| G | Sektion | Sektion G — Physik |
|------------|---------------------|--|
| G01 | Klasse | Messen; Prüfen |
| G01V | Unterklasse | Geophysik; Gravitationsmessungen; Aufspüren von Massen oder Gegenständen; Objektmarkierungen (Einrichtungen zum Anzeigen des Liegeplatzes von verschütteten, z.B. schneeverschütteten, Personen A63B 29/02) [4, 6] |
| G01V 1/00 | Hauptgruppe | Seismologie [Seismik]; Seismisches oder akustisches Prospektieren oder Aufspüren [1, 2006.01, 2024.01] |
| 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 | Тур | 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. Berichtigen 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] |
| G01V 3/00 | Hauptgruppe | 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] |
| 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 | Тур | 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] |
| G01V 5/00 | Hauptgruppe | Prospektieren oder Aufspüren mittels ionisierender Strahlung, z.B. natürlicher oder künstlicher Radioaktivität [1, 2006.01, 2024.01] |
| 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 | Тур | 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] |
| G01V 7/00 | Hauptgruppe | Messen von Gravitationsfeldern oder Gravitationswellen; Gravimetrisches Prospektieren oder Aufspüren [1, 2006.01] |
| 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] |
| G01V 8/00 | Hauptgruppe | Prospektieren oder Aufspüren durch optische Mittel [6, 2006.01] |
| 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] |
| G01V 9/00 | Hauptgruppe | Prospektieren oder Aufspüren mittels Verfahren, die in den Gruppen G01V 1/00-G01V 8/00 nicht vorgesehen sind [1, 6, 2006.01] |
| G01V 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Bestimmen des Vorhandenseins oder des Fließens von unterirdischen Wasseransammlungen [1, 2006.01] |
| G01V 11/00 | Hauptgruppe | 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] |
| G01V 13/00 | Hauptgruppe | Herstellen, Eichen, Reinigen oder Instandsetzen von Messinstrumenten oder Vorrichtungen, die von den Gruppen G01V 1/00-G01V 11/00 umfasst sind [1, 2006.01] |
| G01V 15/00 | Hauptgruppe | Objektmarkierungen mit einem aufzuspürenden Gegenstand verbunden oder diesem zugeordnet (Aufzeichnungsträger für Maschinen, mit einer nachweisbaren Kennzeichnung oder Markierung G06K 19/00) [6, 2006.01] |
| G01V 20/00 | Hauptgruppe | Geomodellierung allgemein [2024.01] |
| G01V 99/00 | Hauptgruppe | Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2009.01, 2024.01] |