



## Jonas Camenzind

Leiter Inotec Academy  
Fachgruppe Notbeleuchtung SLG  
Fachgruppe adaptive Fluchtwegsteuerung SES

Tel: 043 / 366 44 54  
E-Mail: [jonas.camenzind@inotec-academy.ch](mailto:jonas.camenzind@inotec-academy.ch)

Fyrabig-Anlass EIT.zürich: 24.09.2024 hybride Durchführung

1

1



# News



Fyrabig-Anlass EIT.zürich

hybride Durchführung

2

2

1

The slide features a green background with a white header bar. The EIT.zürich logo is in the top right. The main content area has five vertical columns of different shades of green. From left to right: a green column with a white running icon; a dark green column with a white stack of papers icon containing a large green § symbol; a medium green column with a white lightbulb icon; a light green column with a white wrench and screwdriver icon; and a cyan column with a white circular arrow and recycling symbol icon. Below the columns, the text "SNR 19900" is centered in a large, dark green font.

SNR 19900

Fyrabig-Anlass EIT.zürich

hybride L

3

The slide features a green background with a white header bar. The EIT.zürich logo is in the top right. The main content area has five vertical columns of different shades of green. From left to right: a green column with a white running icon; a dark green column with a white stack of papers icon containing a small green § symbol; a medium green column with a large white lightbulb icon; a light green column with a white wrench and screwdriver icon; and a cyan column with a white circular arrow and recycling symbol icon. Below the columns, the text "Ausleuchtung" is centered in a large, dark green font.

Ausleuchtung

Fyrabig-Anlass EIT.zürich

hybride L

4



Wartungen

Fyrabig-Anlass EIT.z  
hybride L

5

The slide features a green header and footer. The header contains the EIT.zürich logo. The main content area is light green. On the left, there are four dark green vertical bars with icons: a person running, a stack of books with a green 'S', a lightbulb, and a wrench and screwdriver crossed. In the center, the word 'Wartungen' is written in a large, dark green font. On the right, there is a light green vertical bar with a circular arrow around a small icon of an open book.



Informationen

Fyrabig-Anlass EIT.z  
hybride L

6

The slide features a green header and footer. The header contains the EIT.zürich logo. The main content area is light green. On the left, there are four dark green vertical bars with icons: a person running, a stack of books with a green 'S', a lightbulb, and a wrench and screwdriver crossed. In the center, there is a large icon of an open book with a circular arrow around it, indicating a cycle of information. The word 'Informationen' is written in a large, light green font at the bottom.

