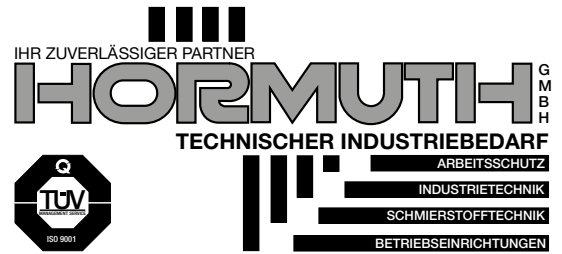




Ein gutes Gefühl.

Warnschutz

Safety first –
sichtbar
besser



protection  **first**
FORTIS Arbeitsschutz
von Kopf bis Fuß

Unsichtbar war gestern – Sicherheit beginnt mit Sichtbarkeit

FORTIS Warnschutz bietet eine umfangreiche Auswahl von Artikeln an, die nach EN ISO 20471 zertifiziert sind und die einen optimalen Schutz in Arbeitsumgebungen mit unterschiedlichen Risikostufen bieten. Bequemlichkeit und Komfort werden garantiert – auch bei schlechten Sichtverhältnissen.



INHALT

Seite

- 4 FORTIS Warnwesten
Standard und Plus
- 5 FORTIS Warnschutz
T-Shirt/Poloshirt
- 6 FORTIS Performance
Warnbundhose, Warnlatzhose
FORTIS Kniekissen Ergopad
- 7 FORTIS Performance
Warnjacke, Warnbermuda
- 8 FORTIS Warnschutz Regenjacke
- 9 FORTIS Warnschutz
Kapuzenjacke, Softshelljacke
- 10 FORTIS Warnschutzblouson Tom
- 11 FORTIS Warnschutz Pilotenjacke
- 12 FORTIS Warnjacke Arthur 2.0
- 13 FORTIS Warnjacke Arthur



Bild: E/D/E, KI

Klare Sichtbarkeit bei schwierigen Sichtverhältnissen.

Allgemeines zur EN ISO 20471 – Warnschutz-Norm

In der **europaweit gültigen Warnschutz-Norm EN ISO 20471** sind Anforderungen an Berufskleidung für Menschen definiert, die unter Bedingungen mit schlechter Sichtbarkeit arbeiten.

Warnkleidung besteht aus **fluoreszierenden Farben und reflektierenden Streifen**, die die Sichtbarkeit des Menschen deutlich erhöhen und somit **sichere Arbeitsbedingungen** bei schwierigen Sichtverhältnissen garantieren.

Produktbezogene Infos

Bei FORTIS finden Sie eine Warnschutz-Kollektion, die Sie bei unterschiedlichsten Risikostufen und während des ganzen Jahres optimal unterstützt. Sei es die Warnweste zum „eben mal drüberziehen“ oder die Regenjacke, die nicht nur vor Regen schützt, sondern Sie bei ungünstigen Sichtverhältnissen sehr sichtbar macht. Bei Arbeiten in der Sonne bieten das Warnschutz Poloshirt oder das T-Shirt mit integriertem Lichtschutzfaktor den vorgeschriebenen Schutz. Die Kapuzenjacke oder die Softshelljacke schützen nicht nur im beruflichen Umfeld, sondern auch in privaten Situationen, wo es auf gute Sichtbarkeit ankommt.

Nicht zuletzt das Angebot für die Profis mit FORTIS Performance Warnschutz aus robustem und dehnbarem Ripstop. Bewegungsfreiheit, Komfort und hohe Funktionalität sind hier vereint von der Warnklasse 1 bis hin zu Warnklasse 3.

Alle Artikel der Kollektion wurden von unabhängigen Instituten geprüft und zertifiziert.

