Life Sciences und
Facility Management
Institut für Umwelt und
Natürliche Ressourcen

Lehrgang Naturnaher Garten- und Landschaftsbau NGL 33 – 2025/2026

Programmänderungen vorbehalten!

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Einführungstag	Donnerstag 14.08.2025	Begrüssung & Einführung in Kurs Vorstellung Bildungspartner Bioterra Rundgang auf Campus und in Bibliothek	Tobias Wildhaber Kai Pulfer Bioterra Regula Treichler Vertretung Bibliothek	Sie können die Bildungsplattform Moodle benutzen und lernen den Campus Grüental der ZHAW und die Bibliothek kennen.	ZHAW Grüental
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 15.08.2025	Einführung in die Botanik und ins Bestimmen von Pflanzenfamilien, -gattungen und -arten	Monika Seith	Sie lernen die Familienmerkmale der für die einheimische Flora wichtigsten Pflanzenfamilien kennen und machen erste Erfahrungen im Bestimmen von Pflanzenfamilien, -gattungen und -arten. Sie erkennen morphologische Anpassungen einiger Arten an deren Standorte (Zeigerarten) und können diese erklären.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Donnerstag 21.08.2025	Ökosystem und Diversität	Stefan Ineichen	Sie können ausgewählte Grundbegriffe von Ökosystemen allgemein sowie Ökosysteme im Naturgarten beschreiben und erläutern.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 22.08.2025	Biodiversitätsförderung im Siedlungsraum	Koni Gschwind	Sie lernen auf Behörden zugehen, sie für das Potenzial der Biodiversitätsförderung auf Gemeindeflächen zu begeistern und helfen ihnen bei der Umsetzung. Sie lernen an einigen praktischen Beispielen, wie Schulhausareale und Friedhöfe zu Biodiversitätsflächen umgewandelt werden können.	Hofstetten (SO)
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 28.08.2025	Lebensräume der Schweiz, Zeigerwerte, Lebensbereiche im Garten	Monika Seith	Sie kennen die wichtigsten Lebensräume der Schweiz nach Delarze und ihre Anwendung in der gärtnerischen Praxis. Sie können den Naturstandort von Wildstauden und ihren Lebensraum auf die Einteilung nach Lebensbereiche im Garten übertragen. Sie können die Zeigerwerte nach Flora Helvetica anwenden.	ZHAW Grüental
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 29.08.2025	Wildstauden am Naturstandort, Lebensräume	Monika Seith	Sie lernen Wildstauden am Naturstandort kennen und bestimmen. Sie können die Wildstauden ihrem Lebensraum zuordnen und die gärtnerisch geeigneten Arten der Pflanzengesellschaft einschätzen.	Exkursion Bözberg
Naturgarten	Freitag 05.09.2025	Naturnahe Spiel- und Pausenplätze	Rolf Heinisch	Sie kennen Gestaltungselemente, die den Charakter naturnaher Spiel- und Pausenplätze in Schulhausanlagen prägen.	Exkursion (LU) PWs notwendig
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 11.09.2025	Teichbau: Konzeption, Planung, Bau und Pflege von Teichanlagen	Rolf Heinisch	Sie kennen verschiedene Möglichkeiten, Nassbiotope mit natürlichen Materialien abzudichten, mit bestehendem Wasser auf dem Gelände umzugehen, Vorschriften zu beachten und anzuwenden.	Exkursion (LU) PWs notwendig
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 12.09.2025	Teichbau: Teichabdichtung, Pflanzenkenntnisse und -verwendung Wasserpflanzen	Christoph Winistörfer	Sie sind in der Lage, Feuchtstandorte wie Weiher und Schwimmteiche fachgerecht zu bepflanzen. Sie können Wasserpfanzen anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischen und umgangssprachlichen Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	Exkursion (Lu) PWs notwendig
