





Handauslöseeinrichtungen

1 Grundlagen

Diese Arbeitshilfe stützt sich auf die Brandschutzrichtlinien der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) sowie Publikationen verschiedener Verbände. Sie bietet eine Übersicht zu den Handauslöseeinrichtungen, welche bei technischen Brandschutzeinrichtungen zu verwenden sind.

2 Brandmeldeanlage




Handauslöseeinrichtung	Was / Farbe	Zweck / Beschriftung	Grundlagen
	Handfeuermelder • rot (RAL 3000 feuerrot)	<ul style="list-style-type: none"> Alarmübermittlung auf Feuerwehr Beschriftung mit Symbol oder «FEUER» 	<ul style="list-style-type: none"> Ziff. 4.7.2.3 SN-EN 54-11:2001 Ziff. 7.12 Abs. 1 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021)
	manuelle Aktivierung von Brandfallsteuerungen • rot (RAL 3000 feuerrot)	<ul style="list-style-type: none"> kollektive Brandfallsteuerung mit Fail Safe durch Handfeuermelder beim Feuerwehruzugang Alarmübermittlung auf Feuerwehr eindeutig und dauerhaft beschriften 	<ul style="list-style-type: none"> Ziff. 26.2 Abs. 3 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021) Ziff. 5.6 Abs. 9 BSE 108-15 Brandfallsteuerungen (Ausgabe 2020)
	manuelle Aktivierung von Brandfallsteuerungen • z.B. blau (RAL 5005 signalblau), darf nicht rot sein • oder Schlüsselschalter (z.B. Kaba 8 mit Schliessung 5000)	<ul style="list-style-type: none"> kollektive Brandfallsteuerung ohne Fail Safe durch Schalter Beschriftung «Manuelle Aktivierung Brandfallsteuerungen» 	<ul style="list-style-type: none"> Ziff. 26.3 Abs. 3 und 7 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021) Ziff. 5.6 Abs. 9 BSE 108-15 Brandfallsteuerungen (Ausgabe 2020)
	manuelle Aktivierung von Brandfallsteuerungen • z.B. blau (RAL 5005 signalblau) • oder alternativer Steuerschalter	<ul style="list-style-type: none"> selektive Brandfallsteuerung zur manuellen Ansteuerung der einzelnen Szenarien eindeutig und dauerhaft beschriften 	<ul style="list-style-type: none"> Ziff. 26.4 Abs. 4 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021) Ziff. 5.6 Abs. 9 BSE 108-15 Brandfallsteuerungen (Ausgabe 2020)

Erarbeitet durch die Brandschutzfachstellen:

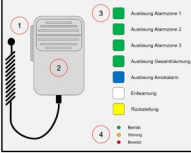


3 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Handauslöseeinrichtung	Was / Farbe	Zweck / Beschriftung	Grundlagen
	<p>Bedienstelle Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA)</p> <ul style="list-style-type: none"> orange (RAL 2011 tieforange) 	<ul style="list-style-type: none"> Betätigung und Rückstellung der Rauch- und Wärmeabzugsanlage Beschriftung «RAUCH-ABZUG» Betriebszustand muss erkennbar sein (Beschriftung: Betriebsbereit - in Betrieb - Störung oder entsprechendes Symbol) 	<ul style="list-style-type: none"> Ziff. 4.8.3.1 VdS-Richtlinie 2592:2002-09 für natürliche RWA Ziff. 4.7 Abs. 1 BSR 21-15
	<p>Bedienstelle für:</p> <ul style="list-style-type: none"> maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlage (MRWA) Rauchschutz-Druckanlage (RDA) Spüllüftung <ul style="list-style-type: none"> orange (RAL 2011 tieforange) Schlüsselschalter (z.B. Kaba 8 mit Schliessung 5000) oder Drehschalter (sofern vor Zugriff durch Unbefugte geschützt) 	<ul style="list-style-type: none"> Betätigung und Rückstellung der Rauch- und Wärmeabzugsanlage Beschriftung <ul style="list-style-type: none"> «MASCHINELLER RAUCHABZUG» «RAUCHSCHUTZ-DRUCKANLAGE» «SPÜLLÜFTUNG» Der zu entrauchende Brandabschnitt muss erkennbar sein. Betriebszustand muss erkennbar sein (Beschriftung: Betriebsbereit - in Betrieb - Störung oder entsprechendes Symbol) 	<ul style="list-style-type: none"> Ziff. 4.9.3.1 VdS-Richtlinie 2823:2004-03 für maschinelle RWA Ziff. 4.4 VDMA 24188:2011-06 für Rauchschutzdruckanlage Ziff. 4.7 Abs. 1 BSR 21-15







