



## Presseinformation

### Schutzkleidung nach DIN EN 17353

#### Erhöhte Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen

*Sven Traub, Key Account Manager / PSA-Experte bei der Paul H. Kübler Bekleidungswerk GmbH & Co. KG*

Die DIN EN 17353:2020 ersetzt seit 2020 die EN 1150 für Wanderbekleidung und die EN 13356 für Warnzubehör, wie zum Beispiel Reflexanhänger- und Bänder sowie Warnkrägen und Rucksackabdeckungen. Im Unterschied zu den beiden Vorgängernormen regelt sie die Anforderungen an Warnschutzbekleidung und Warnzubehör für den Einsatz in mittleren Risikobereichen sowohl im Freizeit- als neuerdings auch im professionellen Bereich.

Die DIN EN 17353 unterscheidet drei Typen. Wenn das Risiko, übersehen zu werden, nur bei Tageslicht besteht, kommt Kleidung vom Typ A mit fluoreszierendem Material zum Einsatz. Zulässig sind hier mehr fluoreszierende Farben als bei der für Hochrisikobereiche geltenden EN ISO 20471, so beispielweise fluoreszierendes Gelb-Grün oder fluoreszierendes Rosa. Besteht das Risiko, übersehen zu werden, ausschließlich bei Dunkelheit, erhöht Kleidung vom Typ B die Sichtbarkeit durch Verwendung von retrofluoreszierendem Material.

Typ B ist des Weiteren in die drei Stufen B1, B2 und B3 unterteilt:

- B1: Reflektierende lose bzw. baumelnde Accessoires – zur besseren Erkennbarkeit bei Bewegung.
- B2: Reflektierende Armbänder, Bekleidung mit zusätzlichem Reflexmaterial an den Gliedmaßen – auch hier soll die Erkennbarkeit bei Bewegung gesteigert werden.
- B3: Bekleidung mit zusätzlichem Reflexmaterial an den Gliedmaßen und am Körper bzw. Torso – zu besseren Erkennbarkeit der Person (Silhouette) im Stand und bei Bewegung.



## Presseinformation

Laufen Anwender Gefahr, bei Tageslicht, bei Dämmerung und in Dunkelheit übersehen zu werden, ist die Kleidung vom Typ AB vorgeschrieben. Diese ist mit reflektierenden und fluoreszierenden und/oder Materialien mit kombinierten Eigenschaften ausgestattet.

Der Typ AB setzt voraus, dass die Anforderungen an Typ A und B2 bzw. B3 erfüllt sind. Bei Typ AB2 muss die Kleidung im Bereich der Gliedmaßen reflektierende und fluoreszierende und/oder Materialien mit kombinierten Eigenschaften aufweisen. Bei Typ AB3 gilt es dies für Gliedmaßen und Torso.

### **DIN EN 17353 findet zunehmend Beachtung**

Die DIN EN 17353 ist mit ihrer Veröffentlichung im Jahr 2020 noch eine recht junge Norm und spielt im direkten Vergleich mit der DIN EN ISO 20471 eine eher untergeordnete Rolle. Allerdings ist zu beobachten, dass das Sicherheitsbewusstsein, was die Sichtbarkeit anbelangt, in den letzten Jahren deutlich zugenommen hat. Folglich wird die Kleidung, welche die DIN EN 17353 erfüllt, mehr Beachtung.

Wie die DIN EN ISO 20471 fällt die DIN EN 17353 in die PSA-Kategorie 2 mit allen Rechten und Verpflichtungen im professionellen Bereich. Dazu zählen Tragepflicht in den Gefahrenbereichen, kostenlose Bereitstellung, hygienisch einwandfreie Wideraufbereitung und jährliche Unterweisung. Relevant für die Auswahl von Schutzkleidung und damit auch für die nach der DIN EN 17353 zertifizierte Bekleidung ist die im Rahmen einer Gefährdungsanalyse erstellte Gefahrenstellenbeschreibung. Sowohl der Arbeitgeber als Bereitsteller der PSA als auch der Arbeitnehmer als Anwender sind zur Einhaltung verpflichtet. Zu widerhandlungen können arbeitsrechtliche Konsequenzen und Haftungsrisiken nach sich ziehen.



## Presseinformation

### Erweitertes Sortiment von Kübler

Für die erfolgreichen Workwearkollektionen Kübler Activiq und Kübler Bodyforce, die Multinormkleidung Kübler Protectiq sowie die Schweißerkleidung Kübler Protectiq Welding bietet der renommierte Hersteller ab sofort zusätzlich nach DIN EN 17353 Typ B2 zertifizierte Modelle an. Diese werden auf Kundenwunsch mit hochwertigem Reflexmaterial versehen, um die Sichtbarkeit von Trägerinnen und Trägern in der Dämmerung und bei Dunkelheit zu erhöhen. Die nachträgliche Ausstattung erfolgt in der Produktion am Stammsitz in Plüderhausen. Kübler wird außerdem neue Produktlinien mit Eignung für Zielgruppen, die einem mittleren Risiko des Übersehen-Werdens ausgesetzt sind, nach der einschlägigen Norm zertifizieren. So kann die Norm auf Anfrage auch bei diesen Produkten kurzfristig umgesetzt werden.

