

| Symbol           | Typ                   | Titel   |
|------------------|-----------------------|---|
| <b>G</b>         | <b>Sektion</b>        | <b>Sektion G – Physik</b>   |
| <b>G01</b>       | <b>Klasse</b>         | <b>Messen; Prüfen</b>   |
| <b>G01V</b>      | <b>Unterkategorie</b> | <b>Geophysik; Gravitationsmessungen; Aufspüren von Massen oder Gegenständen; Objektmarkierungen (Einrichtungen zum Anzeigen des Liegeplatzes von verschütteten, z.B. schneeverschütteten, Personen A63B 29/02) [4, 6]</b> |
| <b>G01V 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>    | <b>Seismologie [Seismik]; Seismisches oder akustisches Prospektieren oder Aufspüren [1, 2006.01, 2024.01]</b>   |
| G01V 1/01        | 1-Punkt Untergruppe   | . Messen oder Vorhersagen von Erdbeben [2024.01]  |
| G01V 1/02        | 1-Punkt Untergruppe   | . Erzeugen seismischer Wellen [1, 2006.01]  |
| G01V 1/04        | 2-Punkt Untergruppe   | .. Einzelheiten [1, 2006.01]  |
| G01V 1/047       | 3-Punkt Untergruppe   | ... Vorrichtung zum Koppeln des Generators mit dem Untergrund [3, 2006.01]  |
| G01V 1/053       | 4-Punkt Untergruppe   | .... zum Erzeugen von Transversalwellen [3, 2006.01]  |
| G01V 1/06        | 3-Punkt Untergruppe   | ... Zündvorrichtungen (G01V 1/393 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]  |
| G01V 1/08        | 4-Punkt Untergruppe   | .... mit Zeitverzögerungseinrichtungen [1, 2006.01]   |
| G01V 1/09        | 3-Punkt Untergruppe   | ... Transporteinrichtungen, z.B. auf Fahrzeugen (G01V 1/38 hat Vorrang) [3, 2006.01]  |
| G01V 1/104       | 2-Punkt Untergruppe   | ... mit Sprengladungen (G01V 1/157 hat Vorrang) [3, 2006.01]  |
| G01V 1/108       | 3-Punkt Untergruppe   | ... durch Verformung oder Verschiebung der Oberflächen von umhüllten Räumen [3, 2006.01]  |
| G01V 1/112       | 4-Punkt Untergruppe   | .... zur Anwendung auf der Erdoberfläche [3, 2006.01]   |
| G01V 1/116       | 3-Punkt Untergruppe   | ... wo komprimierte Verbrennungsgase pulsierend dem Generator entströmen, z.B. zur Impulserzeugung [3, 2006.01]   |
| G01V 1/13        | 3-Punkt Untergruppe   | ... Anordnungen oder Anbringung von explosiven Ladungen zur Erzeugung eines gewünschten räumlichen oder zeitlichen Schussfeldes [1, 2006.01]  |
| G01V 1/133       | 2-Punkt Untergruppe   | .. unter Verwendung von fließfähigen Antriebsmitteln, z.B. mit hochkomprimierten Strömungsmitteln (G01V 1/104 hat Vorrang) [3, 2006.01]   |
| G01V 1/135       | 3-Punkt Untergruppe   | ... durch Verformung oder Verschiebung der Oberfläche von umhüllten Räumen [3, 2006.01]   |
| G01V 1/137       | 3-Punkt Untergruppe   | ... wobei Strömungsmittel pulsierend dem Generator entströmen, z.B. zur Impulserzeugung [3, 2006.01]  |
| G01V 1/143       | 2-Punkt Untergruppe   | .. unter Verwendung mechanischer Antriebsmittel (G01V 1/104 , G01V 1/133 haben Vorrang) [3, 2006.01]  |
| G01V 1/145       | 3-Punkt Untergruppe   | ... durch Verformung oder Verschiebung von Oberflächen [3, 2006.01]   |
| G01V 1/147       | 3-Punkt Untergruppe   | ... durch den Impuls fallender Massen [3, 2006.01]  |
| G01V 1/153       | 3-Punkt Untergruppe   | ... mit rotierenden unsymmetrischen Massen [3, 2006.01]   |
| G01V 1/155       | 3-Punkt Untergruppe   | ... mit hin- und hergehenden Massen [3, 2006.01]  |
| G01V 1/157       | 2-Punkt Untergruppe   | .. mit Funkenentladungen; mit Zünddrähten [3, 2006.01]  |
| G01V 1/16        | 1-Punkt Untergruppe   | . Empfänger für seismische Signale; Anordnungen oder Anpassungen von Empfängern [1, 2006.01]  |
| G01V 1/18        | 2-Punkt Untergruppe   | .. Empfänger, z.B. Seismometer, Geophone [1, 2, 2006.01]  |
| G01V 1/20        | 2-Punkt Untergruppe   | .. Anordnungen von Empfängern, z.B. Geophonauslage [1, 2006.01]   |

| Symbol           | Typ                 | Titel   |
|------------------|---------------------|---|
