

Symbol	Typ	Titel
E	Sektion	Sektion E – Bauwesen; Erdbohren; Bergbau
E02	Klasse	Wasserbau; Gründungen; Bodenbewegung
E02D	Unterklasse	Gründungen; Ausschachtungen; Böschungen oder Dämme (insbesondere für den Wasserbau E02B); Untergrundbauwerke oder Unterwasserbauwerke [6]
E02D 1/00	Hauptgruppe	Baugrunduntersuchung <u>an Ort und Stelle</u> (Untersuchungen, die Bohrungen erfordern oder besonders für Erdbohrungen ausgebildet sind, E21B 25/00 , E21B 49/00; Untersuchen oder Analysieren von Materialien durch Bestimmen ihrer physikalischen oder chemischen Eigenschaften allgemein G01N , z.B. Probenahme G01N 1/00) [1, 2006.01]
E02D 1/02	1-Punkt Untergruppe	. vor Baubeginn [1, 2006.01]
E02D 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Entnahme von Bodenproben [1, 2006.01]
E02D 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Entnahme von Grundwasserproben [1, 2006.01]
E02D 1/08	1-Punkt Untergruppe	. nach Fertigstellung des Gründungsbauwerks [1, 2006.01]
E02D 3/00	Hauptgruppe	Verbesserung oder Sicherung von Erdreich oder Gestein, z.B. Sicherung von Dauerfrostboden (Sichern von Böschungen oder Abhängen E02D 17/20; Stauen oder Unterbrechen der Grundwasserströmung E02D 19/12; landwirtschaftliche Bodenverbesserung A01; Bodenverfestigung im Straßenbau oder für ähnliche Zwecke E01C 21/00 , E01C 23/10; Setzen von Ankerbolzen in Gestein E21D) [1, 2006.01]
E02D 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Bodenverbesserung durch Verdichten (E02D 3/11 hat Vorrang; örtliches Verdichten des Bodens vor dem oder beim Herstellen von Gründungen E02D 27/26 , E02D 27/28) [1, 3, 2006.01]
E02D 3/026	2-Punkt Untergruppe	. . durch Bearbeiten mit Walzen, die für die Bodenverdichtung ausschließlich verwendbar oder besonders ausgebildet sind, z.B. Schaffußwalzen (Walzen für landwirtschaftliche Bodenbearbeitung A01B 29/00; Walzen zum Verfestigen von Straßendecken od. dgl., selbst wenn sie auch zur Bodenverdichtung verwendbar sind, E01C 19/23) [3, 2006.01]
E02D 3/032	3-Punkt Untergruppe	. . . Grabenwalzen [3, 2006.01]
E02D 3/039	3-Punkt Untergruppe	. . . Hangwalzen [3, 2006.01]
E02D 3/046	2-Punkt Untergruppe	. . durch Stampfen oder Rütteln, z.B. mit zusätzlichem Bewässern des Bodens (E02D 3/026 , E02D 3/08 haben Vorrang; Einrichtungen zum Stopfen oder Rütteln von Gleisbettungen E01B 27/00 , zum Verfestigen von Straßendecken E01C 19/30 , zum Verdichten von Beton allgemein E04G 21/06) [3, 2006.01]
E02D 3/054	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Eindringen in den Boden, z.B. Tauchrütteln [3, 2006.01]
E02D 3/061	3-Punkt Untergruppe	. . . Stampfer mit direkt wirkenden Explosionskammern (Pfahlrammen mit Explosionskammern E02D 7/12) [3, 2006.01]
E02D 3/068	3-Punkt Untergruppe	. . . Rüttler mit Antrieben, die hin- und hergehende Massen enthalten (E02D 3/054 , E02D 3/061 haben Vorrang) [3, 2006.01]
E02D 3/074	3-Punkt Untergruppe	. . . Rüttler mit Antrieben, die drehende Unwuchtmassen enthalten (E02D 3/054 hat Vorrang) [3, 2006.01]
E02D 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Einbringen von Steinen oder anderen im Boden verbleibenden Körpern, z.B. von Verdichtungspfählen (Kiesdrainagen zur Bodenverfestigung E02D 3/10; Belasten des Bodens beim Gründen E02D 27/28) [1, 2006.01]
E02D 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Bewässern oder Entwässern, Entlüften oder Sprengen, z.B. durch Installieren von Sanddräns oder Drainagebändern (E02D 3/11 hat Vorrang; bodendurchdringende Rüttler mit zusätzlicher Wasserzuführung E02D 3/054; Bodenentwässerung allgemein E02B 11/00) [1, 3, 2006.01]
