

# Vorwort

Wir beglückwünschen Sie zu Ihrer Berufswahl sowie zum Kauf dieses Buches, das Ihnen ein wertvoller Begleiter und Ratgeber während der gesamten Ausbildung und darüber hinaus im Beruf sein wird.

**Gärtner/Gärtnerin der Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau** ist ein sehr anspruchsvoller Beruf, der an Vielfalt kaum zu überbieten ist:

- So entwerfen die Gärtner und Gärtnerinnen der Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau Gestaltungspläne,
- führen Strecken-, Flächen- und Höhenmessungen durch,
- begrünen Straßenränder, Fußgängerzonen, Dächer, Fassaden, Hinterhöfe und Terrassen,
- schaffen Bachläufe, Teiche, Seen sowie Sumpf- und Feuchtgebiete,
- errichten Sicht- und Lärmschutzwände,
- pflanzen Bäume, Sträucher und Hecken, Stauden und Sommerblumen,
- führen Großbaumverpflanzungen, Baumsanierungen und Schnittmaßnahmen durch,
- erstellen Rasen- und Wiesenflächen, pflegen Pflanzungen und Grünflächen,
- rekultivieren Abraumhalden, Kiesgruben und Müllkippen,
- bauen Mauern, Treppen, Zäune und Rankgerüste,
- legen Kinderspielflächen und Sportanlagen an,
- erstellen Wege und Plätze, verlegen Platten und Pflaster,
- sorgen für Oberflächenentwässerung sowie Dränage
- und führen Erd-, Holz-, Stein- und Betonarbeiten durch.

Und ständig kommen neue Arbeitsfelder dazu wie z. B. in den letzten Jahren

- der Bau von Pflanzenkläranlagen, Schwimmteichen und automatischen Bewässerungsanlagen sowie
- Regenwassernutzungsanlagen zur Schonung der Trinkwasserreserven bei der Bewässerung von Gärten und Grünanlagen,
- die Gestaltung von Gärten mit künstlichem Licht oder
- die Holzverwertung,

die selbstverständlich auch im Fachkundebuch berücksichtigt sind.

Umfangreiches, in Tausenden von Jahren angesammeltes gärtnerisches Wissen (5000-jährige Berufsgeschichte!), gepaart mit dem Wissen aus zahlreichen anderen Berufen wie Straßenbauer, Pflasterer, Maurer, Steinmetz, Betonbauer, Installateur oder Zimmermann, ist das, was diesen Beruf so interessant und abwechslungsreich, aber auch so anspruchsvoll und schwierig gestaltet.

Um den hohen Anforderungen im fachgerechten Umgang mit der Vielfalt an Pflanzen, Baumaterialien und -techniken im Garten- und Landschaftsbau gerecht werden zu können, sind ein umfangreiches Fachwissen, Leistungsbereitschaft, Motivation und der Wille zum lebenslangen Lernen unabdingbar. Die Fähigkeiten, die Sie zu einem guten Gärtner, einer guten Gärtnerin machen, werden Ihnen nicht in den Schoß gelegt, sondern müssen mühsam erworben werden.

Mit der „**Fachkunde für Garten- und Landschaftsbau**“ steht Ihnen ein modernes, zeitgemäßes und im besonderen Maße schülergerechtes Lehr- und Arbeitsbuch für den Berufsschulunterricht zur Verfügung, das Ihnen eine umfassende und fundierte Ausbildung gewährleistet. Das Buch baut didaktisch und konzeptionell auf der „**Fachkunde für Gärtner/-innen**“ (4155) auf und erfasst die gesamten Ausbildungsinhalte für den Garten- und Landschaftsbau auf der Grundlage der Rahmenrichtlinien.

Nach einer Einführung in die **Geschichte der Gartenkunst** von der Antike bis in die heutige Zeit und Informationen zur **Berufsbildung** mit Hinweisen zur volkswirtschaftlichen Bedeutung, Auftraggeberstruktur und Tätigkeitsbereichen im Garten- und Landschaftsbau sowie Informationen zur beruflichen Fort- und Weiterbildung gliedert sich das Lehrbuch entsprechend der Vorgehensweise bei der Auftragsabwicklung im Garten- und Landschaftsbau:

1. **Objektplanung**
2. **Bautechnische Maßnahmen**
3. **Vegetationstechnische Maßnahmen** und
4. **Betriebliche Zusammenhänge** als übergeordnetes Kapitel für alle landschaftsgärtnerischen Tätigkeiten

Dort, wo bautechnische und vegetationstechnische Maßnahmen zusammenfallen, z. B. beim Teich- und Bachbau, sind diese Arbeiten zur Unterstreichung der Bedeutung gärtnerischen Wissens den vegetationstechnischen Maßnahmen zugeordnet.

Umfangreiche Pflanzentabellen und Fotoserien, Schritt-für-Schritt-Arbeitsanweisungen und ein ausführliches Sachwortverzeichnis machen das Lehrbuch gleichzeitig zu einem wertvollen Nachschlagewerk und Repetitorium für Lernende, Lehrende und andere Interessierte.

Und nun viel Spaß und Erfolg beim Lernen, vor allem aber viel Freude in Ihrem Beruf.

**Herausgeber, Autoren und Verlag**