News

SNR 19900

Ausleuchtung

Wartungen

Informationen

Fyrabig-Anlass EIT.zürich

hybride L

7

7

Relevanz der Notbeleuchtung

8

8



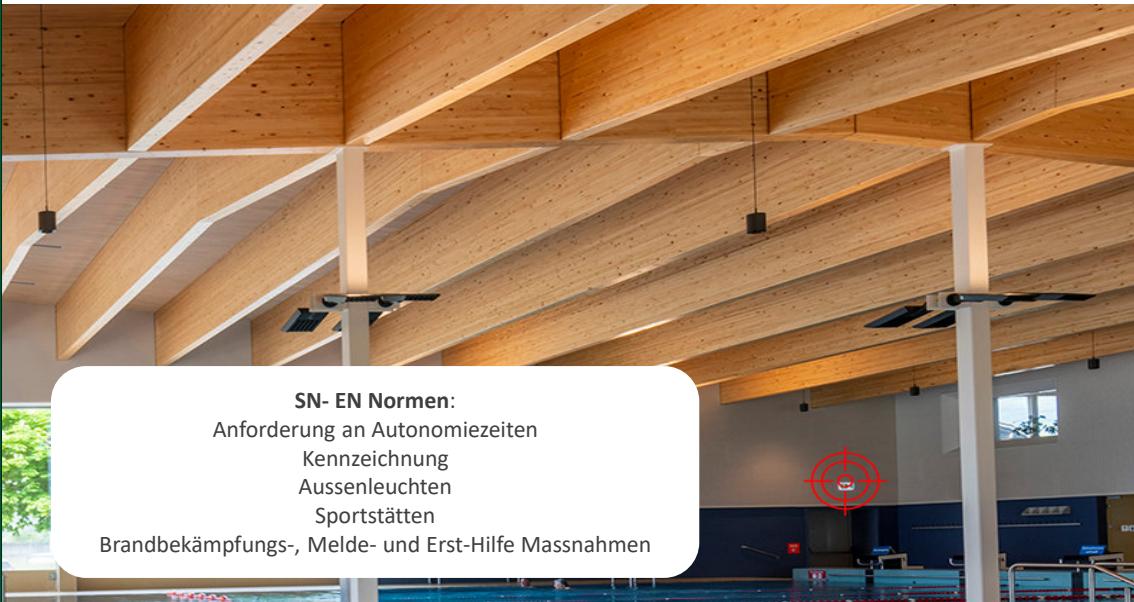
**VKF-Norm und Richtlinien:**

- Anforderung an baulichen Brandschutz
- technischen Brandschutz
- organisatorischen Brandschutz
- abwehrender Brandschutz

IT.zürich: 24.09.2024 hybride Durchführung

9

9



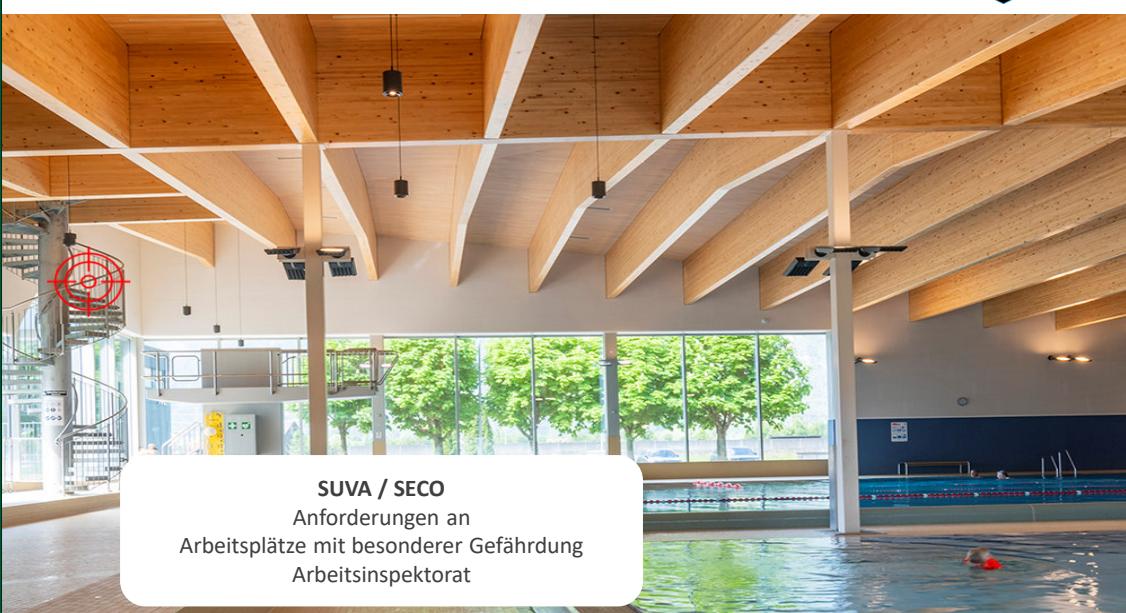
**SN- EN Normen:**

- Anforderung an Autonomiezeiten
- Kennzeichnung
- Aussenleuchten
- Sportstätten
- Brandbekämpfungs-, Melde- und Erst-Hilfe Massnahmen