Es werden drei Warnklassen bzw. Risikostufen unterschieden:

- **Warnschutzklasse 1** (niedriges Risiko)
Tätigkeiten in Umgebungen mit geringer Verkehrs- oder Maschinenaktivität. Hintergrundmaterial + 0,10 m² Reflexmaterial, z. B. Weste
- **Warnschutzklasse 2** (mittleres Risiko)
Arbeiten in Bereichen mit moderatem Verkehr oder Maschinenaktivität. Hintergrundmaterial + 0,13 m² Reflexmaterial, z. B. Jacke, Hose
- **Warnschutzklasse 3** (hohes Risiko)
Arbeiten bei schlechten Sichtverhältnissen (z. B. Dunkelheit, Regen, Nebel) oder in der Nähe von schnellem Verkehr (Autobahnen, Bahnstrecken). Diese Warnkleidung muss hohe Anforderungen erfüllen, da man sehr schwerwiegenden Risiken, wie irreversible Gesundheitsschäden oder Tod, ausgesetzt ist.
Flächenaufteilung: 0,80 m² Hintergrundmaterial + 0,20 m² Reflexmaterial, z. B. Wetterschutzjacke, Kombi aus Jacke und Hose

Die Warnschutzklasse eines Kleidungsstückes erkennen Sie an diesem Symbol auf Anhängern und auf jeden Fall auf dem Pflegeetikett:





Warnweste Standard

Eigenschaften:

- Perforiertes und luftdurchlässiges Obermaterial
- Reiß- und abriebfest
- Reflexstreifen: 5 cm breit an Schulter und Rumpf
- Doppelnähte
- Saumeinfassung
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material: 100 % Polyester, 120 g/m²

Zulassung/Norm:

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Klasse 2

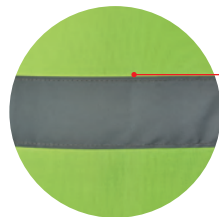
Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb	22 20995 (...)
orange	22 20996 (...)



Mit 5 Druckknöpfen verschließbar



Aufgenähte Reflexstreifen



Rückansicht



Rückansicht



Foto: E/D/E K



Warnweste Plus

Eigenschaften:

- Perforiertes und luftdurchlässiges Obermaterial
- Reiß- und abriebfest
- Elektrostatischer Schutz, Flammenschutz
- Mit Carbonfäden durchzogen
- Reflexstreifen: 5 cm breit an Schulter und Rumpf
- Doppelnähte
- Saumeinfassung
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material: 98 % Polyester, 2 % Carbon (antistatisch), 120 g/m²

Zulassung/Norm:

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Klasse 2, EN 1149-5:2018,

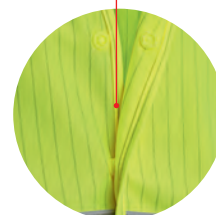
EN ISO 14116:2015



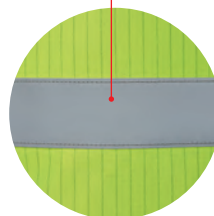
Rückansicht



Rückansicht



Mit 5 Druckknöpfen verschließbar



Aufgenähte Reflexstreifen

Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb	22 20997 (...)
orange	22 20998 (...)



Warnschutz T-Shirt



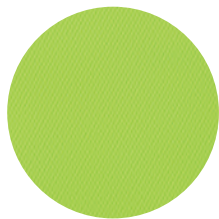
UV
SCHUTZ

Eigenschaften:

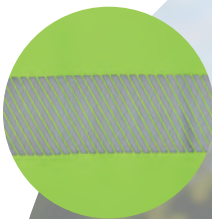
- Atmungsaktives und hautfreundliches Obermaterial
- Reiß-, abriebfest und formstabil
- Reflexstreifen: 5 cm breit
- Mit UV-Schutz bis LSF 40+
- Doppelnähte
- Rundhalsausschnitt
- Kurzarm
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material: 55 % Baumwolle, 45 % Polyester, 190 g/m²

Zulassung/Norm: EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2, EN 13758-2:2003 + A1:2006



Luftiges
Piqué-Gewebe



Gepatchte
Reflexstreifen



Rückansicht



Bild: E/D/E, KI

Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L),
XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL),
4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21002 (...)



