

Horticultural technician (GartenbautechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



Main activities

(Haupttätigkeiten)

Horticultural technicians are involved in the design, planning and implementation of horticultural projects, gardens and parks. This includes sub-areas such as landscaping, sports field construction, cemetery gardening or environmental technology. The tasks of horticultural technicians can also include the renovation and improvement of existing gardens and landscaping.

GartenbautechnikerInnen sind im Entwurf, in der Planung und in der Durchführung von Gartenbauprojekten, Gartenanlagen und Parks tätig. Darunter fallen Teilgebiete wie Landschaftsbau, Sportplatzbau, Friedhofsgärtnerei oder Umwelttechnik. Zu den Aufgabenbereichen von GartenbautechnikerInnen können auch die Sanierung und Verbesserung von bestehenden Garten- und Landschaftsanlagen gehören.

Income

(Einkommen)

Horticultural technician earn from 2.060 to 3.970 euros gross per month (GartenbautechnikerInnen verdienen ab 2.060 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.060 to 2.510 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.060 bis 2.510 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.480 to 3.260 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.480 bis 3.260 Euro brutto)
- Job in academia : 2.640 to 3.970 euros gross (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.970 Euro brutto)

Employment opportunities

(Beschäftigungsmöglichkeiten)

Horticultural technicians find employment opportunities at architectural offices that specialize in landscape and garden architecture, as well as in gardening and landscaping companies, in the area of municipal administration, in gardeners or in the production of flowers and ornamental plants. They also work at state or private research institutions or at agricultural cooperatives and interest groups.

GartenbautechnikerInnen finden bei Architekturbüros, die auf Landschafts- und Gartenarchitektur spezialisiert sind, sowie in Garten- und Landschaftsbaubetrieben, im Bereich der Gemeindeverwaltung, in Gärtnereien oder in der Blumen- und Zierpflanzenerzeugung Beschäftigungsmöglichkeiten. Außerdem sind sie an staatlichen oder privaten Forschungseinrichtungen oder bei landwirtschaftlichen Genossenschaften und Interessensverbänden tätig.

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**18**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Construction schedule (Bauablaufplanung)
- Construction management skills (Bauabwicklungskenntnisse)
- Irrigation technology (Bewässerungstechnik)

- Organic horticulture (Biogartenbau)
- CAD garden planning (CAD-Gartenplanung)
- Green roof (Dachbegrünung)
- Creation of planting plans (Erstellung von Pflanzplänen)
- Garden and green space planning (Garten- und Grünflächenplanung)
- Greenhouse cultivation (Gewächshausanbau)
- Heating, air conditioning, ventilation and sanitary technology (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
- Customer service (Kundenberatung)
- Fruit growing (Obstbau)
- Plant growing (Pflanzenaufzucht)
- Project management in gardening and landscaping (Projektabwicklung im Garten- und Landschaftsbau)

Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Operating agricultural machinery (Bedienung von Landmaschinen)
- CAD garden planning (CAD-Gartenplanung)
- Gardening and landscaping knowledge (Garten- und Landschaftsbaukenntnisse)
- Project management in gardening and landscaping (Projektabwicklung im Garten- und Landschaftsbau)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
 - CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. DATAflor (DATAflor), GREENXPERT (GREENXPERT))
- Gardening and landscaping knowledge (Garten- und Landschaftsbaukenntnisse)
 - Garden and green space design (Garten- und Grünflächengestaltung) (z. B. Planning of green roofs (Planung von Dachbegrünungen), Creation of green roofs (Anlegen von Dachbegrünungen), Garden and green space planning (Garten- und Grünflächenplanung), CAD garden planning (CAD-Gartenplanung))
 - Tree cultivation (Baumkultivierung) (z. B. Tree care using rope climbing techniques (Baumpflege mit Seilklettertechnik))
 - Nursery (Gärtnerei) (z. B. Repair of irrigation systems (Reparatur von Bewässerungsanlagen))
- Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Expert advice (Fachberatung))
- Logistics knowledge (Logistikkenntnisse)
 - Warehousing (Lagerwirtschaft) (z. B. plant storage (Pflanzenlagerung))
- Spatial planning knowledge (Raumplanungskenntnisse)
 - Landscape planning (Landschaftsplanung)
- Environmental technology knowledge (Umwelttechnikkenntnisse)
- Scientific expertise Natural sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Geoscience (Geowissenschaft) (z. B. Soil Science (Bodenkunde))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Soil culture (Bodenkultur))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Aesthetic feeling (Ästhetisches Gefühl)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

Digital skills according to DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized

Description: GartenbautechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.

