

# DIN EN ISO 22359:2025-12 (D)

Sicherheit und Resilienz - Leitfaden für verstärkte Schutzräume (ISO 22359:2024);  
Deutsche Fassung EN ISO 22359:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Planung eines Schutzraums .....	9
4.1 Planungsprozess .....	9
4.2 Planungskriterien .....	10
4.2.1 Gefahren .....	10
4.2.2 Allgemeine Parameter .....	11
4.2.3 Typ und Zweck eines Schutzraums .....	11
4.2.4 Standort .....	12
4.3 Bereiche des Schutzraums und Grundrissplanung .....	13
4.3.1 Allgemeines .....	13
4.3.2 Ein- und Ausgangspassagen .....	13
4.3.3 Aufenthaltsbereich .....	15
4.3.4 Versorgungsbereich .....	15
4.3.5 Technikbereich .....	17
4.4 Statische Bemessung .....	18
4.4.1 Allgemeines .....	18
4.4.2 Berechnung der Lasten .....	19
4.4.3 Schutzräume in Felsboden und Betonschutzräume .....	19
4.5 Heizung, Lüftung und Klima (HLK) sowie sonstige mechanische Anlagen .....	20
4.5.1 Lüftungs- und Klimatechnik .....	20
4.5.2 Wasserver- und -entsorgung .....	21
4.6 Elektrische und elektronische Anlagen .....	21
4.6.1 Energieerzeugung .....	21
4.6.2 Externe Kommunikation .....	21
4.6.3 Interne Kommunikation .....	22
4.6.4 Lagebeurteilung .....	22
4.6.5 Schutz vor vorsätzlich verursachter elektromagnetischer Interferenz (EMP und HPM) .....	22
4.6.6 Überwachung und Steuerung .....	22
4.7 Schutzeinrichtungen des Schutzraums .....	22
4.7.1 Allgemeines .....	22
4.7.2 Druckwellenschutz .....	22
4.7.3 Gasdichtheit .....	23
4.7.4 Dichtheit von Durchführungen .....	24
4.7.5 Isolierung gegenüber Erdstößen .....	24
4.7.6 CBRN-Schutz .....	24
4.7.7 Ausfilterung von Kohlenstoffdioxid und Zugabe von Sauerstoff .....	25
4.8 Sicherheit .....	25
4.8.1 Strukturelle Sicherheit .....	25
4.8.2 Brandschutz .....	25

<b>5</b>	<b>Inbetriebnahme eines Schutzraums .....</b>	<b>25</b>
<b>6</b>	<b>Nutzung und Instandhaltung eines Schutzraums .....</b>	<b>26</b>
<b>6.1</b>	<b>Nutzungszyklus .....</b>	<b>26</b>
<b>6.2</b>	<b>Nutzung in krisenfreier Zeit .....</b>	<b>26</b>
<b>6.3</b>	<b>Aktivierungsperiode - Vorbereitung des Schutzraums auf die Nutzung im Krisenfall .....</b>	<b>27</b>
<b>6.4</b>	<b>Krisenfall - Nutzung des Schutzraums in verschiedenen Betriebsarten .....</b>	<b>28</b>
<b>6.5</b>	<b>Deaktivierungsperiode - Vorbereitung des Schutzraums auf die Nutzung in krisenfreier Zeit .....</b>	<b>28</b>
<b>6.6</b>	<b>Modifikationen und Änderungen während der Nutzungsdauer eines Schutzraums .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang A (informativ) Betriebsarten des Schutzraums im Krisenfall .....</b>		<b>30</b>
<b>A.1</b>	<b>Isolationsmodus .....</b>	<b>30</b>
<b>A.2</b>	<b>Filtermodus .....</b>	<b>30</b>
<b>A.3</b>	<b>Bypassmodus .....</b>	<b>31</b>
<b>A.4</b>	<b>Zustand erhöhter Bereitschaft .....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Schutzräume .....</b>		<b>33</b>
<b>B.1</b>	<b>Kleiner Schutzraum für ein Mehrfamilienhaus .....</b>	<b>33</b>
<b>B.2</b>	<b>Mittelgroßer Schutzraum für größere Gebäude .....</b>	<b>34</b>
<b>B.3</b>	<b>Großer Schutzraum für ein Stadtviertel .....</b>	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>36</b>
 <b>Bilder</b>		
<b>Bild 1 -- Planungsprozess für einen Schutzraum .....</b>		<b>9</b>
<b>Bild 2 -- Detaillierter Planungsprozess für einen Schutzraum .....</b>		<b>10</b>
<b>Bild 3 -- Internationales Symbol für den Zivilschutz .....</b>		<b>13</b>
<b>Bild 4 -- Druck- und Luftschiele .....</b>		<b>14</b>
<b>Bild 5 -- Reiner und unreiner technischer Bereich .....</b>		<b>18</b>
<b>Bild 6 -- Lüftungsanlagen für krisenfreie Zeit und für den Krisenfall, mit CBRN-Erkennung .....</b>		<b>20</b>
<b>Bild 7 -- Nutzungszyklus .....</b>		<b>26</b>
<b>Bild B.1 -- Kleiner Schutzraum .....</b>		<b>33</b>
<b>Bild B.2 -- Mittelgroßer Schutzraum .....</b>		<b>34</b>
<b>Bild B.3 -- Großer Schutzraum .....</b>		<b>35</b>
 <b>Tabellen</b>		
<b>Tabelle 1 -- Gefahren und Beispiele für deren Ursprung .....</b>		<b>10</b>
<b>Tabelle 2 -- Typische Größen von Schutzräumen für den Bevölkerungsschutz .....</b>		<b>11</b>
<b>Tabelle 3 -- Auf einen Schutzraum wirkende mechanische Lasten .....</b>		<b>19</b>
<b>Tabelle 4 -- CBRN-Wirkungen .....</b>		<b>24</b>
<b>Tabelle 5 -- Betriebsarten des Schutzraums im Krisenfall .....</b>		<b>28</b>