| G01V 1/22        | 1-Punkt Untergruppe | . Übertragen seismischer Signale zu aufzeichnenden oder verarbeitenden Geräten [1, 2006.01]   |
| G01V 1/24        | 1-Punkt Untergruppe | . Aufzeichnen seismischer Daten [1, 2006.01]  |
| G01V 1/26        | 2-Punkt Untergruppe | .. Bezugssignal-Übertragungsvorrichtungen, z.B. Anzeigen des Zündzeitmoments eines seismischen Schusses [1, 2006.01]  |
| G01V 1/28        | 1-Punkt Untergruppe | . Verarbeiten seismischer Daten, z.B. zur Auswertung oder zum Nachweis von Ereignissen (G01V 1/48 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01]  |
| G01V 1/30        | 2-Punkt Untergruppe | .. Analyse (G01V 1/50 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01]  |
| G01V 1/32        | 2-Punkt Untergruppe | .. Umformen einer Aufzeichnung in eine andere [1, 2006.01]  |
| G01V 1/34        | 2-Punkt Untergruppe | .. Darstellen seismischer Aufzeichnungen [1, 2006.01]   |
| G01V 1/36        | 2-Punkt Untergruppe | .. Vornehmen von statischen oder dynamischen Korrekturen an Aufzeichnungen, z.B. Berichtigten der Auslage ; Korrelieren seismischer Signale; Beseitigen von Wirkungen unerwünschter Energie [1, 2006.01]                        |
| G01V 1/37        | 3-Punkt Untergruppe | ... besonders für seismische Systeme zur kontinuierlichen Bewegung des Bodens eingerichtet [3, 2006.01]   |
| G01V 1/38        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders für wasserbedeckte Gebiete eingerichtet (G01V 1/28 hat Vorrang) [1, 2006.01]  |
| G01V 1/387       | 2-Punkt Untergruppe | .. Verkleinern von Sekundärimpulsen, d.h. Verkleinern der aus der Erzeugung und Freigabe von Gasblasen nach der Primärexplosion herrührenden gewonnenen Signale [3, 2006.01]  |
| G01V 1/393       | 2-Punkt Untergruppe | .. Vorrichtungen zur Unterwasserladungsbeschickung, z.B. Verbindung mit Zündvorrichtungen [3, 2006.01]  |
| G01V 1/40        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders für Bohrlochmessungen eingerichtet [1, 2006.01]   |
| G01V 1/42        | 2-Punkt Untergruppe | .. mittels Generatoren innerhalb eines Bohrlochs und Empfängern außerhalb desselben oder <u>umgekehrt</u> ( G01V 1/52 hat Vorrang) [6, 2006.01]   |
| G01V 1/44        | 2-Punkt Untergruppe | .. mittels Generatoren und Empfängern im selben Bohrloch (G01V 1/52 hat Vorrang) [6, 2006.01]   |
| G01V 1/46        | 3-Punkt Untergruppe | ... Datenerfassung [6, 2006.01]   |
| G01V 1/48        | 3-Punkt Untergruppe | ... Verarbeiten der Daten [6, 2006.01]  |
| G01V 1/50        | 4-Punkt Untergruppe | .... Analyse der Daten [6, 2006.01]   |
| G01V 1/52        | 2-Punkt Untergruppe | .. Bauliche Einzelheiten [6, 2006.01]   |
| <b>G01V 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Elektrisches oder magnetisches Prospektieren oder Aufspüren; Messen der Eigenschaften des Magnetfeldes der Erde, z.B. der Deklination oder der Abweichung [1, 2, 4, 2006.01]</b>   |
| G01V 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit der Ausbreitung elektrischen Stromes arbeitend [1, 2006.01]   |
| G01V 3/04        | 2-Punkt Untergruppe | .. mit Gleichstrom [1, 2006.01]   |
| G01V 3/06        | 2-Punkt Untergruppe | .. mit Wechselstrom [1, 2006.01]  |
| G01V 3/08        | 1-Punkt Untergruppe | . unter Verwendung von magnetischen oder elektrischen Feldern, die durch Gegenstände oder geologische Strukturen oder durch das Suchgerät erzeugt oder verändert werden (mit elektromagnetischen Wellen G01V 3/12) [1, 2006.01] |
| G01V 3/10        | 2-Punkt Untergruppe | .. mit Induktionsspulen [1, 2006.01]  |
| G01V 3/11        | 3-Punkt Untergruppe | ... zum Aufspüren leitfähiger Gegenstände, z.B. Feuerwaffen, Kabel oder Rohre [3, 2006.01]  |
| G01V 3/12        | 1-Punkt Untergruppe | . mit elektromagnetischen Wellen arbeitend [1, 2006.01]   |
| G01V 3/14        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Elektronenresonanz oder kernmagnetischer Resonanz arbeitend [1, 2006.01]  |

| Symbol           | Typ                 | Titel  |
