

# DIN 14036:2023-12 (D)

## Dynamische und Adaptive Fluchtweglenkung - Planung und Umsetzung von richtungsvariablen Konzepten

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe und Abkürzungen .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.2 Abkürzungen .....	12
4 Phasen für Planung und Umsetzung einer Fluchtweglenkung.....	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	13
5 Planung.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Parameter zum Erreichen sicherer und gesicherter Bereiche.....	14
5.3 Berücksichtigung der Fluchtweglenkung in Flucht- und Rettungsplänen.....	14
5.4 Funktionen der Fluchtweglenkung .....	15
5.5 Fluchtweglenkungskonzept (Dokumentation).....	15
5.6 Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	16
6 Projektierung .....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Auswahl der Systeme und Systemkomponenten .....	16
6.2.1 Allgemeines.....	16
6.2.2 Steuerung.....	17
6.2.3 Funktionen .....	18
6.3 Energieversorgung.....	20
6.4 Dokumentation .....	20
7 Montage und Installation.....	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Anordnung und Montage von Systemen und Systemkomponenten .....	20
7.3 Installation des Leitungsnetzes .....	20
7.4 Dokumentation .....	21
7.5 Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	21
8 Inbetriebsetzung .....	21
8.1 Allgemeines.....	21
8.2 Überprüfung.....	21
8.3 Inbetriebsetzung des Gesamtsystems .....	21
8.4 Inbetriebsetzungsprotokoll.....	22
9 Abnahme .....	22
9.1 Allgemeines.....	22
9.2 Überprüfung der Einhaltung des Planungsauftrages .....	22
9.3 Überprüfung der Einhaltung der technischen Funktionen.....	23
9.4 Dokumentation .....	23
9.5 Verantwortlichkeit und Kompetenz .....	23

<b>10</b>	<b>Betrieb, Instandhaltung .....</b>	<b>23</b>
<b>10.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>23</b>
<b>10.2</b>	<b>Geregelte Systeme und Systemkomponenten.....</b>	<b>23</b>
<b>10.3</b>	<b>Nicht-geregelte Systeme und Systemkomponenten .....</b>	<b>23</b>
<b>10.4</b>	<b>Überprüfung des Gesamtsystems .....</b>	<b>24</b>
<b>10.5</b>	<b>Dokumentation .....</b>	<b>24</b>
<b>10.6</b>	<b>Verantwortlichkeit und Kompetenz .....</b>	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>Änderung, Erweiterung oder Modernisierung bestehender Anlagen zur Fluchtweglenkung.....</b>	<b>25</b>
<b>11.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>25</b>
<b>11.2</b>	<b>Änderungen mit Auswirkungen auf das Fluchtweglenkungskonzept .....</b>	<b>26</b>
<b>11.3</b>	<b>Änderungen ohne Auswirkungen auf das Fluchtweglenkungskonzept .....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang A (informativ) Kompensationsmaßnahmen .....</b>		<b>27</b>
<b>A.1</b>	<b>Ausgangssituation.....</b>	<b>27</b>
<b>A.2</b>	<b>Projektbeispiel für eine DFWL als Kompensationsmaßnahme .....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang B (informativ) Adaptive Fluchtweglenkung (AFWL).....</b>		<b>30</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>30</b>
<b>B.2</b>	<b>Hinweise zum Fluchtweglenkungskonzept .....</b>	<b>31</b>
<b>B.3</b>	<b>Technische Umsetzung.....</b>	<b>31</b>
<b>B.4</b>	<b>Hinweise zu Inbetriebsetzung, Abnahme und Instandhaltung .....</b>	<b>32</b>
<b>B.5</b>	<b>Projektbeispiel.....</b>	<b>32</b>
<b>B.5.1</b>	<b>Objektbeschreibung.....</b>	<b>32</b>
<b>B.5.2</b>	<b>Fluchtweglenkungskonzept.....</b>	<b>33</b>
<b>B.5.3</b>	<b>Schematischer Ablauf .....</b>	<b>35</b>
<b>Anhang C (informativ) Hinweise zur Verwendung einer Akustischen Fluchtweglenkung.....</b>		<b>37</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>38</b>

## **Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Übersicht Gesamtsystem — System — Systemkomponente .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 2</b>	<b>— Schaubild als Beispiel einer Inbetriebsetzung .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild A.1</b>	<b>— Projektbeispiel (Haupttreppenraum) .....</b>	<b>28</b>
<b>Bild A.2</b>	<b>— Projektbeispiel (Haupttreppenraum durch rot blinkende Kreuze gesperrt) .....</b>	<b>29</b>
<b>Bild B.1</b>	<b>— Konzept.....</b>	<b>30</b>
<b>Bild B.2</b>	<b>— Objektbeispiel .....</b>	<b>32</b>
<b>Bild B.3</b>	<b>— Standardfall.....</b>	<b>33</b>
<b>Bild B.4</b>	<b>— Adaptivfall.....</b>	<b>34</b>
<b>Bild B.5</b>	<b>— Folgesituation.....</b>	<b>34</b>
<b>Bild B.6</b>	<b>— Weitere denkbare Folgesituation .....</b>	<b>35</b>
<b>Bild B.7</b>	<b>— Schematischer Ablauf des Projektbeispiels.....</b>	<b>36</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Systemfunktionen.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle B.1 — Mögliche Einsatzgebiete für DFWL und AFWL.....</b>	<b>31</b>