E02D 3/11	1-Punkt Untergruppe	. durch thermische, elektrische oder elektrochemische Mittel (Gefrieren des Baugrunds zum Unterbrechen der Grundwasserströmung E02D 19/14) [3, 2006.01]
E02D 3/115	2-Punkt Untergruppe	. . durch Gefrieren [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02D 3/12	1-Punkt Untergruppe	. Verfestigen durch Einbringen erhärtender oder porenfüllender Stoffe in den Boden (Herstellen von Pfählen E02D 5/46; Bodenverbesserungs- oder Bodenstabilisierungsmittel C09K 17/00) [1, 2006.01]
E02D 5/00	Hauptgruppe	Stützwände, Pfähle oder andere für den Grundbau besonders ausgebildete Bauelemente (Maschinenelemente allgemein F16) [1, 2006.01]
E02D 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Spundpfähle oder Spundpfahl-Stützwände [1, 2006.01]
E02D 5/03	2-Punkt Untergruppe	. . Vorgefertigte Teile [1, 2006.01]
E02D 5/04	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Stahl [1, 2006.01]
E02D 5/06	4-Punkt Untergruppe Passpfähle oder andere Elemente, besonders für das Schließen von Spalten zwischen zwei Spundpfählen oder zwischen zwei Wänden aus Spundpfählen ausgebildet [1, 2006.01]
E02D 5/08	4-Punkt Untergruppe Schlossausbildungen; Eckverbindungen; Kreuzungen; Abzweigstücke [1, 2006.01]
E02D 5/10	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Beton oder Stahlbeton [1, 2006.01]
E02D 5/12	4-Punkt Untergruppe Schlossausbildungen; Eckverbindungen; Kreuzungen; Abzweigstücke [1, 2006.01]
E02D 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . Fugendichtungen zwischen benachbarten Spundpfählen (Fugendichtungen, nicht eingeschränkt auf Gründungspfähle E04B 1/68) [1, 2006.01]
E02D 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . an Spundpfähle starr oder abnehmbar angebrachte Hilfsmittel zur Erleichterung des Zusammenbaues [1, 2006.01]
E02D 5/18	1-Punkt Untergruppe	. Stützwände oder ähnliche Wände, die nur aus <u>Ortbeton</u> bestehen [1, 2006.01]
E02D 5/20	1-Punkt Untergruppe	. Stützwände oder ähnliche Wände, die auf der Baustelle aus vorgefertigten Teilen und aus <u>Ortbeton</u> oder Stahlbeton hergestellt werden [1, 2006.01]
E02D 5/22	1-Punkt Untergruppe	. Pfähle (Spundpfähle E02D 5/02) [1, 2006.01]
E02D 5/24	2-Punkt Untergruppe	. . Vorgefertigte Pfähle [1, 2006.01]
E02D 5/26	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Holz mit oder ohne Verstärkung; Schutzmittel gegen Zerfall des Holzes (Gehäuse E02D 5/60; Imprägnierungsmittel B27K 3/16); Selbstreinigung von im Wasser stehenden Pfählen [1, 2006.01]
E02D 5/28	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Stahl [1, 2006.01]
E02D 5/30	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Beton oder Stahlbeton oder aus Stahl und Beton [1, 2006.01]
E02D 5/32	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Einspülen mittels Flüssigkeitsstrahls [1, 2006.01]
E02D 5/34	2-Punkt Untergruppe	. . Pfähle aus Ortbeton oder dgl. [1, 2006.01]
E02D 5/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Herstellen ohne Verwendung von Formrohren oder sonstigen Formen [1, 2006.01]
E02D 5/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Herstellen unter Verwendung von Formrohren oder sonstigen Formen [1, 2006.01]
E02D 5/40	4-Punkt Untergruppe in offenem Wasser [1, 2006.01]
E02D 5/42	4-Punkt Untergruppe unter Anwendung flüssiger oder gasförmiger Druckmittel zum Verdichten des Betons [1, 2006.01]