Warnschutz Poloshirt



UV
SCHUTZ

Eigenschaften:

- Atmungsaktives und hautfreundliches Obermaterial
- Reiß-, abriebfest und formstabil
- Reflexstreifen: 5 cm breit
- Mit UV-Schutz bis LSF 40+
- Doppelnähte
- Kurzarm
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material: 55 % Baumwolle, 45 % Polyester, 190 g/m²

Zulassung/Norm: EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2, EN 13758-2:2003 + A1:2006

Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L),
XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL),
4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21003 (...)



Polokragen mit
Zwei-Knopf-Ver-
schluss



Rückansicht



Performance Herren-Warnbundhose

Eigenschaften:

- Fluoreszierendes Obermaterial
- Elastische Bundverarbeitung
- Fronttaschen mit Münz- und Reißverschluss tasche
- Volumentasche links mit Patte inkl. Handyfach
- Taschenböden aus Cordura
- Reißverschluss tasche rechtes Bein
- Knietaschen aus Cordura mit Klettverschluss
- Knietaschen von oben befüllbar
- Reflektoren am unteren Bein
- 3fach-Naht im Schritt
- 60 °C Maschinenwäsche

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan ca. 240 g/m², Ripstopgewebe dehnbar
Zulassung/Norm: EN ISO 13688, EN 20471 Klasse 2 (ohne Gr. 42, 44: Klasse 1), Knieschutz nach EN 14404-3:2024

Größen

25 (025), 26 (026), 27 (027), 28 (028), 29 (029), 30 (030), 42 (042), 44 (044), 46 (046), 48 (048), 50 (050), 52 (052), 54 (054), 56 (056), 58 (058), 60 (060), 62 (062), 64 (064), 90 (090), 94 (094), 98 (098), 102 (102), 106 (106), 110 (110), 114 (114)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21005 (...)



Rückansicht



Gesäßtasche mit Patte



Frei schwingende Zollstocktasche



Verstärkte Taschenböden



Zertifizierter Knieschutz



Performance Damen-Warnbundhose



Größen

32 (032), 34 (034), 36 (036), 38 (038), 40 (040), 42 (042), 44 (044), 46 (046), 48 (048), 50 (050), 52 (052), 54 (054)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21008 (...)



Performance Herren-Warnlatzhose



Eigenschaften:

- Identisch wie Warnschutzbundhose
- Latz mit Reißverschluss tasche
- Latz mit Volumentasche inkl. Stif-fächern mit Patte

Größen

25 (025), 26 (026), 27 (027), 28 (028), 29 (029), 30 (030), 42 (042), 44 (044), 46 (046), 48 (048), 50 (050), 52 (052), 54 (054), 56 (056), 58 (058), 60 (060), 62 (062), 64 (064), 90 (090), 94 (094), 98 (098), 102 (102), 106 (106), 110 (110), 114 (114)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21006 (...)



Performance Damen-Warnlatzhose



Größen

32 (032), 34 (034), 36 (036), 38 (038), 40 (040), 42 (042), 44 (044), 46 (046), 48 (048), 50 (050), 52 (052), 54 (054)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21009 (...)



Rückansicht



Verstellbare Träger



Mit integriertem Dehnbund



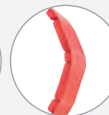
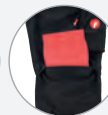
FORTIS Kniekissen Ergopad

Eigenschaften:

- Besteht aus speziellem Polyethylen-Schaum
- Ergonomische Form
- Hoher Tragekomfort
- Extrem niedriges Gewicht
- Für sehr viele Hosenarten und Konfektionsgrößen geeignet

Farbe: rot

Bestell-Nr.
22 20261000





Performance Warnjacke

Eigenschaften:

