

# DIN 21917:2024-11 (D)

## Bergmännisches Risswerk - Gebirgs- und Bodenbewegungen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Allgemeine Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Geometrische Begriffe</b> .....	<b>10</b>
<b>3.3 Bewegungs- und Verformungsgrößen</b> .....	<b>12</b>
<b>3.4 Zeitabhängige Größen</b> .....	<b>20</b>
<b>4 Allgemeine Regeln</b> .....	<b>21</b>
<b>5 Richtungsgrößen, Hauptgrößen und Hauptrichtungen der Bewegungs- und Verformungsgrößen</b> .....	<b>21</b>
<b>6 Graphische Darstellungen</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang B (informativ) Tabellarische Übersicht der Begriffe</b> .....	<b>28</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>34</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>35</b>
<b>Verzeichnis der Kurzformen, geordnet nach Begriffen</b> .....	<b>38</b>
<b>Verzeichnis der Kurzformen, geordnet nach Kurzformen</b> .....	<b>40</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Koordinatensystem und räumliche Orientierung</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 2 — Schnitt in Streichrichtung</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 3 — Schnitt im Einfallen</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 4 — Punktlageänderung und ihre Komponenten</b> .....	<b>13</b>
<b>Bild 5 — Zeichen für die punktuelle Darstellung der Schief lagen</b> .....	<b>23</b>
<b>Bild 6 — Zeichen für die punktuelle Darstellung der Krümmungen</b> .....	<b>23</b>
<b>Bild 7 — Zeichen für die punktuelle Darstellung der horizontalen relativen Längenänderungen</b> .....	<b>24</b>
<b>Bild 8 — Verformung in einem Punkt</b> .....	<b>24</b>
<b>Bild 9 — Darstellung der Isokatabasen</b> .....	<b>25</b>
<b>Bild 10 — Punktuelle Verschiebungen kombiniert mit Isokatabasen</b> .....	<b>25</b>

<b>Bild 11 — Punktuelle Schief lagen kombiniert mit Isokatabasen.....</b>	<b>25</b>
<b>Bild 12 — Punktuelle Krümmungen kombiniert mit Isokatabasen.....</b>	<b>26</b>
<b>Bild 13 — Punktuelle Zerrungen bzw. Pressungen kombiniert mit Isokatabasen .....</b>	<b>26</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Richtungsgrößen, Hauptgrößen und Hauptrichtungen der Bewegungs- und Verformungsgrößen .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 2 — Darstellungen von Bodenbewegungs- und Verformungsgrößen .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle B.1 — Allgemeine Begriffe.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabelle B.2 — Geometrische Begriffe.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle B.3 — Bewegungs- und Verformungsgrößen .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle B.4 — Zeitabhängige Größen.....</b>	<b>33</b>