IT.zürich: 24.09.2024 hybride Durchführung

10

10

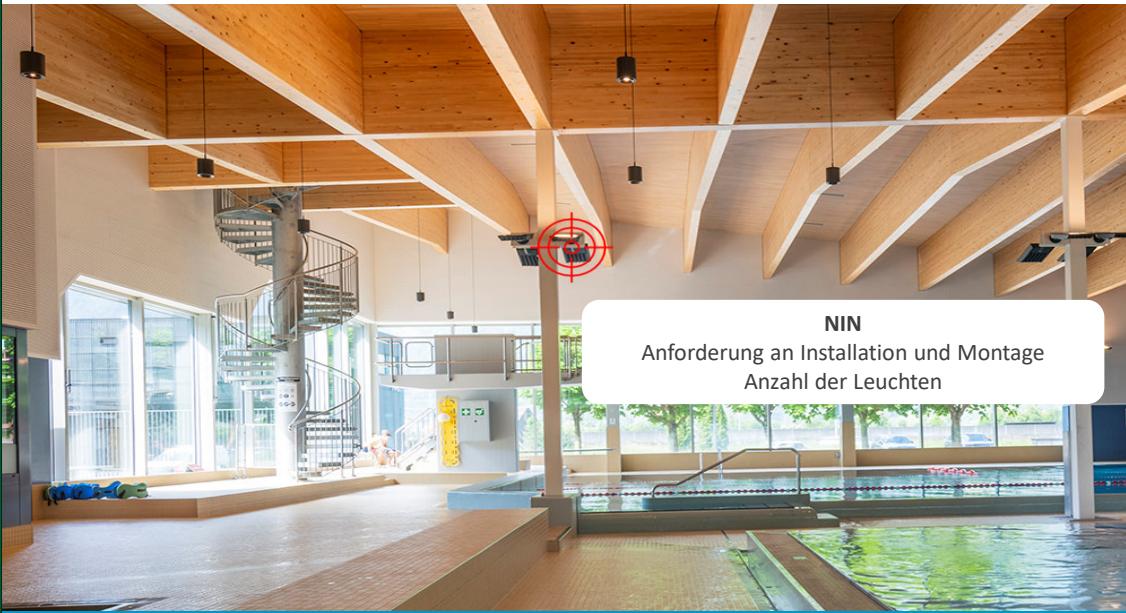


**SUVA / SECO**  
Anforderungen an  
Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung  
Arbeitsinspektorat

IT.zürich: 24.09.2024 hybride Durchführung

11

11

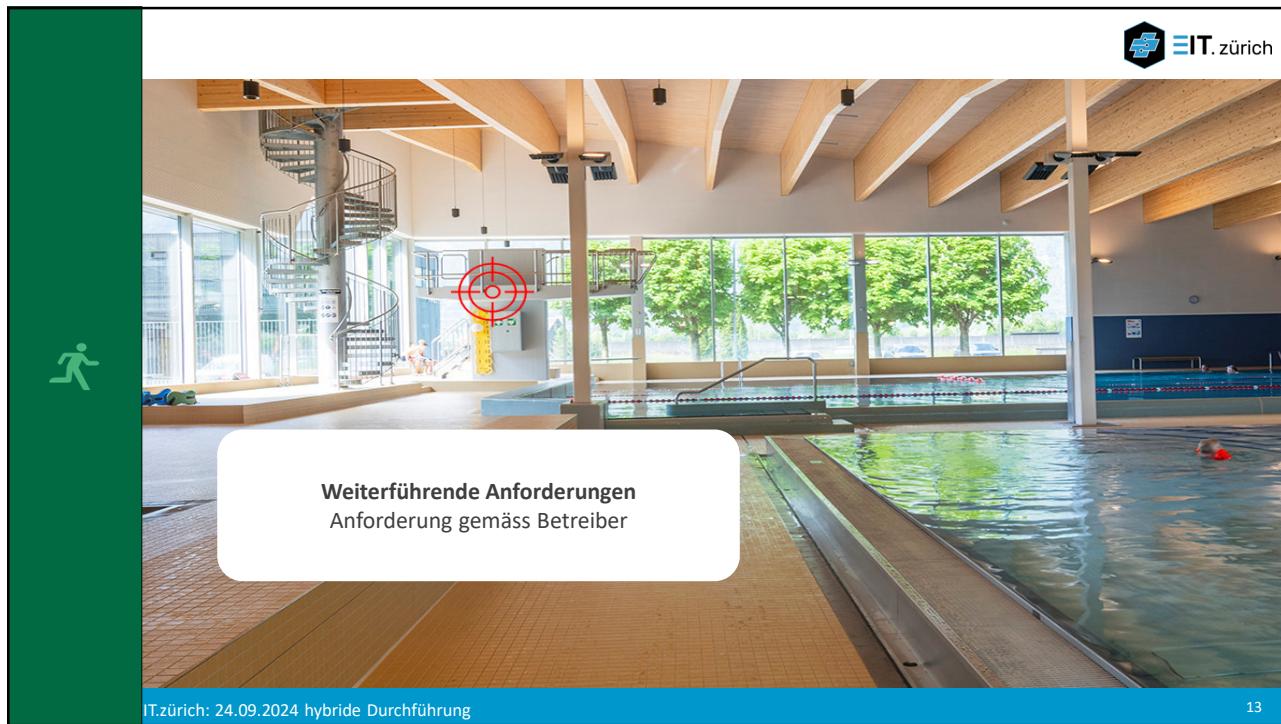


**NIN**  
Anforderung an Installation und Montage  
Anzahl der Leuchten

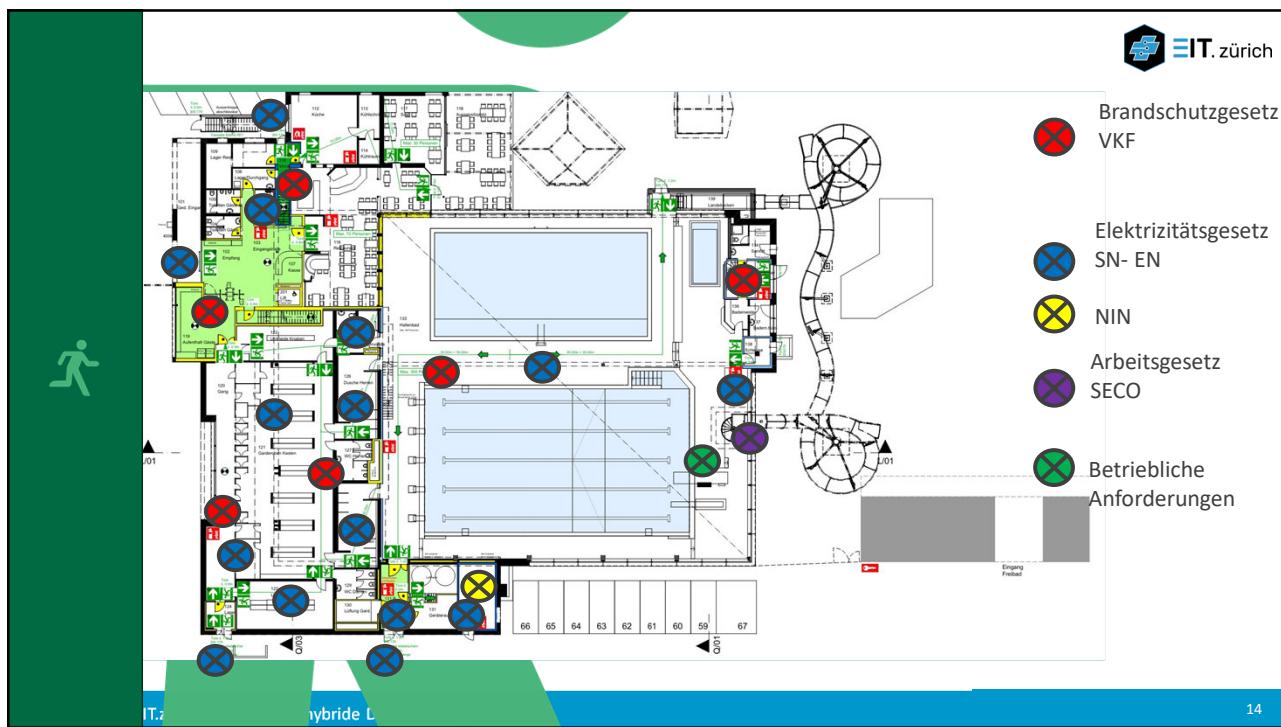
IT.zürich: 24.09.2024 hybride Durchführung

12

12



13



14

## Aufbau der Regel

Die SNR bildet ein gesamthaftes Bild der Anforderungen und Normen der Notbeleuchtung in der Schweiz ab. Dieses Dokument wird als Grundlage für die Erstellung von neuen Projekten verwendet.

Kategorie	Anteil (%)
SN-EN	50%
VKF	30%
SUVA	5%
ISO	2%
SECO	3%
weitere	5%
NIN	5%

15

## Was ist die SNR 19900

- Die SNR (schweizerische Regel) ist von der SLG FG Notbeleuchtung erstellt worden.
- Die SNR ersetzt das Stand der Technik Papier und wird unter den weiteren Bestimmung als STP akzeptiert.
- Es wird aktuell SNG's zur SNR erstellt.
- In der SNR wird auf die neusten Normen der 1838 und 50172 referenziert, welche erst im Laufe des Jahres publiziert wird.
- Die SNR ist weg von Empfehlungen.
- Nach den formalen Schritten und der Wartezeit von 5 Jahren wird die SNR 19900 zu einer schweizerischen Norm.