- Fluoreszierendes Obermaterial
- Reflexstreifen: 5 cm breit
- Stehkragen
- Reißverschluss mit Kinnschutz
- Seitliche Eingrifftaschen mit Reißverschluss
- Aufhänger im Nackenbereich
- Cordura am Ellenbogen
- Ärmelbund mit Klettband und Gummizug
- Reißverschlüsse mit Verlängerung
- Verlängerter Rücken
- Reflektoren an der Schulterpartie
- 60 °C Maschinenwäsche

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan, ca. 240 g/m², Ripstopgewebe dehnbar
Zulassung/Norm: EN ISO 13688, EN 20471 Klasse 2

Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21004 (...)



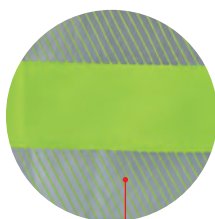
Rückansicht



Verstärkte Ellenbogenpartie



Zwei Brusttaschen mit Reißverschluss und Patte



Gepatchte Reflexstreifen



Bild: E/D/E, KI



Bild: E/D/E, KI



Volumentasche mit Handy- und Stiftfach



Rückansicht



Frei schwingende Zollstocktasche



Performance Warnbermuda



Eigenschaften:

- Fluoreszierendes Obermaterial
- Elastische Bundverarbeitung
- Reflexstreifen: 5 cm breit
- Fronttaschen mit Münz- und Reißverschluss tasche
- Taschenböden aus Cordura
- Reißverschluss tasche rechtes Bein
- 3fach-Naht im Schritt
- Riegel als Tascheneingriff-Verstärkung
- Volumen-Gesäßtaschen aus Cordura
- Gesäßtasche 1x offen, 1x verschließbar
- 60 °C Maschinenwäsche

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan, ca. 240 g/m², Ripstopgewebe dehnbar

Zulassung/Norm: EN ISO 13688, EN 20471 Klasse 1

Größen

42 (042), 44 (044), 46 (046), 48 (048), 50 (050), 52 (052), 54 (054), 56 (056), 58 (058), 60 (060), 62 (062), 64 (064)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21007 (...)

Warnschutz Regenjacke

Eigenschaften:

- Atmungsaktiv (Luftdurchlässigkeit 3.000 mvp)
- Wasserdicht (Wassersäule 8.000 mm)
- Winddicht
- Reiß-, abriebfest und formstabil
- Reflexstreifen: 6 cm breit
- Innennähte verschweißt
- Kapuze angenäht und verstellbar
- Zwei Fronttaschen mit Reißverschluss
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material:

- Obermaterial: 100 % Polyester, 190 g/m² mit PU-Membrane/Stretch
- Innenmaterial: 100 % Polyester, laminiert

Zulassung/Norm:

EN ISO 20471:2013 +
A1:2016 Klasse 2 (XS-S),
Klasse 3
(M-4XL), EN 343:3



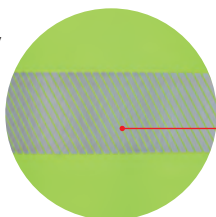
Weitenverstellbare Kapuze



Stehkragen mit Kinnschutz



Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss



Gepatchte Reflexstreifen



Verlängerter Rücken



Rückansicht



Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L),
XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL),
4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21000 (...)

Warnschutz Kapuzenjacke

Eigenschaften:

- Atmungsaktives Obermaterial
- Reiß-, abriebfest und formstabil
- Reflexstreifen: 6 cm breit
- Mit angenähter und verstellbarer Kapuze
- Brusttasche mit Reißverschluss
- Zwei Fronttaschen mit Reißverschluss
- Innen angeraut
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material: 100 % Polyester, 240 g/m²

Zulassung/Norm: EN ISO 20471: 2013 + A1:2016 Klasse 2 (XS-S), Klasse 3 (M-4XL)

Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

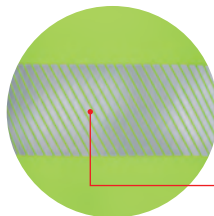
Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 21001 (...)