### Foto

#### Kübler Activiq mit zertifizierten Schutz nach EN 17353

Zusätzlich aufgenähte Reflexstreifen erhöhen die Sicherheit der Trägerinnen und Träger Sichtbarkeit bei Dunkelheit.



Pressefoto Kübler



## Presseinformation

**Tabelle: Normen für die Verbesserung der Sichtbarkeit von Bekleidung**

RISIKO LEVEL	SICTBARKEITSNIVEAU	CHARAKTERISTIKA	SCOPE
HÖHERES RISIKO	HOHE SICHTBARKEI (ISO 20471)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TAG UND DUNKELHEIT</li> <li>• 360° (SICHTBARKEIT VON ALLEN SEITEN)</li> <li>• DESIGN FÜR FORMERKENNUNG</li> <li>• UMRUNDUNG DES TORSO</li> <li>• QUANTITÄT AND QUALITÄT FÜR TAG UND DUNKELHEIT</li> </ul>	High visibility clothing is capable of signalling the user's presence visually, intended to provide conspicuity of the user in higher risk situations under any light conditions by day and under illumination by vehicle headlights in the dark.
MITTLERES RISIKO	ERHÖHTE SICHTBARKEIT (prEN 17353)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TAG / TAG UND DUNKELHEIT / DUNKELHEIT</li> <li>• 360° (SICHTBARKEIT VON ALLEN SEITEN)</li> <li>• DESIGN FÜR BEWEGUNGSERKENNUNG UND/ODER FORMERKENNUNG</li> <li>• QUANTITÄT UND QUALITÄT FÜR TAG UND/ODER DUNKELHEIT</li> </ul>	Enhanced visibility clothing is capable of signalling the user's presence visually, intended to improve visibility of the user in medium risk situations by day and/or illumination by vehicle headlights in the dark.
NIEDRIGES RISIKO KATEGORIE 0	SICHTBARKEIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEUCHTENDE FARBEN</li> <li>• PIPING UND/ODER ZUFÄLLIG GESTALTETES REFLEKTIVES MATERIAL</li> <li>• JEGLICHE QUANTITÄT UND QUALITÄT</li> </ul>	KEIN STANDARD JEGLICHE KLEIDUNG

### Kasten

Die **DIN EN 17353:2020** definiert die Anforderungen an Berufs- und Freizeitkleidung sowie Produkte mit erhöhter Sichtbarkeit für Anwender in mittleren Risikobereichen. Hauptanwendungsfelder im professionellen Bereich finden sich unter anderem in der Industrie und der Logistik. Ziel ist es, die visuelle Wahrnehmbarkeit von Personen bei Tag, und/oder bei Nacht zu verbessern. Die Norm untergliedert sich unterschiedliche Typen und Stufen.

Die **DIN EN ISO 20471:2017** dagegen gilt für alle Hochrisikobereiche mit permanenter Gefahr wie sie beispielsweise im Straßenbau, bei Kommunal- und Abfallbeseitigungs- Unternehmen sowie an Flughäfen und bei Rettungsdiensten auftreten. Die EN ISO 20471 kombiniert stets tag- und nachtsichtbare Komponenten und untergliedert sich je nach Risikobereich in unterschiedliche Leistungsklassen.



## Presseinformation

### Typen und Stufen der DIN EN 17353

	Tageslicht (Fluoreszierend)	Dunkelheit (Retroreflektierend)	Kombinierte Eigenschaften
<b>Baumelnd / frei beweglich</b>		<b>Typ B1</b> Baumelnde hängende Reflexelemente	
<b>Gliedmaßen</b>		<b>Typ B2</b> Langarm Shirts mit Reflexelemente Bein- und Armbänder	<b>TYP AB2</b> Shirts, Jacken, Westen Ponchos
<b>Gliedmaßen und Körper</b>	<b>Typ A</b> Shirts, Jacken, Westen Hosen	<b>Typ B3</b> Shirts, Hosen, Westen, Jacken	<b>TYP AB3</b> Shirts, Hosen, Westen, Jacken

Paul H. Kübler Bekleidungswerk GmbH & Co. KG  
Jakob-Schüle-Straße 11-25  
73655 Plüderhausen  
Tel.: 07181/8003-0, Fax: 07181/8003-31  
E-Mail: [info@kuebler.eu](mailto:info@kuebler.eu)  
Internet: [www.kuebler.eu](http://www.kuebler.eu)

Pressekontakt:  
haug communications  
Dr. Stefanie Haug-Grimm  
Tel.: 0711/48064-16  
Fax: 0711/48064-10  
E-Mail: [haug@haug-communications.de](mailto:haug@haug-communications.de)