4 Gaslöschanlage

Handauslöseeinrichtung	Was / Farbe	Zweck / Beschriftung	Grundlagen
 <p>A yellow rectangular button with a black circle in the center and a hand icon pointing to it. The text 'HANDAUSLÖSUNG Gaslöschanlage' is printed above the button.</p>	<p>Löschtaster</p> <ul style="list-style-type: none"> • gelb (z.B. RAL 1018 zinkgelb) 	<ul style="list-style-type: none"> • notwendige Sicherheitseinrichtung zur manuellen Auslösung der Löschung • Beschriftung «HAND-AUSLÖSUNG - Gaslöschanlage» 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 4.2.2 SES-Richtlinie Gaslöschanlage (Ausgabe 01.01.2018) • Ziff. 14.4 Abs. 2 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021)
 <p>A yellow rectangular button with a large red mushroom-shaped stop button in the center. The text 'NOT-AUS Gaslöschanlage' is printed above the button.</p>	<p>Not-Aus (Pilztaster)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe nicht definiert 	<ul style="list-style-type: none"> • optionale Sicherheitseinrichtung zur Notabschaltung der Löschung • Beschriftung «NOT-AUS - Gaslöschanlage» 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 4.2.2 SES-Richtlinie Gaslöschanlage (Ausgabe 01.01.2018) • Ziff. 14.5 Abs. 2 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021)
 <p>A blue rectangular button with a black circle in the center and a hand icon pointing to it. The text 'STOPP-TASTER Gaslöschanlage' is printed above the button.</p>	<p>Stopptaster</p> <ul style="list-style-type: none"> • blau (z.B. RAL 5005 signalblau) 	<ul style="list-style-type: none"> • optionale Sicherheitseinrichtung zur Beendigung der Löschung • Beschriftung «STOPP-TASTER - Gaslöschanlage» 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 4.2.2 SES-Richtlinie Gaslöschanlagen (Ausgabe 01.01.2018) • Ziff. 14.6 Abs. 2 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021)

5 Sprachalarmanlagen (SAA) & elektroakustische Notfallwarnsysteme (ENS)

Handauslöseeinrichtung	Was / Farbe	Zweck / Beschriftung	Grundlagen
	<p>Feuerwehrsprechstelle</p> <p>Tastenfarben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evakuierung: grün • Amok: blau • Entwarnung: grau • Rückstellung: gelb 	<ul style="list-style-type: none"> • Bedienung der Sprachalarmanlage • Betriebszustand muss erkennbar sein • vor unbefugtem Zugriff geschützt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 5.7 Bst. c SES-Richtlinie SAA & ENS (Ausgabe 15.08.2020)
	<p>Evakuierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • grün (Empfehlung) 	<ul style="list-style-type: none"> • optionaler Handmeldetaster der SAA oder ENS • vor Fehlmanipulationen, Fehlauflösungen oder Vandalismus geschützt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 4.3 Bst. g SES-Richtlinie SAA & ENS (Ausgabe 15.08.2020)
	<p>Amok</p> <ul style="list-style-type: none"> • blau (Empfehlung) 	<ul style="list-style-type: none"> • optionaler Handmeldetaster der SAA oder ENS • vor Fehlmanipulationen, Fehlauflösungen oder Vandalismus geschützt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 4.3 Bst. g SES-Richtlinie SAA & ENS (Ausgabe 15.08.2020)

6 Übrige Anlagen

Handauslöseeinrichtung	Was / Farbe	Zweck / Beschriftung	Grundlagen
	Bedienstelle technische Anlage <ul style="list-style-type: none"> • grau (RAL 7035 lichtgrau) • Schüsselschalter (z.B. Kaba 8 mit Schliessung 5000) 	<ul style="list-style-type: none"> • Handsteuereinrichtung für Sonderzwecke, Abschaltung technischer Anlagen • Beschriftung der Auslösefunktion 	<ul style="list-style-type: none"> • ZVEI Merkblatt 82003:2013-08 «Überblick über Handsteuereinrichtungen in der Sicherheits- und Gefahrenmeldetechnik»
  	Einzelaktivierungen <ul style="list-style-type: none"> • rot (RAL 3000 feuerrot) • Ausführung als Zentrale oder als Einzeltaster 	<ul style="list-style-type: none"> • Handauslösung von Feststelleinrichtungen • Beschriftung «manuelle Türschliessung» 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 27 Abs. 3 und 4 SES-Richtlinie Brandmeldeanlagen (Ausgabe 01.07.2021) • Ziff. 4.2 DIBt-Richtlinien für Feststellenanlagen (Ausgabe Okt. 1988)
	Fluchttürterminal <ul style="list-style-type: none"> • grün (RAL 6032 signalgrün) 	<ul style="list-style-type: none"> • Handsteuereinrichtung von Rettungswegsicherungen • Auslösefunktion mit Symbol gekennzeichnet 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziff. 4.2.11.5; Ziff. 4.2.11.7 und 4.2.2.16 SN EN 13'637:2015 • Ziff. 5 SN EN ISO 7'010:2012 • ISO 3'864-4:2011