Rückansicht



Stehkragen mit Kinnschutz



Gepatchte Reflexstreifen



Kapuze weitenverstellbar



Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss



Verlängerter Rücken

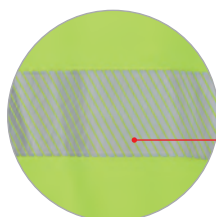
Warnschutz Softshelljacke



Rückansicht



Stehkragen mit Kinnschutz



Gepatchte Reflexstreifen



Kapuze abnehmbar



Weiches Fleecefutter



Weiche Saum- und Ärmelbündchen

Eigenschaften:

- Atmungsaktiv
- Reiß-, abriebfest und formstabil
- Wasserabweisend und winddicht
- Reflexstreifen: 6 cm breit
- Innennähte verschweißt
- Zwei Fronttaschen mit Reißverschluss
- Brusttasche mit Reißverschluss
- Verlängerter Rücken
- Innen angeraut
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material:

- Obermaterial: 100 % Polyester, 240 g/m² mit TPU-Membrane
- Kontrast: 100 % Polyester, 240 g/m²
- Futter: 100 % Polyester laminiert (Fleece)

Zulassung/Norm:

EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2 (XS-S), Klasse 3 (M-4XL)

Größen

XS (0XS), S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 20999 (...)



Warnschutzblouson Tom



Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Warmes und winddichtes Material
- Atmungsaktives und reißfestes Innenmaterial
- Materialmix aus Steppzonen und Softshell
- Stehkragen mit Kinnschutz
- Verdeckte Eingriffstaschen mit Reißverschluss
- Schnitt körpernah

Material:

- 100 % Polyester 235 g/m²
- Kontrast: 100 % Polyester 270 g/m²
- Wattierung: 100 % Polyester 200 g/m²
- Futter: 100 % Polyester

Zulassung/Norm:

EN ISO 20471:2013+A1:2016

Klasse 2 für Gr. S,

Klasse 3 für Gr. M–4XL

Größen

S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL),
2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 20257 (...)



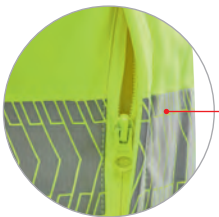
Foto: E/D/E



Schützender Stehkragen mit Kinnschutz



Innentasche mit Reißverschluss (links)



Außentaschen rechts und links mit Reißverschlüssen



6 cm breite Reflexstreifen an Schultern, Ärmeln, Rumpf umlaufend



Rückansicht



Weiche Saum- und Ärmelbündchen



Mit 2-Wege-Reißverschluss



Mit Innentasche



Mit herausnehmbarer Innenweste



Rückansicht

Eigenschaften:

- Reiß-, abriebfest und formstabil
- Wasserdicht und winddicht
- Reflexstreifen: 5 cm breit
- Stehkragen mit Kinnschutz
- Zwei Fronttaschen mit Reißverschluss
- Zwei Brusttaschen mit Reißverschluss
- Ärmel mit Strickbündchen
- Max. 30 °C Maschinenwäsche

Material:

- Obermaterial: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, 240 g/m² mit TPU-Membrane
- Futter: 100 % Polyester
- Wattierung Ärmel: 100 % Polyester
- Innenweste: 100 % Polyacryl (Kunstfell)

Zulassung/Norm:

EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Größen

XS (1XS), S (00S), M (00M), L (00L),
XL (1XL), 2XL (2XL), 3XL (3XL),
4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-schwarz	22 32000 (...)





