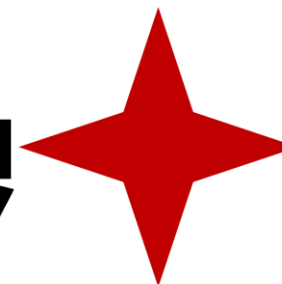


Venntec



*„Qualität heißt Verantwortung“
- Made in Germany -*



G.i.L.[®]
(Go in light)



4. Anwendungsbeispiele / Einsatzbeispiele



4.2. Einsatzbeispiel Feuerwehr

- ✦ **Einsatzszenario:** Wohnungsbrand in einem Mehrfamilienhaus.
 - ✦ Alarmierte Einsatzmittel: 1 ELW , 2 HLF, 1 DL und 1 RTW
 - ✦ Der Einsatzleiter ist die ersteintreffende Person am Einsatzort. Er findet zwei direkt nebeneinanderliegende Haustüren vor, die beide offen stehen. Er erkundet die Einsatzstelle, identifiziert die rechte Zugangstüre die zum Schadensereignis führt und wird durch die Anwohner informiert, das der Brand in der 3. Etage vorliegt.
 - ✦ Er markiert mit G.i.L die rechte Zugangstüre und stellt die numerische Anzeige auf drei für die 3te Etage ein. Durch diese Markierung muss kein Wort über Funk gesprochen werden, wo sich der Zugang zur Einsatzstelle befindet und wo die Einsatzkräfte hin müssen. Falls kein Türstopper oder eine Matte im Hausflur liegt, kann die G.i.L entsprechend auf den Türrahmen geklebt werden, um die Türe offen zu halten.
 - ✦ Der Einsatzleiter kann sich nach der Markierung wieder anderen Sachen widmen und muss nicht erklären, wie die nachfolgenden Einsatzkräfte zum Schadensereignis gelangen.
 - ✦ Durch die Markierung der Zugangsstelle sehen nachrückende Einsatzkräfte schon beim Anfahren der Einsatzstelle den direkten Zugang zum Schadensereignis. Dadurch können Sie ihr Einsatzfahrzeug optimal zur Einsatzstelle positionieren und den Einsatz stressfreier angehen, da schonmal der Zugang zur Einsatzstelle identifiziert wurde.
 - ✦ Nicht bei jedem Einsatz ist der Einsatzleiter beim Eintreffen der nachrückenden Kräfte, direkt an Ort und Stelle um den Gruppenführer zu informieren. Durch die G.i.L ist aber der Zugang zur Einsatzstelle klargestellt und durch die numerische Anzeige die entsprechende Etage.
- ✦ **Weiter Einsatzbeispiele:**
 - ✦ CBRN Einsätze:
 - ✦ Leckgeschlagene Kesselwagen markieren
 - ✦ Einsatzabschnitte markieren
 - ✦ Freigrenze markieren
 - ✦ Straßenverkehr:
 - ✦ Sammelstellen kenntlich machen
 - ✦ Leckgeschlagene Lastwagen markieren
 - ✦ Großschadenslagen
 - ✦ G.i.L als Wegweiser nutzen
 - ✦ Einsatzabschnitte mit versch. Farben kennzeichnen
 - ✦ Patientenrettung
 - ✦ Position der Drehleiter markieren
 - ✦ Anzufahrendes Fenster markieren, somit wird nicht irrtümlich das falsche gewählt
 - ✦ Sonstige:
 - ✦ Gasausströmung
 - ✦ Hochwassereinsatz
 - ✦ Forst-Unfälle zum Auffinden der Einsatzstelle
 - ✦ sonstige Notfalleinsätze

5. Pilotprojekt / Empfehlungsschreiben



★ Pilotprojekt bei der Berufsfeuerwehr Aachen:

- ★ Seit Mitte Oktober 2016 hat die Firma VennTec GmbH zusammen mit der Berufsfeuerwehr Aachen ein Pilotprojekt gestartet. Fünf Prototypen der Markierungsleuchte G.i.L befinden sich zurzeit zu Testzwecken auf dem ELW, den Löschfahrzeugen und eine Markierungsleuchte im Rettungsdienst. Das Feedback der Berufsfeuerwehr Aachen ist durchweg positiv, da sie Einsatzstellen durch die Leuchte eindeutig identifizieren können und somit wichtige Zeit eingespart werden kann. Das Gleiche gilt für den Rettungsdienst. Rettungskräfte können dem nachrückenden Notarzt zum Beispiel die Eingangstüre markieren, die Leuchte am äußeren Türrahmen aufkleben und somit die Türe vor dem Zuschlagen hindern. Der Notarzt kann dadurch ungehindert in das Haus eintreten und durch die numerische Anzeige direkt auf die entsprechende Etage vordringen und dies, falls vorhanden, sogar mit dem Aufzug. Somit wird je nach Einsatz wichtige Zeit eingespart.
- ★ Rechts abgebildet ein „Empfehlungsschreiben“ vom Ltd. Branddirektor Herr Wolff - Berufsfeuerwehr Aachen.