Ökotechnologie	Donnerstag 18.09.2025	Köcherfliege & Co Wirbellose Wasserbewohner - Ein Überblick	Christa Gufler	Sie kennen die Bewohner eines stehenden Kleingewässers(wirbellose Wassertiere), können diese bestimmen und wissen spannende Facts darüber. Sie wissen, wie sie naturnahe stehende Kleingewässer bauen und somit wichtige Lebensräumefür spezialisierten Arten schaffen können.	ZHAW Grüental
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 19.09.2025	Biogeographische Regionen, standortheimische Pflanzen Pflanzenkenntnisse anhand NGL-Pflanzenkenntnis-Liste	Monika Seith	Sie können beurteilen, ob eine Wildpflanze für eine bestimmte Region geeignet ist und ob sie dort natürlicherweise vorkommt. Sie können mit der NGL-Pflanzenkenntnisliste arbeiten und kennen die Anforderungen für die Pflanzenkenntnisprüfung.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Donnerstag 25.09.2025	Naturnahe Schwimmteiche Infos zum iGarten-App	Michael Gut, Felix Brüngger	Sie kennen die Grundkategorien von Schwimmteichen und können gewässerökologische Leitbilder dazu definieren. Sie können verschiedene Unterkategorien von Schwimmteichen und deren Eigenschaften und Unterschiede hinsichtlich der Funktionsweise der Nährstoffminimierung erläutern. Sie lernen die App von iGarten kennen und anwenden.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Freitag 26.09.2025	Schwimmteichbau Besichtigung naturnaher Gärten	Michael Gut	Sie kennen die Grundkategorien von Schwimmteichen und können gewässerökologische Leitbilder dazu definieren. Sie können verschiedene Unterkategorien von Schwimmteichen und deren Eigenschaften und Unterschiede hinsichtlich der Funktionsweise der Nährstoffminimierung erläutern. Sie kennen die massgebenden bautechnischen und ökologischen Kriterien für den Bau eines naturnahen Schwimmteichs und können die notwendigen Pflegemassnahmen an einem naturnahen Schwimmteich benennen.	Schönenwerd (SO) PWs notwendig
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 02.10.2025	Wildrosen Klassifizierung der Pflanzen nach Strategietypen Wildstaudenmischpflanzung für nährstoffreiche Standorte und deren Wert für die Biodiversität in Theorie und Praxis.	Rebekka Moser Céline Derman-Baumgartner, Doris Tausendpfung	Ausgewählte Wildrosen können sie anhand von sicheren Bestimmungmerkmalen erkennen und benennen. Sie kennen die Klassifizierung der Pflanzen nach Strategietypen. Sie lernen geeignete Wildstauden für eine Mischpflanzung, deren Funktion bezüglich Gestaltung und Biodiversität sowie Herbstaspekt von Wildstauden kennen.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 03.10.2025	Säugetiere und Vögel im Garten	Roland Graf	Sie kennen ein Set von Säugetier- und Vogelarten, die in Gärten angetroffen werden können.	ZHAW Wädenswil
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 09.10.2025	Naturmaterialien im Gartenbau	Peter Wechsler	Sie nehmen Räume und Materialien bewusst wahr, können raumbildende Elemente analysieren sowie Grundsätze der naturnahen Gartengestaltung auf eine reale Gartensituation übertragen.	Exkursion
Naturgarten	Freitag 10.10.2025	Biologische Schädlingsregulierung	Markus Neubauer	Sie sind mit den Grundsätzen des biologischen Pflanzenschutzes vertraut und in der Lage, daraus geeignete Massnahmen zur Nützlingsförderung und Schädlingsregulierung abzuleiten.	Exkursion Erlen (TG)

Landschaft	Donnerstag 16.10.2025	Einführung Natur und Landschaft	Geni Widrig	Sie verstehen die Landschaft als komplexes ökologisches System, in welchem sich die Vegetation dynamisch weiterentwickelt. Sie haben Kenntnisse bezüglich einheimischer Stauden und Gehölze mit ihren Naturstandorten.	ZHAW Grüental
Landschaft	Freitag 17.10.2025	Einblick in die Vegetationskunde	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Vegetationskunde und können Ziele von Praxisbeispielen erläutern.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 23.10.2025	Pflege von Naturschutzgebieten und Gehölzpflege	Lukas Geser Thomas Winter	Sie können Schutz- und Pflegekonzepte für Naturschutzgebiete verstehen und sind in der Lage, landschaftsplanerische Instrumente in ihrer Arbeit anzuwenden.	Exkursion Schwerzenbach (ZH) Velos notwendig
Landschaft	Freitag 24.10.2025				
Ökotechnologie	Donnerstag 30.10.2025	Angewandte Bodenkunde	Luzius Matile	Sie sind fähig, die wichtigsten Begriffe im Bereich Bodeneigenschaften und Bodenmerkmale zu erläutern und Bodenprofile zu beurteilen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Freitag 31.10.2025	Bodenschutz, Gesetzliche Richtlinien, Mykorrhiza	Beatrice Kulli	Sie kennen die Bedeutung, die Mykorrhizen für das Bodenökosystem und die Pflanzen haben. Sie gewinnen Einblick in die gesetzlichen Vorschriften im Zusammenhang mit schadstoffbelasteten Böden und kennen die natürlichen und anthropogenen Quellen von Schwermetallen.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 06.11.2025	Grundlagen der naturnahen Gartengestaltung	Verena Rechsteiner	Sie sind fähig, eine Gartenplanung und -bepflanzplanung von der Analyse bis zur Planung sinnvoll zu strukturieren. Sie sind in der Lage, typische Elemente einer naturnahen Gestaltung zeichnerisch zu skizzieren. Sie nehmen Räume und Materialien bewusst wahr, können raumbildende Elemente analysieren sowie Grundsätze der naturnahen Gartengestaltung auf eine reale Gartensituation übertragen.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 07.11.2025	Einführung in die Bepflanzungsplanung	Michael Gut	Sie können in einem naturnahen Garten Lebensbereiche festlegen und Bepflanzungen dazu komponieren.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 13.11.2025	Instrumente der Landschaftsplanungen	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Landschaftsplanung und können Ziele und Massnahmen von Landschaftsentwicklungsprojekten formulieren und beurteilen.	ZHAW Grüental
Landschaft	Freitag 14.11.2025	Landschaftsentwicklungskonzept (LEK), inkl. Übung und Präsentationen vor Ort	Geni Widrig		ZHAW Grüental
WINTERPAUSE					
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 05.03.2026	Gehölze im laublosen Zustand	Peter Seliner	Sie können Pflanzen im laublosen Zustand anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 06.03.2026	Weidenbau	Jürg Wildi Rolf Heinisch	Sie lernen verschiedene Weidenbauten zu erstellen sowie die Kundschaft dazu anzuleiten.	Exkursion Luzern
Naturgarten	Freitag 13.03.2026	Zwischenpräsentatation Projektarbeiten Neophyten	NGL Teilnehmende, Tobias Wildhaber Regula Billeter	Kurzpräsentation «Pitch» Projektarbeiten: Die TN erläutern Ziel und Zweck der Projektarbeit und bekommen ein kollegiales Feedback. Sie kennen grundlegende Definitionen und Begriffe zum Thema Neophyten und deren fachgerechtem Umgang und können die wichtigsten invasiven Neophyten erkennen.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Dienstag 24.03..2026	Natursteinbearbeitung, Trockenmauerbau	Franz Weber Felix Riegger	Sie lernen Natursteine richtig zu bearbeiten und Trockenmauern fachgerecht zu bauen. Sie sind in der Lage, Trockenmauerbauten bezüglich Statik, Drainage, Materialien, verschiedene Typen von Mauerwerk, Oberflächen, Kanten etc.zu beurteilen.	Arbeitswoche Pfäffikon (SZ)
Naturnahe Gartenbauten	Mittwoch 25.03.2025				
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 26.03.2026				
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 27.03.2026				
Naturgarten	Donnerstag 02.04.2026	Lebensräume Amphibien und Reptilien	Irene Künzle Silvia Zumbach	Sie können die Lebensweise und Lebensräume ausgewählter Amphibien und Reptilien im Naturgarten erläutern und sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	Exkursion Balsthal / Mümliswil
Naturgarten	Donnerstag 09.04.2026	Einführung in die Baumpflege	Simona Zahner Patrick Staffa	Sie wissen, wie man Bäume richtig schneidet und wie sie auf Verletzungen reagieren, sie können einen Baum fachgerecht pflanzen und kennen die wichtigsten Kriterien für eine Baumbeurteilung.	Exkursion Rüdlingen (SH)
Naturgarten	Freitag 10.04.2026	Wildbienen fördern im Siedlungsraum	Fabian von Mentlen	Sie können grundlegend Auskunft über Wildbienen und deren Lebensweisen geben und wirkungsvolle Fördermassnahmen für Wildbienen vorschlagen.	Exkursion Zürich
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 23.04. oder 30.04.2026	Wildstauden und Frühblüher im Wald und am Gehölzrand	Monika Seith	Sie können Frühblüher und Pflanzen der Krautschicht bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	Exkursion Biberstein (AG)
Ökotechnologie	Donnerstag 07.05.2026	Grundlagen Dachbegrünungen	Rafael Schneider	Sie können die Funktion und den Aufbau von Dachbegrünungen erläutern und kennen ausgewählte Pflanzen, die sich für Dachgärten eignen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Freitag 08.05.2026	Dachbegrünungen	Rafael Schneider	Sie können die Funktion und den Aufbau von Dachbegrünungen erläutern und kennen ausgewählte Pflanzen, die sich für Dachgärten eignen.	Exkursion ZH, SZ, AG