E02D 5/44	4-Punkt Untergruppe mit vergrößerter Basis oder Vergrößerungen am Pfahlfuß [1, 2006.01]
E02D 5/46	3-Punkt Untergruppe	. . . Herstellen <u>auf der Baustelle</u> durch Einpressen von Bindemitteln in Kiesfüllungen oder in den Boden (Verfestigen des Bodens allgemein E02D 3/12) [1, 2006.01]
E02D 5/48	2-Punkt Untergruppe	. . Pfähle mit unterschiedlicher Bauweise in der Längsrichtung [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02D 5/50	2-Punkt Untergruppe	. . Pfähle, die sowohl aus vorgefertigten Betonteilen als auch aus <u>Ortbetonteilen</u> bestehen [1, 2006.01]
E02D 5/52	2-Punkt Untergruppe	. . Pfähle, die aus Teilabschnitten zusammengesetzt sind, z.B. teleskopartig [1, 2006.01]
E02D 5/54	2-Punkt Untergruppe	. . Pfähle mit vorgefertigten Stützteilen oder Ankerteilen; Ankerpfähle [1, 2006.01]
E02D 5/56	2-Punkt Untergruppe	. . Schraubenpfähle [1, 2006.01]
E02D 5/58	2-Punkt Untergruppe	. . Pfähle aus Spannbeton [1, 2006.01]
E02D 5/60	2-Punkt Untergruppe	. . Pfähle mit Schutzmantel [1, 2006.01]
E02D 5/62	2-Punkt Untergruppe	. . Verdichten des Bodens am Pfahlfuß oder in einem Mantel durch Einpressen von Zement oder ähnlichem Material durch Rohre [1, 2006.01]
E02D 5/64	2-Punkt Untergruppe	. . Ausbessern von Pfählen [1, 2006.01]
E02D 5/66	1-Punkt Untergruppe	. Formrohre oder sonstige Formen [1, 2006.01]
E02D 5/68	2-Punkt Untergruppe	. . zum Herstellen von Stützwänden [1, 2006.01]
E02D 5/70	2-Punkt Untergruppe	. . zum Herstellen von Spundpfählen [1, 2006.01]
E02D 5/72	1-Punkt Untergruppe	. Pfahlschuhe [1, 2006.01]
E02D 5/74	1-Punkt Untergruppe	. Mittel zum Verankern von Bauelementen oder Stützwänden (Ankerpfähle E02D 5/54) [1, 2006.01]
E02D 5/76	2-Punkt Untergruppe	. . Verankerungen für Stützwände oder Teile davon [1, 2006.01]
E02D 5/80	2-Punkt Untergruppe	. . Grundanker [1, 2006.01]
E02D 7/00	Hauptgruppe	Verfahren und Vorrichtungen zum Einbringen von Spundpfahl-Stützwänden, Pfählen, Formrohren oder anderen Formen (Einbringen und Entfernen E02D 11/00) [1, 2006.01]
E02D 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen durch Rammen [1, 2006.01]
E02D 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . Rammen mit Handantrieb [1, 2006.01]
E02D 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . Rammen mit maschinellem Antrieb [1, 2006.01]
E02D 7/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Freifallrammen [1, 2006.01]
E02D 7/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Rammen mit Druckmittelantrieb [1, 2006.01]
E02D 7/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Rammen mit Explosionskammern [1, 2006.01]
E02D 7/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile für Rammen [1, 2006.01]
E02D 7/16	4-Punkt Untergruppe Rammgerüste [1, 2006.01]
E02D 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen durch Rütteln [1, 2006.01]
E02D 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen durch Druckkraft oder Zugkraft [1, 2006.01]
E02D 7/22	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen durch Einschrauben [1, 2006.01]
E02D 7/24	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen durch Einspülen [1, 2006.01]
E02D 7/26	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen durch gleichzeitige Anwendung mehrerer Verfahren oder Vorrichtungen [1, 2006.01]
E02D 7/28	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen von Hohlpfählen oder Formrohren durch in ihrem Innern angebrachte Vorrichtungen [1, 2006.01]