Feuerwehr Aachen Rettungsdienst	Der Oberbürgermeister	stadt aachen 
Postanschrift: Stadtverwaltung Aachen - A 37 - D-52058 Aachen	Auskunft Herr Frank Läufer	
DIN e.V. Am Dinplatz Burggrafenstraße 6 10787 Berlin	Gebäude Stolberger Straße 155 Telefon +49 (0) 241 / 432 37 - 0002 Telefax +49 (0) 241 / 432 37 - 0005 e-mail FB37.320@mail.aachen.de Internet www.feuerwehr-aachen.de	Datum 1. März 2017
Feuerwehr Aachen, Einsatzstellen-Markierungsleuchten „Go in Light“ (G.I.L.)		
Geehrte Damen und Herren.		
seit einigen Monaten erproben wir mit positiver Resonanz der Einsatzkräfte diese Einsatzstellen-Markierungsleuchte. Mit geringem Invest ist hier meines Erachtens ein gutes, ergänzendes Einsatzmittel verfügbar, welches die Strukturierung einer Einsatzstelle zu verbessern hilft. Dabei sind Zeitersparnis und Kenntlichkeit nicht auf Brandschutz und technische Hilfeleistung beschränkt, dieses Einsatzmittel kann durchaus auch bei rettungsdienstlichen Lagen Verwendung finden.		
Mit freundlichen Grüßen Im Auftrag  Jürgen Wolff Fachbereichsleiter		
Feuerwehr Aachen 	Konto der Stadtkasse: Konto Nr. 34 Sparkasse Aachen BLZ 390 500 00	SWIFT BIC: Sparkasse Aachen AACDE33 IBAN: DE 093 905 0000 0000 0000 34 Ust - IDNR: 121888015

6. Kosten-Nutzen-Analyse

6.1. Amortisationsrechnung

Einsatzbeispiel Feuerwehr Köln (Angabe aus dem Internet Stand 2013)

Der Nutzen besteht darin, dass mit G.i.L wichtige Zeit eingespart wird und sich auch somit die Kosten pro Einsatz verringern, wie die folgende Amortisationsrechnung belegt.

- ✦ Der Einsatz von G.i.L ist mit der folgenden Rechnung nachweislich durch die Faktoren Kosten und Zeitersparnis geboten:
 - ✦ Der Standardzug der BF Köln besteht aus 19 Beamten des mittleren Dienstes und 1 Beamten des gehobenen Dienstes.
 - ✦ Somit ergeben sich Personalkosten von **868 €/Std pro Einsatz**.

- ✦ Hinzu kommen die Einsatzfahrzeuge. Hier besteht ein Zug der BF Köln aus.

✦ 1 Einsatzleitwagen	118,00 €/Std.	}	953,00 €/Std.
✦ 2 Löschfahrzeugen	246,00 €/Std.		
✦ 1 Tanklöschfahrzeug	120,00 €/Std.		
✦ 1 Drehleiter	132,00 €/Std.		
✦ 1 Gerätewagen	77,00 €/Std.		
✦ 1 Rettungswagen	260,00 €/Std.		

- ✦ Daraus ergeben sich laut Kostenkatalog der Feuerwehr Köln **Gesamtkosten** in Höhe von **1821,00 €/Std.** (868€/Std. + 953€/Std.)

- ✦ Durch G.i.L können durchschnittlich **4 Minuten pro Einsatz eingespart werden** → Kostenreduktion von **121,40 € / Einsatz**.

- ✦ 5 nachfolgende Einsatzkräfte schauen sich ca. 10 Sek. nach dem Zugang zur Einsatzstelle um = ca. 50 Sek.
 - ✦ 5 Einsatzkräfte nutzen irrtümlicherweise den falschen Eingang zur Einsatzstelle und müssen umkehren (5x 40 Sek.) = ca. 200 Sek.
- } 250 Sek. = ca. **4 Min.**

- ✦ Wenn man nun in 5 Einsätzen **jeweils 4 Minuten einsparen** könnte, so hätten sich die Anschaffungskosten von G.i.L schon amortisiert.

- ✦ Anschaffung G.i.L + Zubehör = **571,85 €**
- ✦ Reduktion der Einsatzkosten durch G.i.L = **5 x 121,40 € pro Einsatz = 607€**

6. Kosten-Nutzen-Analyse

6.2. Produktvorteile

- ✦ Mit G.i.L erhält man eine einzigartige Markierungsleuchte,
 - ✦ die hilft eine Einsatzstelle zu **optimieren** und zu **strukturieren**.
 - ✦ die, die Sicherheit der Einsatzkräfte erhöht, da Schadensausbreitungen schneller behoben sind.
 - ✦ die eine einheitliche und eindeutige Markierung für alle Einsatzkräfte darstellt.
 - ✦ die auf fast allen Untergründen haftet und sich innerhalb weniger Sekunden anbringen lässt.
 - ✦ die explosionsgeschützt- und somit vielseitig einsetzbar ist.
 - ✦ die durch richtungsweisende Blinkmuster, die Einsatzkräfte schneller zum Schadensereignis führt.
 - ✦ mit der sich die Schadensausbreitung, durch Zeitersparnis, um ein Vielfaches reduzieren lässt.
 - ✦ die durch eine numerische Anzeige, beispielsweise nachfolgenden Kräften die Etage anzeigen kann.
 - ✦ mit der sich eine Kostenreduktion pro Einsatz ergibt.
 - ✦ mit der sich nachweislich Zeit einsparen lässt, die Opfern oder Patient gewiss zu gute kommt.

- ✦ Unser Ziel ist es, den Einsatzkräften die Einsatzstelle Best möglichst zu optimieren, ihnen die Arbeit zu erleichtern, den Patienten und Opfern eine höhere Lebenswahrscheinlichkeit in Aussicht zu stellen und eine einheitliche Markierungsleuchte für alle Einsatzkräfte der Feuerwehr, des Rettungsdienstes, der Polizei o.ä. Hilfsorganisationen zu bieten.

- ✦ Die **Überlebenschancen** von vermissten Personen im Brandrauch **sinken** laut Statistik **pro Minute um 10%**



VennTec GmbH
Kirchweg 27
52152 Simmerath

Telefon: 02473 – 931 679 - 0
Telefax: 02473 – 931 679 - 2
Email: info@venntec.de

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung !