

Beschluss des Fakultätsrates LGF zur Fakultätsratsitzung am 10. Januar 2024

Liste von durchzuführenden Versuchen/ Demonstrationen für das Jahr 2024 im Versuchsbetrieb der Fakultät LGF

• Freiland-Versuchsfeld Gartenbau (1)

Verantwortlicher	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf (in qm)	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		Alt	Neu						
Prof. Dr. Machalet	Schwarzerde-Bodenprofil	x		20 qm	ganzjährig	Aufbereitung erfolgt			für die Lehre
Prof. Dr. Eichert	Staudensammlung für die Lehre	x	x	200 qm	ganzjährig	keine			Schnittquartier für Testate
Prof. Dr. Wilhelm	Blühstreifentestung und Bonituren von Blümmischungen	x		1200 qm	März - August	Projekt Modul BGA2010 Agrarökologie Bonituren, Auswertung Studenten			in Zusammenarbeit mit Saatzucht Rose
Dr. Blankenburg	Ertragsverhalten von Erdbeer-Frigo-Pflanzen und -sorten im 1. Standjahr	x		300 qm	2024-2026	Erträge (FM) je Parzelle	2x / Wo	Juni, Juli	Versuch für die Lehre, BGA 3130
Dr. Langner	Outdoor Hydroponik und Feldversuch		x	30 qm	ab 3/ 2024	diverse Merkmale, FM-Erträge			BA-Versuch, Frau Miliotis
Prof. Dr. Wilhelm	Gemüsebauflächen Umstellungsplanung ökologischer Anbau mit Zwischenfruchtanbau		x	6000 qm	ganzjährig	Lehre BGA 5010 und 6010	ganzjährig	2024 - 2030	Ökologischer Anbau, Bacheloranden
Dr. Blankenburg	Apfelanlage - Sorten- Unterlagen - Versuch	x		1500 qm	2014-2026	Ertragsbonituren Demonstration/Lehre	1x	Sept. – Okt.	Pflege und Ernten durch Gärtner
Dr. Fiebich	Demonstration Arznei- und Gewürzpflanzensortiment	x		500 qm	Beton-Ringe	Dr. Fiebich			laufende Pflege durch Gärtner
Dr. Blankenburg	Datenerfassungen im Vaccinium-Versuch, Erträge von 6 Sorten	x		90 qm Graben GWH	ganzjährig	Erträge / Pflanze durch Tutoren/ Gärtner	2 x Woche	Juli-Aug.	Datenerfassung Übungen
Prof. Dr. Schwalbe	Alleebaumsortiment	x		800 qm	ganzjährig	Demonstration/ Lehre			
Prof. Dr. Wilhelm, Herr Buck, Dr. Blankenburg	DBU Drittmittelprojekt Lavendelanbau in Thüringen, Kultur: Lavandula	x		1600 qm zwischen Walnuss- und Apfelanlage	ganzjährig	Dreijähriges Drittmittel-Projekt, Datenerfassung, Pflanzung, Aussaat und Pflege		01/2023 – 07/2025	Projektmitarbeiter/ Buck

• **Freiland-Versuchsfeld Gartenbau (2)**

Verantwortlicher	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf (in qm)	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		Alt	Neu						
Prof. Schwalbe	Schnitttheckendemonstration, Sanddorn-, Bienengehölze, Mischheckenstreifen	x		1500 qm	ganzjährig	Demonstration/Lehre			laufende Pflege durch Gärtner
Dr. Blankenburg	Demonstration Beerenobst/ Strauchbeeren	x		300 qm	ganzjährig	Demonstration/Lehre			laufende Pflege durch Gärtner
Prof. Dr. Eichert	Düngungsversuche für wiss. Arbeiten, Abschlussarbeiten		x	600 qm	KW 14-28	Erstellen, Bonitieren durch Studenten			BGA 3030, BGA 6010
Prof. Reif	Weiterkultur und Erziehung klimaresilienter Gehölzarten	x		150 qm	Rodung 3/24	Pflege durch Gärtner			Quartier voll belegt!
Prof. Dr. Wydra	Vergleichspflanzung klimaresilienter Gehölzarten	x		150 qm	Rodung 3/24	Pflege durch Gärtner			Drittmittel-Projekt KASTE
Prof. Dr. Wilhelm	Produktion von Luzerne für die professionelle Kompostwirtschaft		x	600 qm		Nur bei Fund geeigneter Pufferfläche	Schnitt 2x/ Jahr		Tutoren Externer Bauer
Prof. Reif	Klettergehölze – Pergolen Demonstrationsfläche zur Pflanzenkunde	x		1000 qm					Laufende Pflege durch Gärtner
Prof. Reif	Gräsergarten, Demonstration verschiedener Gräser – Gattungen	x		750 qm					Neuanlage Frühjahr 2023

• **Freiland-Versuchsfeld Forst**

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Landgraf	Versuchs- und Demonstrationsfläche Pappel-Kurzumtriebsplantage	x		4500 qm	seit 2016, verlängert bis 2024	Ertragsbonitur, LAI, Habitus, Duftstoffmuster	1x	Juli	durch Master-Studenten
Frau Schwade	Lagerung von Rohholz für Seminare am Standort	x		800 qm	ganzjährig				
Prof. Dr. Setzer	Demonstration Blockhüttenbau	x	x	120 qm	ganzjährig				

• Versuchsflächen Landschaftslehrpark (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Bemerkung
		alt	neu					
Prof. Dr. Machalet	Schwarzerde-Bodenprofil	x		20 qm	ganzjährig			für die Lehre
Herr Heilemann, Prof. Dr. Machalet	Phänologisches Messfeld nach GPM-Standard im Verbund des Phänologie-Netzwerks Thüringen	x		900 qm	ganzjährig	standardisierte Beobachtungen der Phänophasen	Rasenmähd	Kooperation mit Phänologie Netzwerk Thüringen und HU Berlin -
Herr Heilemann, Prof. Dr. Machalet	Phänologisches Messfeld nach IPG-Standard (TPM-ergänzt)	x		1200 qm	ganzjährig	standardisierte Beobachtungen in Vegetationsperiode	Rasenmähd	- Kooperation mit Phänologie-Netzwerk Thüringen und HU Berlin -
Herr Hoffmann, Herr Münnich	Demonstrationspflanzung Weihnachtsbaum- und „Schnittgrünanbau“	x		ca. 350 qm	ganzjährig	keine Bonituren		Pflege durch Versuchsansteller, ggf. Erweiterung
Herr Heilemann	Klimamessfeld	x		ca. 150 qm	ganzjährig	laufende Beobachtung	Rasenmähd	bewässern nach Bedarf
Prof. Bischoff	Alte Schotterrasenversuchsfläche von 1996	x		ca. 2400 qm	ganzjährig	z.Z. nur Pflegemaßnahmen (mähen)		ca. 8 Schnitte pro Jahr
Prof. Bischoff	Parkplatzparzellen „Green Concrete“	x		ca. 450 qm auf Schotterrasenfl.	ganzjährig	extensive Anlage		keine Pflege
Prof. Reif	Heimische Gehölze und Sorten (Sträucher)	x		500 qm	2022	Insekten an Blüten und Blättern, Vögel an Früchten	2 x 2 x 2 x	März-Juni Juni+Aug. Okt.+Dez.
Prof. Johannsen	In Thüringen heimische Weidenarten	x		500 qm	2024 endend	keine Bonituren		Demonstration für die Lehre
Prof. Bischoff	Versuchsfläche „Terra-Soil“ <i>Rasendemo</i> (Anlage 2016)	x		ca. 240 qm Schotterrasenfl.	ganzjährig	z.Z. nur Pflegemaßnahmen (mähen)		ca. 25 Schnitte pro Jahr
Prof. Reif	Vegetationsentwicklung unter Freiflächen-PV		x	300 qm	ganzjährig	Vegetationsentwicklung Artendiversität, Vorkommen von Tieren	1 x Juni	Fläche an der „Landschafts-Rampe“ östlich des Parkplatzes
Prof. Reif	Vegetationsentwicklung an Vertikal-Photovoltaik-Anlagen		x	2000qm gesamt 300 qm Bonitur	ganzjährig	Vegetationsentwicklung, Artendiversität, Vorkommen von Tiere	6000 qm beantragt, Standort wie vorgeschlagen, aber reduziert auf unteres Drittel: 2000 qm östlich des Parkplatzes, südlich der Landschaftsrampe (Einfluss Wetterstation!)	