|------------------|---------------------|--|
| G01V 3/15        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders für die Anwendung während des Transports eingerichtet, z.B. bei einer Person, einem Fahrzeug oder Schiff [3, 2006.01]  |
| G01V 3/16        | 2-Punkt Untergruppe | .. besonders für die Anwendung vom Flugzeug aus eingerichtet (G01V 3/165-G01V 3/175 haben Vorrang) [1, 3, 2006.01]   |
| G01V 3/165       | 2-Punkt Untergruppe | ... unter Verwendung von magnetischen oder elektrischen Feldern, die durch den Gegenstand oder durch das Suchgerät erzeugt oder verändert werden (mit elektromagnetischen Wellen G01V 3/17) [3, 2006.01]                     |
| G01V 3/17        | 2-Punkt Untergruppe | ... mit elektromagnetischen Wellen [3, 2006.01]  |
| G01V 3/175       | 2-Punkt Untergruppe | ... mit Elektronen- oder kernmagnetischer Resonanz [3, 2006.01]  |
| G01V 3/18        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders für Bohrlochmessungen eingerichtet [1, 2006.01]  |
| G01V 3/20        | 2-Punkt Untergruppe | .. mit Ausbreitung von elektrischem Strom [3, 2006.01]   |
| G01V 3/22        | 3-Punkt Untergruppe | ... unter Verwendung von Gleichstrom [3, 2006.01]  |
| G01V 3/24        | 3-Punkt Untergruppe | ... unter Verwendung von Wechselstrom [3, 2006.01]   |
| G01V 3/26        | 2-Punkt Untergruppe | .. unter Verwendung von magnetischen oder elektrischen Feldern, die entweder durch die umgebende Erdformation oder durch das Suchgerät erzeugt oder verändert werden (mit elektromagnetischen Wellen G01V 3/30) [3, 2006.01] |
| G01V 3/28        | 3-Punkt Untergruppe | ... mit Induktionsspulen [3, 2006.01]  |
| G01V 3/30        | 2-Punkt Untergruppe | .. mit elektromagnetischen Wellen [3, 2006.01]   |
| G01V 3/32        | 2-Punkt Untergruppe | .. mit Elektronenresonanz oder kernmagnetischer Resonanz [3, 2006.01]  |
| G01V 3/34        | 2-Punkt Untergruppe | .. Datenübertragung zu Schreibern oder weiterverarbeitenden Geräten; Datenaufzeichnung [3, 2006.01]  |
| G01V 3/36        | 1-Punkt Untergruppe | . Aufzeichnung von Daten (G01V 3/34 hat Vorrang) [3, 2006.01]  |
| G01V 3/38        | 1-Punkt Untergruppe | . Weiterverarbeiten von Daten, z.B. zur Analyse, zur Interpretation, zur Korrektur [3, 2006.01]  |
| G01V 3/40        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders zum Messen der Eigenschaften des Magnetfeldes der Erde eingerichtet [3, 2006.01]   |
| <b>G01V 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Prospektieren oder Aufspüren mittels ionisierender Strahlung, z.B. natürlicher oder künstlicher Radioaktivität [1, 2006.01, 2024.01]</b>  |
| G01V 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders für Oberflächenmessungen eingerichtet, z.B. vom Flugzeug aus [3, 2006.01]  |
| G01V 5/04        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders für Tiefbohrlochmessungen eingerichtet [3, 2006.01]  |
| G01V 5/06        | 2-Punkt Untergruppe | .. zum Aufspüren natürlicher radioaktiver Mineralien [3, 2006.01]  |
| G01V 5/08        | 2-Punkt Untergruppe | .. mit primären Kernstrahlungsquellen oder Röntgenstrahlen [3, 2006.01]  |
| G01V 5/10        | 3-Punkt Untergruppe | ... mit Neutronenquellen [3, 2006.01]  |
| G01V 5/12        | 3-Punkt Untergruppe | ... mit Gammastrahlenquellen oder Röntgenstrahlenquellen [3, 2006.01]  |
| G01V 5/14        | 3-Punkt Untergruppe | ... mit einer Kombination verschiedener Quellen, z.B. einer Neutronen- und einer Gamma-Quelle [3, 2006.01]   |
| G01V 5/20        | 1-Punkt Untergruppe | . Aufspüren von verbotenen Gütern, z.B. von Waffen, Sprengstoffen, gefährlichen Substanzen oder von geschmuggelten oder nicht deklarierten Objekten [2024.01]  |
| G01V 5/22        | 2-Punkt Untergruppe | .. Aktive Abfrage, d.h. durch Bestrahlen von Objekten oder Waren mittels externer Strahlenquellen, z.B. mittels Gammastrahlen oder kosmischer Strahlen [2024.01]   |