Warnjacke Arthur 2.0



Handy- und Stiftfach mit Patte und Klettverschluss



Ärmel durch Reißverschluss herausnehmbar, daher auch als Warnweste (Kl. 2) verwendbar



Regulierbare Saumweiten



Kapuze mit Tunnelzug, durch Reißverschluss abnehmbar, separat bestellbar



Bild: E/D/E, K



Weiche Ärmelbündchen



Verlängerter Rücken



Rückansicht

Eigenschaften:

- Als Weste tragbar
- Warmes, wind- und wasserdichtes Material
- Atmungsaktives und reißfestes Innenmaterial
- Stehkragen mit weichem Fleecefutter
- Verdeckte Eingriffstaschen mit Druckknopf
- Rechte Brusttasche mit Patte, Klettverschluss, 2 aufgesetzten Stiftfächern und einer Handytasche
- Mit 3M™ Reflexstreifen
- Verstellbarer Saum an der Seite durch Gummizug und Druckknopf
- Reißverschluss-Vorrichtung am Kragen zur Anbringung einer Kapuze
- Kapuze separat bestellbar

Material:

- 100 % Polyester mit PU-Beschichtung
 - Kontrast: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung
 - Futter: 100 % Polyester
 - Innenweste: 100 % Polyester Kunstpelz
- Zulassung/Norm:** EN 343:3, EN ISO 20471:2013
+ A1:2016 Klasse 3

Größen

S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL),
2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
gelb-marine	22 20258 (...)

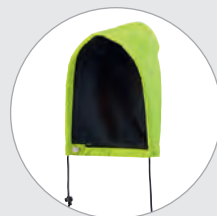


Kapuze Arthur 2.0

Eigenschaften:

- Kapuze zur Warnjacke Arthur 2.0 mit passendem Reißverschluss anzubringen
 - Wasserdicht und winddicht
 - Mit Tunnelzug zur Weitenregulierung
 - Weiches Fleecefutter
- Zulassung/Norm:** EN 343:3

Material: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung



Größen

S/M (00M), L/XL (1XL),
2XL/4XL (4XL)



Farbe	Bestell-Nr.
gelb-marine	22 20259 (...)



Warnjacke Arthur



Eigenschaften:

- Atmungsaktiv
- Wasserdicht
- Winddicht
- Herausnehmbares Webpelzfutter
- Abnehmbare Ärmel
- Kapuze im Kragen
- Zwei Brust- und Seitentaschen
- Aufgesetzte Handytasche
- Schulterreflexstreifen

Material: 100 % Polyester Oxford, PU-beschichtet

Zulassung/Norm: EN ISO 20471
Klasse 3/2 (als Weste Klasse 2/2),
EN 343 Klasse 3/3

Größen

S (00S), M (00M), L (00L), XL (1XL),
2XL (2XL), 3XL (3XL), 4XL (4XL)

Farbe	Bestell-Nr.
orange-marine	22 31778 (...)



Mit FORTIS können Sie sich auf ein Höchstmaß an Sicherheit verlassen. FORTIS Ausstattungs- und Verarbeitungsmerkmale bieten zudem ein Maximum an Funktionalität und ein Design, das sich sehen lassen kann. Alles, damit Sie sich wohlfühlen.

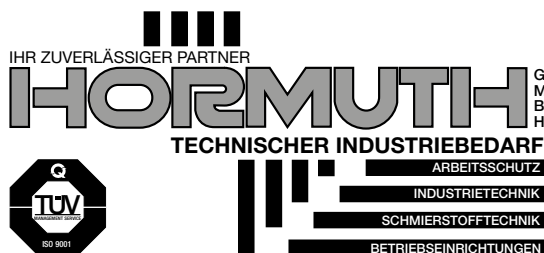


Sehen und
gesehen
werden!

Noch mehr FORTIS finden
Sie auch hier:
www.fortis-arbeitsschutz.de

protection  **first**
FORTIS Arbeitsschutz

Herausgeber:



HORMUTH GMBH Technischer Industriebedarf · Im Bieth 26 · 69124 HEIDELBERG
Telefon: 0 62 21/84 76-0 · Fax: 0 62 21/84 76-10 · E-Mail: info@hormuth.de · Internet: www.hormuth.de