen. Eigens dazu ausgebildete **MAKRA** Mitarbeiter übernehmen diese Inspektionen für Sie und führen Reparaturen an Ihren Abscheider- sowie Alarmanlagen durch. Auf Wunsch bilden wir Sie auch zur Eigenkontrolle aus.

WARTUNG

Alle 6 Monate nach DIN 1999-100/EN 858-2

- Reinigung der Koaleszenzeinsätze und Schwimmersysteme
- Überprüfung der Elektrik und Alarmanlagen
- Kontrolle der Abscheideranlage und deren Inhalt hinsichtlich Schlammstärke und Leichtflüssigkeit

ABWASSERANALYSE

Prüfungsintervall je nach Behörde nach DIN EN ISO 9377-2

MAKRA Empfehlung: Zwei Analysen pro Jahr

- Labortechnische Überprüfung der Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte im Abwasser

EIGENKONTROLLE

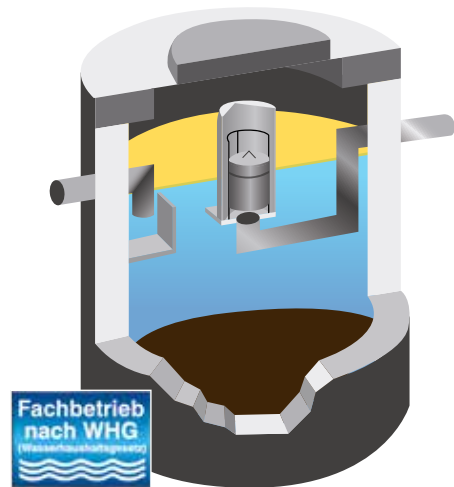
Jeden Monat nach DIN 1999-100 Punkt 14.3.

- bei Eigenübernahme Sachkundelehrgang erforderlich
- Überprüfung der Abscheiderfunktionsfähigkeit sowie von Schlammstärke und Leichtflüssigkeit
- Dokumentation im Betriebstagebuch

GENERALINSPEKTION

Vor Inbetriebnahme der Anlage und im Intervall von 5 Jahren nach DIN 1999-100/EN 858-2.

- Dichtheitsprüfung und Kontrolle aller technischen Teile
- Entleerung und Reinigung der Anlage
- Überprüfung des gesetzlich geforderten Betriebstagebuchs



WIE STEHT ES EIGENTLICH UM IHRE ABSCHIEDERANLAGE?



Der **MAKRA** Quick-Check überprüft vor Ort die Umsetzung und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sowie den Betrieb der Abscheideranlage. In der anschließenden Beurteilung erhalten Sie den aktuellen Status und Optimierungsmöglichkeiten Ihres Abwassermanagements.

SENKEN SIE IHRE BETRIEBSKOSTEN

Mit dem Abwassermanagement von **MAKRA** sind Unternehmen in der Lage die Entleerungsintervalle ihrer Abscheideranlage zu verlängern und Betriebskosten zu sparen.

SACHKUNDELEHRGANG

Ausbildung zur Eigenkontrolle der Abscheideranlage inklusive Vermittlung von technischem und rechtlichem Wissen zur Abscheidetechnik sowie zum Wasser- und Umweltrecht. Dient auch zur Vorbereitung für die Qualifikation zum Umweltbeauftragten.

ÜBER MAKRA

DIE MAKRA UNTERNEHMENSGRUPPE

Das 1988 von Norbert Kraft gegründete Unternehmen beschäftigt rund 150 Mitarbeiter. **MAKRA** unterhält Standorte in Göppingen/Voralb, Chemnitz und Salzburg und ist über Vertriebspartner europaweit vertreten. **MAKRA** ist Mitglied im Bundesverband Fahrzeugaufbereitung e.V. (BFA).

