

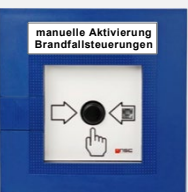

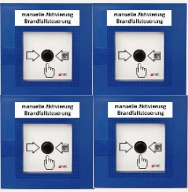



Handauslöseeinrichtungen

1 Grundlagen

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

2 Brandmeldeanlage




Handauslöseeinrichtung	Was / Farbe	Zweck / Beschriftung	Grundlagen
	<p>Handfeuermelder</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)
<p>Feueralarm und manuelle Aktivierung Brandfallsteuerungen</p> 	<p>manuelle Aktivierung von Brandfallsteuerungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 beschriftet 	<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)
<p>manuelle Aktivierung Brandfallsteuerungen</p>  	<p>manuelle Aktivierung von Brandfallsteuerungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)
<p>manuelle Aktivierung Brandfallsteuerungen</p>  	<p>manuelle Aktivierung von Brandfallsteuerungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 beschriftet 	<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:

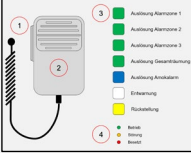


3 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

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 at the top.</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 «HANDAUSLÖSUNG - 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 at the top.</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 at the top.</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 01.06.2021)
	<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 01.06.2021)
	<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 01.06.2021)

6 Übrige Anlagen

Handauslöseeinrichtung	Was / Farbe	Zweck / Beschriftung	Grundlagen
	<p>Bedienstelle technische Anlage</p> <ul style="list-style-type: none"> • grau (RAL 7035 lichtgrau) • Schlüsselschalter (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»
	<p>Einzelaktivierungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • rot (RAL 3000 feuerrot) • Ausführung als Zentrale oder als Einzel-taster 	<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 Feststellanlagen (Ausgabe Okt. 1988)
	<p>Fluchttürterminal</p> <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