E02D 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . durch Eintreibkerne [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02D 9/00	Hauptgruppe	Entfernen von Spundpfahl-Stützwänden, Pfählen, Formrohren oder anderen Formen (Einbringen und Entfernen E02D 11/00) [1, 2006.01]
E02D 9/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Herausziehen [1, 2006.01]
E02D 9/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Abschneiden unter Wasser [1, 2006.01]
E02D 11/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Vorrichtungen sowohl zum Einbringen als auch Entfernen von Spundpfahl-Stützwänden, Pfählen oder Formrohren (nur für das Einbringen wesentliche Merkmale E02D 7/00 , nur für das Entfernen wesentliche Merkmale E02D 9/00) [1, 2006.01]
E02D 13/00	Hauptgruppe	Zubehör zum Einbringen oder Entfernen von Pfählen oder Stützwänden [1, 2006.01]
E02D 13/02	1-Punkt Untergruppe	. besonders zum Einbringen oder Entfernen von Stützwänden ausgebildet [1, 2006.01]
E02D 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Führungsvorrichtungen; Führungsgerüste [1, 2006.01]
E02D 13/06	1-Punkt Untergruppe	. zum Beobachten beim Einbringen [1, 2006.01]
E02D 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Beseitigen von Hindernissen [1, 2006.01]
E02D 13/10	1-Punkt Untergruppe	. Rammklötze für Rammhären oder ähnliche Vorrichtungen [1, 2006.01]
E02D 15/00	Hauptgruppe	Handhaben von Baumaterialien oder ähnlichen Materialien für den Wasserbau oder für Gründungen (Fördern oder Verarbeiten von Beton oder ähnlichen Massen allgemein E04G 21/02) [1, 2006.01]
E02D 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Verarbeiten von Massenbeton für Gründungszwecke [1, 2006.01]
E02D 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einbringen von Beton in Formrohre, Pfahlrohre, Bohrlöcher oder enge Schächte [1, 2006.01]
E02D 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . Einbringen von Beton unter Wasser [1, 2006.01]
E02D 15/08	1-Punkt Untergruppe	. Versenken von Werkstücken in das Wasser oder in den Boden [1, 2006.01]
E02D 15/10	1-Punkt Untergruppe	. Einbringen von Kies oder ähnlichem Material unter Wasser [1, 2006.01]
E02D 17/00	Hauptgruppe	Ausschachtungen; Einfassen von Ausschachtungen; Herstellen von Dämmen (Geräte zur Bodenbewegung, z.B. Bagger, E02F; Erdbohren E21) [1, 2006.01]
E02D 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Baugruben für Gründungen [1, 2006.01]
E02D 17/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einfassen oder Versteifen der Baugrubenwände [1, 2006.01]
E02D 17/06	1-Punkt Untergruppe	. Gräben oder enge Schächte [1, 2006.01]
E02D 17/08	2-Punkt Untergruppe	. . Einfassen oder Versteifen der Wände von Gräben oder engen Schächten für Gründungen [1, 2006.01]
E02D 17/10	2-Punkt Untergruppe	. . Abdecken von Gräben [1, 2006.01]
E02D 17/12	2-Punkt Untergruppe	. . Verfüllen von Gräben oder Kanälen [1, 2006.01]
E02D 17/13	1-Punkt Untergruppe	. Schlitze für Gründungen; Geräte zu ihrer Herstellung [1, 2006.01]
E02D 17/16	1-Punkt Untergruppe	. Lösen von Erdmassen oder Felsen unter Wasser (zur Flussregulierung E02B 3/02; durch Bagger oder Schürfgeräte E02F) [1, 2006.01]
E02D 17/18	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen von Dämmen (E02D 17/20 hat Vorrang) [1, 2006.01]
E02D 17/20	1-Punkt Untergruppe	. Sichern von Böschungen oder Abhängen [1, 2006.01]