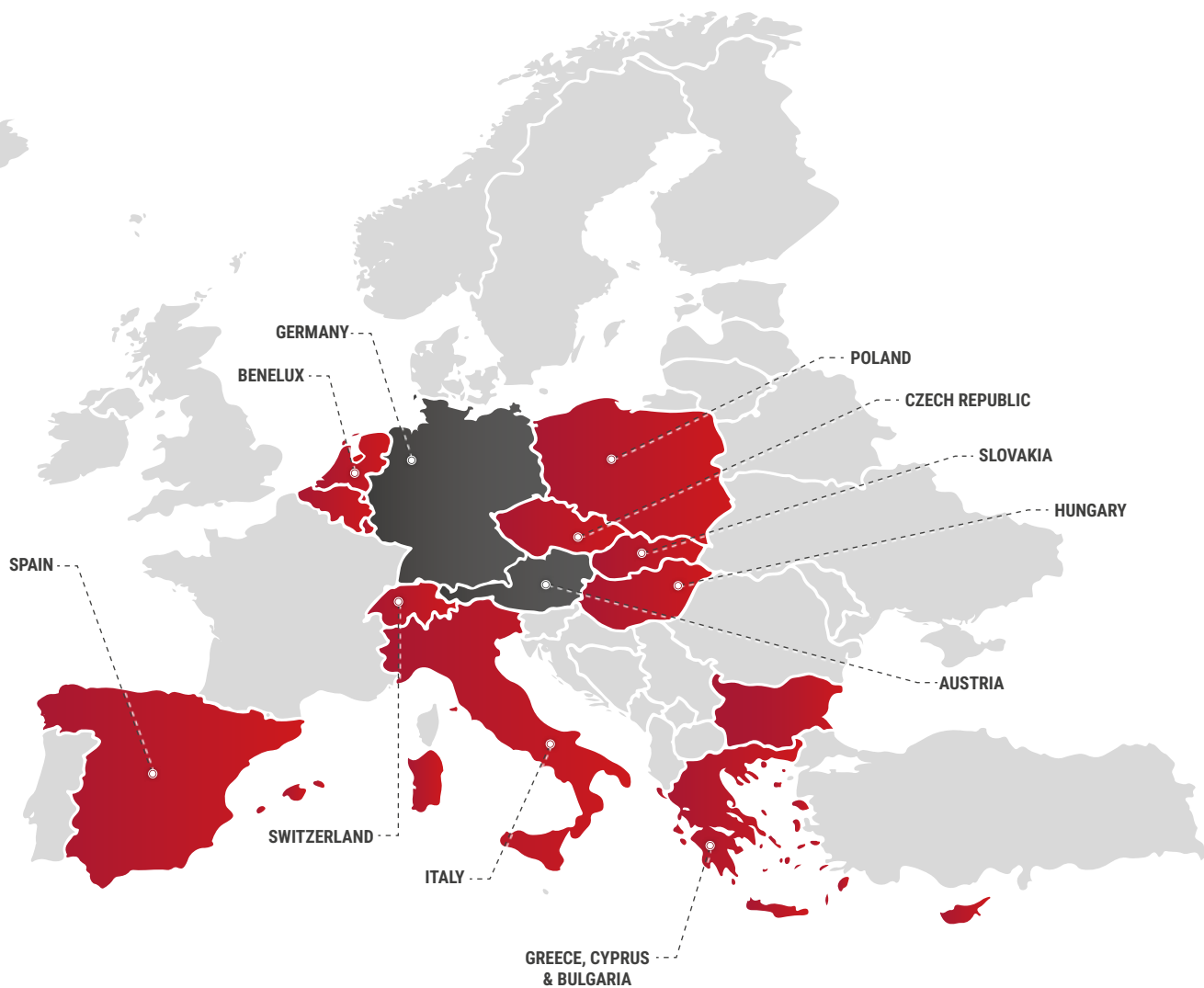




DISCOVER THE MAKRA FAMILY



MAXIMALE KRAFT.



GERMANY

MAKRA Norbert Kraft GmbH
Zillenhardtstraße 29
D-73037 Göppingen/Voralb

+49.7161.999 09-0
+49.7161.999 09-99
info@makra.de
www.MAKRA.de

MAKRA CHEMIE GmbH
Gewerbering 5
D-09337 Hohenstein-Ernstthal

+49.3723.41 90-0
+49.3723.41 90-99
info@makra.de
www.MAKRA.de

AUSTRIA

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.
Moosstraße 60/1
A-5020 Salzburg

+43.662.45 93-44
+43.662.45 93-45
info@makra.at
www.MAKRA.at