NEU

NEU

NEU

16

## Anforderungen Sicherheitsbeleuchtung

IT.z **hybride L**

17

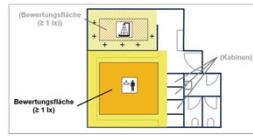
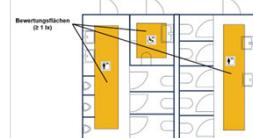
1. nahe\* jeder im Notfall zu benutzenden Ausgangstür  
2. nahe\* Treppen, um auf diese Weise jede Treppe direkt zu beleuchten und nahe\* jeder anderen Niveauänderung  
3. intern oder extern beleuchtete Notausgangszeichen in Fluchtwegen müssen im Notfall beleuchtet sein  
4. bei jeder Richtungsänderung\*\* und Kreuzung der Gänge/Flure, wenn die Fluchtrichtung unklar ist\*\*  
5. nahe\* jedem letzten Ausgang und ausserhalb des Gebäudes bis zu einem sicheren Bereich;  
6. nahe\* jeder Brandbekämpfungs- und Meldeeinrichtung, so dass 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke an den Melde-, den Brandbekämpfungsgeräten und den Anzeigen der Brandmeldeanlage erreicht werden  
7. nahe\* jeder Erste-Hilfe-Stelle, so dass 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke am Erste-Hilfe-Kasten erreicht werden  
8. nahe\* Fluchtgeräten für Menschen mit Behinderung;  
9. nahe\* Sicherer Ort im Gebäude für Menschen und nahe\* Rufanlage  
10. Liftvorplatz und der Weg bis zum Fluchtweg resp. zum sicheren Ort  
11. Lift  
12. Räume für mehr als 300 Personen; Verkaufsgeschäfte > 1200m<sup>2</sup>  
13. Fensterlose Garderoben  
14. Öffentliche Toiletten und Umkleideräume mit Vorraum > 8m<sup>2</sup> und Wickeltisch  
15. Räume für sanitäre Eingriffe  
16. Kühlräume > 10 m<sup>2</sup> und < 0° C  
17. elektrische Betriebsräume  
18. Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung  
19. Parkings > 600 m<sup>2</sup> im Bereich von Fahrgassen  
20. unterirdische, begehbarer Kanäle

17

## Wesentliche Änderungen

IT.z **hybride L**

18

Begriffe	Ausleuchtung	Ausleuchtung	Ausleuchtung
 Notausgangszeichenleuchte adaptive Fluchtweglenkung Ersatzbeleuchtung örtliche Beleuchtung Risikobeurteilung	 Alt: 1 Lux auf Mittellachse des Fluchtweges Neu: min. 1 Lux auf gesamter Fläche - Randbereich	 Garderoben mit Vorraum >8m <sup>2</sup> ist mit min. 1 Lux auszuleuchten	 Toilettenanlagen mit Vorraum >8m <sup>2</sup> ist mit min. 1 Lux auszuleuchten

