

18. Juli 2017

**Stellungnahme des NA 060-48-02 AA
(nationales Spiegelgremium der Norm ISO 13850)**

**Not-Halt-Geräte mit Schutzkragen dürfen gemäß
DIN EN ISO 13850:2016 (ISO 13850:2015) verwendet werden**

(ersetzt Ausgabe vom 11. Januar 2016 und 13. Dezember 2016)

In Abschnitt 4.5 der DIN EN ISO 13850:2016 sind Anforderungen hinsichtlich der Vermeidung einer unbeabsichtigten Auslösung eines Not-Halt-Gerätes beschrieben.

Insbesondere sind nachfolgende Aspekte zu beachten:

- Die Verwendung eines Not-Halt-Gerätes mit einem Schutzkragen stellt in diesem Zusammenhang eine mögliche Vorsichtsmaßnahme dar.
- Die räumliche Anordnung, der ausgewählte Typ des Not-Halt-Gerätes oder dessen Größe und Form.
- Die Form des Schutzkragens muss so gestaltet sein, dass mit der „Handfläche“^{*)} ein Betätigen ohne Verletzungsgefahr jederzeit möglich ist.
- Es ist zu bewerten, ob die unbeabsichtigte Betätigung des jeweiligen Not-Halt-Gerätes zu erwarten ist (Beispiele können sein: Ein Not-Halt-Gerät in einem stark frequentierten Bereich, räumliche Enge, mobile Maschinen).

Die Norm enthält kein grundsätzliches Verbot der Verwendung eines Not-Halt-Gerätes mit Schutzkragen.

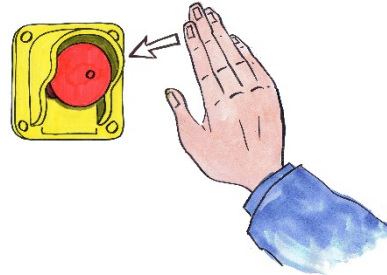
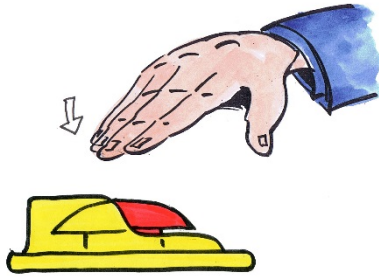
Dies impliziert, dass je nach Anwendungsfall auch Bedienpulte (bzw. Bedienstationen) mit Not-Halt-Geräten mit Schutzkragen ausgerüstet sein können.

^{*)} Deutsche Übersetzung des englischen Begriffs „palm of the hand“ durch das DIN.

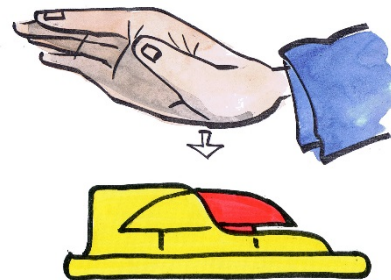
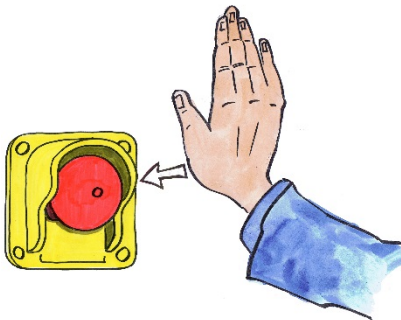
Auf Basis der internationalen Diskussionen innerhalb der Arbeitsgruppe ISO/TC 199 WG 8 versteht das deutsche Spiegelgremium unter dem Begriff „Handfläche“ auch Teile davon, z.B. Handballen oder auch mehrere Finger (siehe Seite 2 "Schematische Darstellung von Betätigungsarten").

Schematische Darstellung von Betätigungsarten

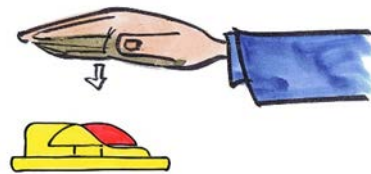
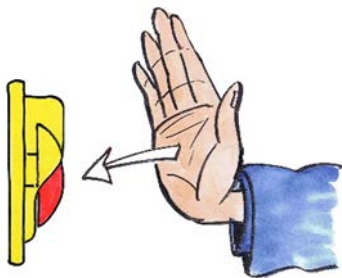
Der Schutzkragen darf unabhängig seiner Geometrie folgende Betätigungsarten nicht verhindern.



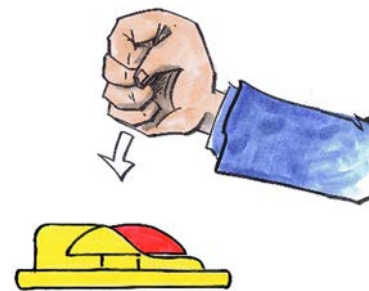
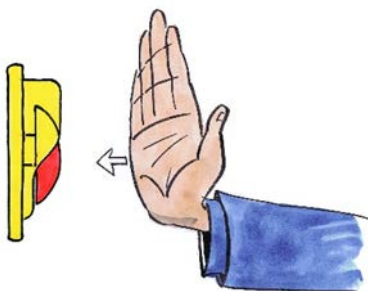
Betätigung mit den Fingern



Betätigung mit dem Handballen



Betätigung mit der Handinnenfläche



Betätigung mit der Handkante

Betätigung mit der Faust