E02D 19/00	Hauptgruppe	Trockenhalten von Flächen für Gründungen oder anderen Bodenbereichen (Spundbohlen oder Stützwände E02D 5/02) [1, 2006.01]
E02D 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Fernhalten von Oberflächenwasser [1, 2006.01]
E02D 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch Fangdämme [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02D 19/06	1-Punkt Untergruppe	. Fernhalten von Grundwasser [1, 2006.01]
E02D 19/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verwendung von offenen, tiefer als der Wasserspiegel liegenden Gräben [1, 2006.01]
E02D 19/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Grundwasserabsenkung [1, 2006.01]
E02D 19/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch Stauen oder Unterbrechen der Grundwasserströmung [1, 2006.01]
E02D 19/14	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Gefrieren des Bodens (in Verbindung mit Schachtabteufen E21D 1/12) [1, 2006.01]
E02D 19/16	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Einbringen oder Aufbringen von dichtenden Stoffen (Verfestigen durch Einbringen erhärtender oder porenfüllender Stoffe in den Boden E02D 3/12) [1, 2006.01]
E02D 19/18	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Anwendung von Abdichtungsschürzen (Dichtungen oder Fugen für den Ingenieurbau E02B 3/16) [1, 2006.01]
E02D 19/20	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Wasserverdrängung, z.B. mittels Druckluft [1, 2006.01]
E02D 19/22	1-Punkt Untergruppe	. Auskleiden von Wassersammelgruben in Gräben [1, 2006.01]
E02D 23/00	Hauptgruppe	Senkkästen; Bau oder Absenken von Senkkästen (Tunnels, eingebracht in offenes Wasser oder erstellt in offenem Wasser E02D 29/063) [1, 6, 2006.01]
E02D 23/02	1-Punkt Untergruppe	. Schwimmfähige Senkkästen, die <u>an der Baustelle</u> im Wasser abgesenkt werden können [1, 2006.01]
E02D 23/04	1-Punkt Untergruppe	. Druckluftsenkkästen [1, 2006.01]
E02D 23/06	2-Punkt Untergruppe	. . Einschleusen und Ausschleusen von Personen oder Material bei Druckluftsenkkästen [1, 2006.01]
E02D 23/08	1-Punkt Untergruppe	. Absenken von Senkkästen [1, 2006.01]
E02D 23/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Druckluft gefüllte Senkkästen [1, 2006.01]
E02D 23/12	2-Punkt Untergruppe	. . Schräges Absenken [1, 2006.01]
E02D 23/14	2-Punkt Untergruppe	. . Vermindern der Mantelreibung beim Absenken [1, 2006.01]
E02D 23/16	1-Punkt Untergruppe	. Anschluss von Senkkästen an den Untergrund, insbesondere an unebenen Untergrund [1, 2006.01]
E02D 25/00	Hauptgruppe	Verbinden von Senkkästen oder ähnlichen abgesenkten Baueinheiten miteinander unter Wasser [1, 2006.01]
E02D 27/00	Hauptgruppe	Gründungen als Unterbauten [1, 2006.01]
E02D 27/01	1-Punkt Untergruppe	. Flachgründungen [1, 2006.01]
E02D 27/02	2-Punkt Untergruppe	. . Flachgründungen ohne wesentlichen Aushub (E02D 27/04 , E02D 27/08 haben Vorrang) [1, 2006.01]
E02D 27/04	2-Punkt Untergruppe	. . im Wasser oder auf Schwemmsand [1, 2006.01]
E02D 27/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Schwimmkastengründungen [1, 2006.01]
E02D 27/08	2-Punkt Untergruppe	. . Verstärkungen von Flachgründungen [1, 2006.01]
E02D 27/10	1-Punkt Untergruppe	. Tiefgründungen [1, 2006.01]
E02D 27/12	2-Punkt Untergruppe	. . Pfahlgründungen [1, 2006.01]
E02D 27/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Pfahlroste [1, 2006.01]
E02D 27/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Aus Einzelpfählen bestehende Gründungen [1, 2006.01]
E02D 27/18	2-Punkt Untergruppe	. . Unter Verwendung von Senkkästen gebildete Gründungen [1, 2006.01]
E02D 27/20	2-Punkt Untergruppe	. . Senkkastengründungen in Verbindung mit Pfahlgründungen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02D 27/22	2-Punkt Untergruppe	. . Senkkastengründungen von festen oder schwimmenden künstlichen Inseln aus im Schutz von Stützwänden [1, 2006.01]
E02D 27/24	1-Punkt Untergruppe	. Unter Verwendung von Taucherglocken hergestellte Gründungen (Ausrüstungen zum Aufhalten oder Arbeiten unter Wasser B63C 11/00) [1, 2006.01]
E02D 27/26	1-Punkt Untergruppe	. Örtliches Verdichten des Bodens vor dem Herstellen der Gründungen; Herstellen von Gründungen durch Einpressen von Bindemitteln in Kiesfüllungen (Verfestigen des Baugrundes allgemein E02D 3/02-E02D 3/12) [1, 2006.01]
E02D 27/28	1-Punkt Untergruppe	. Vorbelasten des Bodens oder des Gründungskörpers beim Herstellen der Gründungen [1, 2006.01]
E02D 27/30	1-Punkt Untergruppe	. Unter Verwendung von fest eingebauten Spundwänden, Bohlenwänden oder Spundbohlenkästen hergestellte Gründungen [1, 2006.01]
E02D 27/32	1-Punkt Untergruppe	. Gründungen für Sonderzwecke [1, 2006.01]
E02D 27/34	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen in Senkungsgebieten oder Erdbebengebieten (erdbebensichere Ausbildung von Baukonstruktionen E04H 9/02) [1, 2006.01]
E02D 27/35	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen in gefrorenem Baugrund, z.B. in Dauerfrost-Baugrund [3, 2006.01]
E02D 27/36	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen in Mooregebieten oder Sumpfbereichen [1, 2006.01]
E02D 27/38	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen für Großtanks, z.B. Öltanks [1, 2006.01]
E02D 27/40	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen für Talsperren oder Dammbauten [1, 2006.01]
E02D 27/42	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen für Pfähle, Masten oder Schornsteine [1, 2006.01]
E02D 27/44	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen für Arbeitsmaschinen, Kraftmaschinen oder Geschütze (besondere Anordnungen an Gründungen zur Aufstellung von Maschinen F16M 9/00) [1, 2006.01]
E02D 27/46	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen für Versorgungsleitungen oder andere Kanäle [1, 2006.01]
E02D 27/48	2-Punkt Untergruppe	. . Einbau von Gründungen unter bestehende Bauwerke [1, 2006.01]
E02D 27/50	2-Punkt Untergruppe	. . Gründungen mit Verankerung [1, 2006.01]
E02D 27/52	2-Punkt Untergruppe	. . Unterwassergründungen [1, 2006.01]
E02D 29/00	Hauptgruppe	Selbstständige Untergrundbauwerke oder Unterwasserbauwerke (unterirdische Lagerbehälter oder Tanks B65D 88/76; Wasserbau, z.B. Dichtungen oder Fugen E02B; Tiefgaragen E04H 6/00; unterirdische Luftschutzräume E04H 9/12; Gräfte E04H 13/00); Stützmauern [1, 6, 2006.01]
E02D 29/02	1-Punkt Untergruppe	. Stützmauern oder Schutzmauern (Ufer- oder Kaimauern E02B 3/06) [1, 2006.01]
E02D 29/045	1-Punkt Untergruppe	. Untergrundbauwerke, z.B. Tunnels oder Stollen, errichtet über die gesamte Baulänge im Freien oder durch Verfahren mit Eingriff in die Bodenoberfläche; Verfahren zur Herstellung der Bauwerke [6, 2006.01]
E02D 29/05	2-Punkt Untergruppe	. . zumindest ein Teil des Querschnitts wird in offener Baugrube oder von der Bodenoberfläche aus, z.B. in einem Graben, errichtet [6, 2006.01]
E02D 29/055	3-Punkt Untergruppe	. . . weiterer Aushub des Querschnitts, der unterhalb eines bereits eingebauten Teils des Bauwerks erfolgt, z.B. unterhalb der Decke eines Tunnels [6, 2006.01]
