

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>E02</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Wasserbau; Gründungen; Bodenbewegung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>E02D</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Gründungen; Ausschachtungen; Böschungen oder Dämme (insbesondere für den Wasserbau E02B); Untergrundbauwerke oder Unterwasserbauwerke [6]</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>E02D 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b>                                                  |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>E02D 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b> |
| 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. Schafffußwalzen (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 (Kiesdränagen 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] |
| <b>E02D 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Stützwände, Pfähle oder andere für den Grundbau besonders ausgebildete Bauelemente ( Maschinenelemente allgemein F16) [1, 2006.01]</b>                                                          |
| 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]                                                                                                                                              |
| <b>E02D 7/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verfahren und Vorrichtungen zum Einbringen von Spundpfahl-Stützwänden, Pfählen, Formrohren oder anderen Formen (Einbringen und Entfernen E02D 11/00) [1, 2006.01]</b> |
| 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 maschinellm 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                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E02D 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Entfernen von Spundpfahl-Stützwänden, Pfählen, Formrohren oder anderen Formen (Einbringen und Entfernen E02D 11/00) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                      |
| E02D 9/02         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Herausziehen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                            |
| E02D 9/04         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Abschneiden unter Wasser [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                |
| <b>E02D 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b> |
| <b>E02D 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Zubehör zum Einbringen oder Entfernen von Pfählen oder Stützwänden [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                       |
| 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]                                                                                                                                                                                          |
| <b>E02D 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b>                                                            |
| 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]                                                                                                                                                                                      |
| <b>E02D 17/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Ausschachtungen; Einfassen von Ausschachtungen; Herstellen von Dämmen (Geräte zur Bodenbewegung, z.B. Bagger, E02F; Erdbohren E21) [1, 2006.01]</b>                                                                                                       |
| 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 | . Schlitz 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]                                                                                                                                                                                                          |
| <b>E02D 19/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Trockenhalten von Flächen für Gründungen oder anderen Bodenbereichen (Spundbohlen oder Stützwände E02D 5/02) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                             |
| 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]                                                                                                              |
| <b>E02D 23/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Senkkästen; Bau oder Absenken von Senkkästen (Tunnels, eingebracht in offenes Wasser oder erstellt in offenem Wasser E02D 29/063) [1, 6, 2006.01]</b>                |
| 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]                                                                          |
| <b>E02D 25/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verbinden von Senkkästen oder ähnlichen abgesenkten Baueinheiten miteinander unter Wasser [1, 2006.01]</b>                                                           |
| <b>E02D 27/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Gründungen als Unterbauten [1, 2006.01]</b>                                                                                                                          |
| 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 Moorebenen oder Sumpfgebieten [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]                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>E02D 29/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b> |
| 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]                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>E02D 31/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b>                                                                                        |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>E02D 33/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Prüfen von Gründungen oder Grundbauwerken (Prüfverfahren oder Geräte <u>siehe</u> die entsprechenden Unterklassen der Klasse G01; 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]</b> |
| <b>E02D 35/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Ausrichten, Heben oder Absenken von Grundbauwerken oder von auf Gründungen errichteten Bauwerken [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>E02D 37/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Ausbessern von beschädigten Gründungen oder Grundbauwerken [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |