

Inhaltskurzübersicht

Das Baustellenhandbuch für den Garten- und Landschaftsbau

Grundlagen zur Ausführung von Garten- und Landschaftsbauarbeiten

- Anforderungen an die Landschaftspflege nach dem Bundesnaturschutzgesetz 2010
- Vegetationstechnik im Landschaftsbau: Erläuterung der DIN-Normen 18915 bis 18920
- Bedeutung der Fertigstellungs-, Entwicklungs- und Unterhaltungspflege nach DIN 18916 und 18919
- Vorgaben für Landschaftsbauarbeiten nach DIN 18320 (Ausführung, Abrechnung...)
- Bodengruppen und -klassen nach DIN 18196 und DIN 18300
- Bodenkenngößen nach DIN 1055

Bauleistungsspezifische Regelungen im Landschaftsbau gemäß der aktuellen DIN-Normen

Jeweils mit Erläuterungen zur normgerechten Ausführung, dauerhaften Sicherung, Pflege und Instandhaltung sowie Abnahme und Kontrollprüfungen der Einzelleistungen

- Erd- und Bodenarbeiten (Abtrag, Lagerung, Einbau, Verdichtung, Zeigerpflanzen, Bodenverbesserung...)
- Entwässerungs- und Dränarbeiten (Untergrund- und Oberflächenentwässerung, Verlegung von Rohren...)
- Erosionsschutz nach DIN 18918 (lebende und nicht lebende Sicherungsbauweisen...)
- Gründungen und Verbauarbeiten (Baugruben, Gräben, waagrechter und senkrechter Normverbau...)
- Wegebau und Pflasterung (Baustoffe, Aufbau von Tragschichten und Deckschichten, Frosteinwirkung, Nutzlasten...)
- Zugänge (Treppen, Rampen, barrierefreie Nutzung nach DIN 18024-1...)
- Mauern und Stützmauern (Naturstein, künstliche Steine, Fundament, Hinterfüllung, Verbandsregeln, Bepflanzung...)
- Holzbau (Kennwerte, Holzarten, Holzschutz, Terrassen, Zäune...)
- Stauden und Gehölze (Gütebestimmung, Standortansprüche, Pflanzarbeiten, Pflanzzeit, Verankerung, Vegetationsschutz, Pflegemaßnahmen, Großbaumverpflanzung...)
- Rasen (Ansaat, Saatgutlagerung, Einbringen von Fertiggrasen, Pflegemaßnahmen...)
- Fassadenbegrünung (Anforderungen, Kletterpflanzen, Pflegemaßnahmen, Wartungs- und Kontrollarbeiten...)
- Dachbegrünung (Aufbau, Anforderungen, Pflegemaßnahmen, Wartungs- und Kontrollarbeiten...)
- Teichbau (Materialauswahl, Abdichtung, Wasserzu- und -abfluss, Pumpen, Filter, Bepflanzung, Düngung, Reinigung...)
- Spielplatzbau (Fallschutz, Spielgeräte, Bepflanzung, Barrierefreiheit, Wartung und Inspektion...)

Mengenermittlung, Mess- und Prüfverfahren

- Flächen-, Körper- und Erdmassenberechnung
- Festlegung von Punkten oder Koordinaten
- Strecken-, Winkel-, Lage- und Höhenmessung
- Baugrundprüfung (Tragfähigkeit des Baugrunds, Prüfung von verdichtetem Baugrund...)

Die Kapitel sind jeweils anschaulich erläutert durch übersichtliche Tabellen sowie praktische Checklisten und Schemazeichnungen.