E02D 29/063	1-Punkt Untergruppe	. Tunnels, eingebracht ins offene Wasser oder erstellt in offenem Wasser (Bau oder Absenken von Senkkästen allgemein E02D 23/00; Verbinden von Senkkästen miteinander unter Wasser allgemein E02D 25/00) [6, 2006.01]
E02D 29/067	2-Punkt Untergruppe	. . Schwimmtunnels; ins Wasser eingebrachte brückenähnliche Tunnels, z.B. durch Pfeiler oder dgl., oberhalb der Gewässersohle gestützt (Pontonbrücken oder Schwimmbrücken E01D 15/14) [6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02D 29/07	2-Punkt Untergruppe	. . Tunnels oder Schalung dafür, vorgefertigt oder kontinuierlich als Ganzes hergestellt und dann an die Einbaustelle auf der Gewässersohle verbracht, z.B. in einen vorher ausgehobenen Graben [6, 2006.01]
E02D 29/073	2-Punkt Untergruppe	. . Tunnels oder Schalung dafür, zusammengesetzt aus einzeln auf die Gewässersohle abgesenkten oder abgelegten Abschnitten, z.B. in einen vorher ausgehobenen Graben (auf die Gewässersohle abgesenkte caissonartige Abschnitte E02D 29/077) [6, 2006.01]
E02D 29/077	2-Punkt Untergruppe	. . Tunnels, zumindest teilweise unterhalb der Gewässersohle auf ganzer Baulänge durch Verfahren mit Eingriff in die Gewässersohle hergestellt, z.B. durch Cut-and-Cover- oder Caissonverfahren [6, 2006.01]
E02D 29/09	1-Punkt Untergruppe	. Bauwerke im Wasser oder Verfahren zu ihrer Herstellung, soweit nicht anderweitig vorgesehen [6, 2006.01]
E02D 29/12	1-Punkt Untergruppe	. Einstiegschächte; andere Kontrollkammern oder Zugangskammern; deren Ausrüstung (für unterirdische Lagerbehälter oder Tanks B65D 90/10; für die Abwasserkanalisation E03F 5/02) [1, 6, 2006.01]
E02D 29/14	2-Punkt Untergruppe	. . Deckel für Mannlöcher oder dgl.; Rahmen für Deckel [1, 6, 2006.01]
E02D 29/16	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung oder Ausbildung von Fugen in Grundbauwerken (Fugendichtungen, nicht eingeschränkt auf Grundbauwerke E04B 1/68) [1, 2006.01]
E02D 31/00	Hauptgruppe	Schutzeinrichtungen für Gründungen oder Grundbauwerke; Grundbau-Maßnahmen zum Schutz des Bodens oder des Grundwassers, z.B. zum Verhindern oder Bekämpfen von Verunreinigungen durch Öl (Auffangeinrichtungen für Lagerbehälter oder Tanks B65D 90/24) [1, 2006.01]
E02D 31/02	1-Punkt Untergruppe	. gegen Bodenfeuchtigkeit oder Grundwasser [1, 2006.01]
E02D 31/04	2-Punkt Untergruppe	. . Wasserdruckhaltende Dichtungen [1, 2006.01]
E02D 31/06	1-Punkt Untergruppe	. gegen Korrosion durch das Erdreich oder Wasser [1, 2006.01]
E02D 31/08	1-Punkt Untergruppe	. gegen Übertragung von Erschütterungen oder Bewegungen des Untergrundes [1, 2006.01]
E02D 31/10	1-Punkt Untergruppe	. gegen Erddruck oder Wasserdruck [1, 2006.01]
E02D 31/12	2-Punkt Untergruppe	. . gegen Auftrieb [1, 2006.01]
E02D 31/14	2-Punkt Untergruppe	. . gegen Frostverwerfungen [3, 2006.01]
E02D 33/00	Hauptgruppe	Prüfen von Gründungen oder Grundbauwerken (Prüfverfahren oder Geräte <u>siehe die entsprechenden Unterklassen der Klasse G01</u>; Prüfen von Bauwerken oder Geräten in funktioneller Hinsicht allgemein G01M; Untersuchen oder Analysieren von Materialien durch Bestimmen ihrer physikalischen oder chemischen Eigenschaften allgemein G01N) [1, 2006.01]
E02D 35/00	Hauptgruppe	Ausrichten, Heben oder Absenken von Grundbauwerken oder von auf Gründungen errichteten Bauwerken [1, 2006.01]
E02D 37/00	Hauptgruppe	Ausbessern von beschädigten Gründungen oder Grundbauwerken [1, 2006.01]