Naturgarten	Donnerstag 21.05.2026	Wildblumen-Saatgutproduktion Blumenwiesen, Blumenrasen	Michael Burri	Sie kennen die wichtigsten Merkmale der Wildblumen-Saatgutproduktion und können Wildblumenwiesen und Blumenrasen beurteilen, anlegen und pflegen.	Exkursion Winterthur
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 22.05.2026	Wildpflanzen am Naturstandort	Monika Seith	Sie sehen Wildpflanzen am Naturstandort in ihren natürlichem Lebensraum. Sie sehen vielfältige Pflanzenkombinationen in der Natur, die auf den Garten übertragen werden können.	Exkursion Bözberg oder Biberstein/Erlinsbach AG
Landschaft	Donnerstag 28.05.2026	Pflege von Naturschutzgebieten	Lukas Geser Thomas Winter	Sie können Schutz- und Pflegekonzepte für Naturschutzgebiete verstehen und sind in der Lage, landschaftsplanerische Instrumente in ihrer Arbeit anzuwenden.	Exkursion Schwerzenbach (ZH) Velos notwendig
Landschaft	Freitag 29.05.2026				
Naturgarten	Freitag 05.06.2026	Insekten im Garten	Irene Künzle	Sie können die Lebensweise und Lebensräume ausgewählter Insekten im Naturgarten erläutern und sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Donnerstag 11.06.2026	Fassadenbegrünung	Evelyn Trachsel Geissmann	Sie kennen die Vor- und Nachteile begrünter Fassaden und setzen Kletterpflanzen fachgerecht ein.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 12.06.2026	Naturnahe Pflege von öffentlichen Grünanlagen im Siedlungsgebiet	Andrea Haslinger	Sie kennen die erforderlichen Pflegemassnahmen für verschiedenste gartenbauliche Elemente wie Hecken, verschiedene Wiesentypen, Ruderalflächen, Dächer etc. und können Empfehlungen zu einzelnen Pflegeverfahren machen.	Region Bern
Botanische Studienwoche	Montag 15.06.2026	Botanische Studienwoche Lebensräume und Pflanzenkenntnisse	Monika Seith Koni Gschwind	Sie verstehen die Landschaft als komplexes ökologisches System, in welchem sich die Vegetation dynamisch weiterentwickelt. Sie kennen verschiedenste Lebensräume und Pflanzengesellschaften mit ihren typischen Pflanzen im Kontext mit der Geologie, der umliegenden Landschaft und den wichtigsten Pflanzenfamilien mit Schwerpunkt auf den Arten der NGL Pflanzenliste.	Merishausen (SH) ev. 1-2 PWs
Botanische Studienwoche	Dienstag 16.06.2026				
Botanische Studienwoche	Mittwoch 17.06.2026				
Botanische Studienwoche	Donnerstag 18.06.2026				
Botanische Studienwoche	Freitag 19.06.2026				
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 25.06.2026	Wildstaudenproduktion im Bioterra-Fachbetrieb von "Die Wildstaudengärtnerei AG"	Monika Seith	Sie kennen das Potential der Wildstaudenproduktion und können die Produktion nach den Richtlinien von Bioterra erläutern. Sie können naturnahe Pflanzungen mit einheimischen Pflanzenarten konzipieren und umsetzen.	Exkursion Waldibrücke (LU)
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 26.06.2026	Wasserpflanzen	Lothar Schroeder Jürgen Obele	Sie können Wasserpflanzen anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischen und umgangssprachlichen Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erklären.	ZHAW Grüental
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 02.07.2026	Vertiefte Pflanzenkenntnisse	Monika Seith	Sie können die Pflanzen aus der Prüfungsliste anhand vegetativer und generativer Merkmalen erkennen und benennen.	ZHAW Grüental oder Exkursion
Projektarbeit	Freitag 03.07.2026	Präsentationen der Projektarbeiten vor Fachgremium und NGL-Kolleginnen und Kollegen	Fachgremium NGL: Geni Widrig, Monika Seith, Irene Künzle, Tobias Wildhaber	Sie können die während des NGL-Lehrgangs erworbenen Grundlagen und Kenntnisse in einem eigenen Projekt umsetzen und einem Fachgremium präsentieren.	ZHAW Grüental

Wichtige Daten

Montag 05.01.2026 Einreichen Kurzbeschrieb und Ziel Projektarbeit

Freitag 13.03.2026 Zwischenpräsentation Projektarbeiten

Freitag 03.07.2026 Präsentationen Projektarbeit

Freitag 07.08.2026: Prüfung Pflanzenkenntnisse

November 2026 Naturgartentag Bioterra (offeriert von Bioterra, wenn Pflanzenkenntnisprüfung bestanden und Projektarbeit vorgestellt)

Kooperationspartner