Detailed information on the digital skills
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	GartenbautechnikerInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Laserscanning, Programme für Planung und Aufmaß, Augmented-Reality-Visualisierung, Building Information Modeling, Digitale Topografische Karten) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	GartenbautechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	GartenbautechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und KundInnen und Kunden zumindest auf sicherem Niveau.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	GartenbautechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können. Sie erstellen selbstständig digitale Inhalte beispielsweise zur Visualisierung von Plänen.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	GartenbautechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Einhaltung der Datensicherheit mit.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	GartenbautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen in ihrer Arbeit beurteilen können. Sie erkennen selbstständig Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen und veranlassen deren Behebung und die Weiterentwicklung von Anwendungen und Lösungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Training, certificates, further education
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typical qualification levels
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

Apprenticeship

(Ausbildung)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule nQR^{IV}

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

BHS - Berufsbildende höhere Schule nQR^V

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

Hochschulstudien nQR^{VII} nQR^{VIII}

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
 - Landwirtschaft

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Baumkultivierung
- Bewässerungstechnik
- Biogartenbau
- Bodenkultur
- CAD-Gartenplanung
- Dachbegrünung
- Landschaftsarchitektur
- Pflasterungen
- Poolbau
- Smart Living

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Landwirtschaft, Forstwirtschaft
- Projektmanagement-Ausbildung
- Zertifikat BaumkontrolleurIn
- Hochschulstudien - Bodenkultur, Umwelt
- Hochschulstudien - Landwirtschaft
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheitskonzepte
- Fachberatung
- Gesprächstechniken
- Kundenbetreuung
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Sicherheitsvorschriften
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Blumenbüro Österreich ↗
- Bundesverband der Österreichischen Gärtner ↗

- Österreichische Gartenbau Gesellschaft ↗
- Ländliche Fortbildungsinstitute (LFI) ↗
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Meisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Landwirtschaft, Forstwirtschaft
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie planen Projekte und führen sie auch durch. Für die Kommunikation im Team und mit ihren Kundinnen und Kunden benötigen sie sowohl schriftliche als mündliche Deutschkenntnisse auf sehr gutem Niveau.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- GärtnerIn; FloristIn (verbundenes Handwerk)
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Outside work (Außenarbeit)
- Seasonal work (Saisonarbeit)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

Gardening and landscaping technician (Garten- und LandschaftsgestaltungstechnikerIn)

Garden architect (GartenarchitektIn)

Horticultural technician for building greening (GartenbautechnikerIn für Gebäudebegrünung)

Garden technician (GartentechnikerIn)

Landscape architect (LandschaftsarchitektIn)

Landscape designer (LandschaftsgestalterIn)

Landscape design technician (LandschaftsgestaltungstechnikerIn)

Vegetation technician (VegetationstechnikerIn)

Consultant engineer for land maintenance (IngenieurkonsulentIn für Landespflege)

Consultant engineer for landscape architecture (IngenieurkonsulentIn für Landschaftsarchitektur)

Engineering consultant for landscape architecture and landscape design (IngenieurkonsulentIn für Landschaftsarchitektur und Landschaftsdesign)

Engineering consultant for landscape architecture and landscape planning (IngenieurkonsulentIn für Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung)

Consultant engineer for landscape planning (IngenieurkonsulentIn für Landschaftsplanung)

Consultant engineer for landscape planning and landscaping (IngenieurkonsulentIn für Landschaftsplanung und

Landschaftspflege)

Consultant engineer for landscape ecology and landscaping (IngenieurkonsulentIn für Landschaftsökologie und Landschaftsgestaltung)

Garden consultant (GartenfachberaterIn)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Architect (ArchitektIn)
- Cemetery and ornamental gardener (Friedhofs- und ZiergärtnerIn)
- Garden and green space designer (Garten- und GrünflächengestalterIn)
- Gardening assistant (m / f) (Gartenhilfskraft (m/w))
- Gardener skilled worker (GärtnerfacharbeiterIn)
- Cultural technician (KulturtechnikerIn)
- Room planner (RaumplanerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construction, ancillary construction, wood, building technology (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Planning, architecture (Planungswesen, Architektur)

Agriculture, horticulture, forestry (Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft)

- Fruit and vine cultivation, and horticulture (Obst-, Wein- und Gartenbau)

Environment (Umwelt)

- Environment, nature and landscape design (Umwelt-, Natur- und Landschaftsgestaltung)

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 010103 Horticultural Technician (DI) (Gartenbautechniker/in (DI))
- 010502 Horticultural Technician (Ing) (Gartenbautechniker/in (Ing))
- 010504 Garden / Landscaping Technician (Ing) (Garten-/Landschaftsgestaltungstechniker/in (Ing))
- 010802 Horticultural Technician (Gartenbautechniker/in)

Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

- GartenbautechnikerIn (Schule)
- GartenbautechnikerIn für Gebäudebegrünung (Schule)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

- Horticultural technician (GartenbautechnikerIn)

 powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND

JEGLICHE STILLSSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)