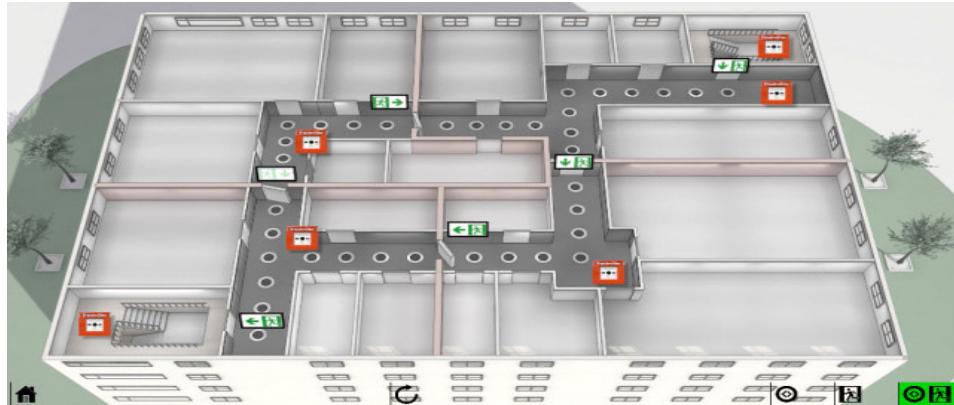
18

## Dynamische Fluchtweglenkung



## Kein Ereignis im Gebäude

Der erste Flucht- und Rettungsweg ist ausgeschildert



IT.zürich: 24.09.2024 hybride Durchführung

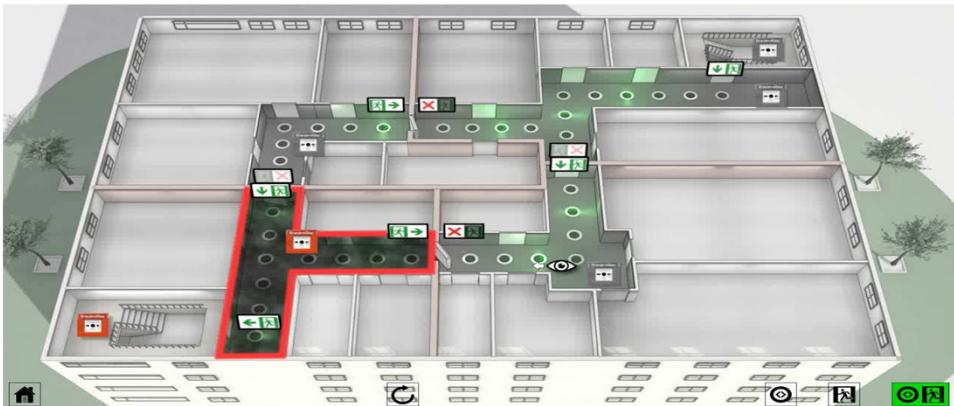
19

## Wesentliche Änderungen



Der Rauchabschnitt vor dem Treppenhaus links unten (rot) ist verraucht

Die Bodenleuchten weisen den kürzesten Weg aus der Gefahrenzone heraus



IT.zürich: 24.09.2024 hybride Durchführung

20

# Durchzuführende Kontrollen und Prüfungen



**A** Zentrale Notbeleuchtungsanlage mit automatischem Selbsttest und Einzelleuchtenüberwachung

**B** Zentrale Notbeleuchtungsanlage mit automatischem Selbsttest und Stromkreisüberwachung

**C** Zentrale Notbeleuchtungsanlage ohne Überwachung

**D** Einzelbatterieleuchten mit automatischem Selbsttest

**E** Einzelbatterieleuchten ohne Selbsttest

	Erstprüfung	Tägliche Prüfung	Monatliche Prüfung	Halbjährliche Prüfung (VKE)	Jährliche Prüfung	5-jährliche Prüfung
Messen der lichttechnischen Werte	A,B,C,D,E					A,B,C,D,E
Prüfung nach Herstellerangaben	A,B,C,D,E					
Installationskontrolle nach NIV	A,B,C,D,E					
Sichtkontrolle	A,B,C,D,E		E	B,C,E	A,B,C,D,E	A,B,C,D,E
Kontrolle der Anzeige der Anlage	A,B,C,E	A,B,C	A,B,C,D,E	B,C	A,B,C	A,B,C
Manuelle Funktionskontrolle	A,B,C,D,E			C,E	A,B,C,D,E	A,B,C,D,E
Betriebsdauertest	A,B,C,D,E				A,B,C,D,E	A,B,C,D,E

21

21

# Informationen



**Allgemeine Informationen**

Brandschutznorm und Brandschutzrichtlinien  
[www.bsv-online.ch](http://www.bsv-online.ch)

SN-EN Normen  
[www.snv.ch](http://www.snv.ch)

Suva Dokumente  
[www.suva.ch](http://www.suva.ch)

Seco Dokumente je nach Kanton  
[www.seco.ch](http://www.seco.ch)

**Notbeleuchtungsspezifische Informationen**

SNR 19900  
<https://connect.snv.ch/de/snr-19900-2024>

Weiter Unterlagen und Hilfeleistungen  
[www.inotec-academy.ch](http://www.inotec-academy.ch) [www.inotec-licht.ch](http://www.inotec-licht.ch)

SN-EN 1838 (überarbeitete Ausgabe Q3/2024)  
<https://connect.snv.ch/de/sn-en-1838-2013>

22

22