| G01V 5/222       | 3-Punkt Untergruppe | ... Messen von Streustrahlung [2024.01]  |

| Symbol            | Typ                 | Titel   |
|-------------------|---------------------|---|
| G01V 5/226        | 3-Punkt Untergruppe | ... mittels Tomografie [2024.01]  |
| G01V 5/26         | 2-Punkt Untergruppe | ... Passive Abfrage, d.h. Messen der von Objekten oder Waren emittierten Strahlung [2024.01]  |
| <b>G01V 7/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Messen von Gravitationsfeldern oder Gravitationswellen; Gravimetrisches Prospektieren oder Aufspüren [1, 2006.01]</b>  |
| G01V 7/02         | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01]   |
| G01V 7/04         | 2-Punkt Untergruppe | .. Elektrische, fotoelektrische oder magnetische Anzeige- oder Aufzeichnungseinrichtungen [1, 2006.01]  |
| G01V 7/06         | 2-Punkt Untergruppe | .. Analyse oder Auswertung gravimetrischer Aufzeichnungen [1, 2006.01]  |
| G01V 7/08         | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Waagen [1, 2006.01]   |
| G01V 7/10         | 2-Punkt Untergruppe | .. mittels Drehwaagen, z.B. Eötvös-Waage [1, 2006.01]   |
| G01V 7/12         | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Pendel [1, 2006.01]   |
| G01V 7/14         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Zeitmessung des freien Falls [1, 2006.01]   |
| G01V 7/16         | 1-Punkt Untergruppe | . besonders für den Einsatz auf beweglichen Unterlagen ausgebildet, z.B. Schiff, Flugzeug [1, 2006.01]  |
| <b>G01V 8/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Prospektieren oder Aufspüren durch optische Mittel [6, 2006.01]</b>  |
| G01V 8/02         | 1-Punkt Untergruppe | . Prospektieren [6, 2006.01]  |
| G01V 8/10         | 1-Punkt Untergruppe | . Aufspüren, z.B. mittels Lichtschranken (durch Reflexion am Objekt G01S 17/00) [6, 2006.01]  |
| G01V 8/12         | 2-Punkt Untergruppe | .. mittels eines Senders und eines Empfängers [6, 2006.01]  |
| G01V 8/14         | 3-Punkt Untergruppe | ... mittels Reflektoren [6, 2006.01]  |
| G01V 8/16         | 3-Punkt Untergruppe | ... mittels optischer Fasern [6, 2006.01]   |
| G01V 8/18         | 3-Punkt Untergruppe | ... mittels mechanischer Abtastsysteme [6, 2006.01]   |
| G01V 8/20         | 2-Punkt Untergruppe | .. mittels mehrerer Sender oder Empfänger [6, 2006.01]  |
| G01V 8/22         | 3-Punkt Untergruppe | ... mittels Reflektoren [6, 2006.01]  |
| G01V 8/24         | 3-Punkt Untergruppe | ... mittels optischer Fasern [6, 2006.01]   |
| G01V 8/26         | 3-Punkt Untergruppe | ... mittels mechanischer Abtastsysteme [6, 2006.01]   |
| <b>G01V 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Prospektieren oder Aufspüren mittels Verfahren, die in den Gruppen G01V 1/00-G01V 8/00 nicht vorgesehen sind [1, 6, 2006.01]</b>   |
| G01V 9/02         | 1-Punkt Untergruppe | . Bestimmen des Vorhandenseins oder des Fließens von unterirdischen Wasseransammlungen [1, 2006.01]   |
| <b>G01V 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Prospektieren oder Aufspüren mittels kombinierter Verfahren aus zwei oder mehr der in den Hauptgruppen G01V 1/00-G01V 9/00 aufgezeigten Verfahren [1, 2006.01]</b>   |
| <b>G01V 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen, Eichen, Reinigen oder Instandsetzen von Messinstrumenten oder Vorrichtungen, die von den Gruppen G01V 1/00-G01V 11/00 umfasst sind [1, 2006.01]</b>  |
| <b>G01V 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Objektmarkierungen mit einem aufzuspürenden Gegenstand verbunden oder diesem zugeordnet (Aufzeichnungsträger für Maschinen, mit einer nachweisbaren Kennzeichnung oder Markierung G06K 19/00) [6, 2006.01]</b> |
| <b>G01V 20/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Geomodellierung allgemein [2024.01]</b>  |
| <b>G01V 99/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterkategorie vorgesehen [2009.01, 2024.01]</b>  |