

# Zielsetzung

## zum Thema »Tragfähiger Untergrund«

### 1. Ziele der Leitfragen

- ▶ Aufbau der Maschinen
- ▶ Auswahlkriterien für Maschinen und Geräte für verschiedene Verwendungszwecke
- ▶ Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Auswahlkriterien von Maschinen und Geräten für verschiedene Verwendungszwecke
- ▶ Wartung und Pflege, Erstellen eines Wartungsplanes
- ▶ Bodeneigenschaften kennen, unterscheiden und prüfen

### 2. Zu vermittelnde Kenntnisse in den Ausbildungsjahren 1 bis 3

#### 1. Ausbildungsjahr

- ▶ Grundlegende Bodeneigenschaften
- ▶ Grundlagen der Verdichtung
- ▶ Verdichtungsgeräte nach Aufbau und Einsatzzweck unterscheiden
- ▶ Grundlagen der Wartung
- ▶ Einblick in die UVV
- ▶ Sicherer Transport der Maschinen und Geräte

#### 2. Ausbildungsjahr

- ▶ Unterschied Bodenklassen/Bodengruppen
- ▶ Bearbeitbarkeit von Böden
- ▶ Unterscheidungsmerkmale von Böden und deren Einfluss auf die Verdichtung
- ▶ Verdichtungsmethoden
- ▶ Verdichtungsmessung
- ▶ Verdichtungsmaßnahmen in der Vegetationstechnik
- ▶ UVV

#### 3. Ausbildungsjahr

- ▶ Auswahlkriterien für Verdichtungsgeräte bis hin zur Kaufempfehlung
- ▶ Mess- und Dokumentationssysteme
- ▶ Baugrundverbesserung
- ▶ Effektivität der Maschinen und Geräte in Bezug zur Arbeitszeit
- ▶ UVV
- ▶ Regelwerke

### 3. Voraussetzungen für die Bearbeitung

- ▶ Literatur gemäß Quellenangabe.
- ▶ Der Ausbilder stellt dem Auszubildenden notwendige innerbetriebliche Unterlagen zur Verfügung.
- ▶ Im Anschluss an die Beantwortung der Fragen folgt das Fachgespräch mit dem Ausbilder.

### 4. Bearbeitung der Fragen

- ▶ Der Azubi bearbeitet die Fragen mit Hilfe verschiedener Informationsquellen schriftlich.
- ▶ Vorhandene Formblätter können zur Bearbeitung der Fragen verwendet werden.

# Zielsetzung

## zum Thema »Tragfähiger Untergrund«

### 5. Informationsquellen

- ▶ Basistexte 6.3.2 Verdichten, 4.1 Boden als Baustoff
- ▶ Unterlagen, Prospekte und Wartungsanweisungen der Zeppelin Baumaschinen GmbH, Zeppelinstraße 1- 5, 85748 Garching, Tel.: 089/32000-0, Fax: 089/32000-482, info@zeppelin.com, www.zeppelin.de
- ▶ Günther Rosenheinrich, Wolfgang Pietzsch, Werner-Ingenieur-Texte (WIT), Bd.79, Erdbau, Werner-Verlag, Düsseldorf 1993
- ▶ Alfred Niesel, Bauen mit Grün, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart 2003
- ▶ Martin Frohmann, Willi Klein, Walter Kolb, Bautechnik 1, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart 2000
- ▶ Harm-Eckart Beier, Alfred Niesel, Heiner Pätzold (Hrsg.), Lehr – Taschenbuch für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart 2002