• Versuchsflächen Landschaftslehrpark (2)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Reif	Klimawandel-Gewinner-Gehölze	x		200 qm Arboretum	2024 endend	Bonituren im Oktober	1 x	Oktober	
Prof. Bischoff	Erdwall mit Sträuchern für ingenieurbioologische Böschungssicherungen	x		1000 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre			
Prof. Reif	Entwicklung von Baum-Wurzel-Systemen bei unterschiedlichen Bewässerungsformen	x		100 qm	Rodung 3/24	Ausbildung/ Entwicklung Wurzelsystem, Zuwachs, Vitalität	1x	jährlich	An Tilia cordata
Prof. Reif	Test von verschiedenen Bodenhilfsstoffen an Alleebäumen	x		250 qm	Rodung 3/24				An Styphnolobium und Tilia
Prof. Dr. Wilhelm	Professionelle Kompostwirtschaft	x		300 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre			Verwertung Bioabfall
Dr. Fiebich	Gehölze zum Schnitt für Seminare /Testate (Laub- und Nadelgehölze)	x		300 qm	ganzjährig	Verwendung für die Lehre			
Herr Münnich	Benjes-Hecke	x		200 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre			ökologische Entsorgung Schnittholz
Prof. Dr. Wilhelm	Teilfläche der ehemaligen Studierendengärten	x	x	400 qm	ganzjährig (Staudenflächen alt)	Verwendung für die Lehre G, Modul Agrarökologie 2. Sem., Anlage und Pflege von Parzellen durch Studierende des 2. Sem. G		SoSe 2024 (Start April)	
Prof. Dr. Wilhelm und Prof. Dr. Marschall	Studierendengärten „Gärten der Vielfalt“	x	x	Lehrpark, 1. Terrasse hinter Stud.wohnheim	ganzjährig	Organisation und Entwicklung in Zusammenarbeit mit Studierenden und der Fachgruppe Studigärten		Ab Ende Januar 2024 Parzellenvergabe	
Prof. Dr. Machalet	Ergänzungspflanzung in der Streuobstwiese	x	x	Streuobstwiese 2500 qm		keine		Umsetzung durch Tutoren	
Prof. Dr. Machalet	Projekt „Naturgarten“	x	x	2000 qm	ganzjährig			Umsetzung und Erweiterung durch Tutoren	
Prof. Reif	Entwicklung von Baum-Wurzel-Systemen bei unterschiedlichen Bewässerungsformen		x	140 qm	Ganzjährig	Zuwachs Umfang und Baumhöhe	1 x November	Nachfolgeversuch für 2023 beendeten, Bewässerungsstruktur bereits vorhanden	

• Versuchsgewächshaus (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Hohe	Studierenden-Versuche, Basilikum Saatgut-Erzeugung BGA 3041		x	GWH, ~10 qm, flexibel	KW 42-06	Studierende			BGA 3041
Prof. Dr. Wilhelm	Anbau von GWH-Kulturen, z.B. Aubergine und Luffa Schwammgurken		x	Kab. 9	KW 12 - 42	Datenerfassung durch Studenten	bis zu 2x/ Woche	Wo 14-46	Eigenprojekt BGA 5010
Prof. Dr. Wilhelm	Tomaten-Sortenvergleich und Vermehrung samenechter Sorten		x	Kab. 10	KW 16 - 50	Datenerfassung durch Studenten	bis zu 2x/ Woche	Wo 16-50	Eigenprojekt mit VEN
Prof. Dr. Landgraf	Untersuchungen zu Trockenstress + Starkregen bei den Arten REI, DGL, ELÄ, BAH		x	Kab. 11 110 qm	KW 10 - 50	Datenerfassung durch Studenten, Master-Versuch			Eigenprojekt mit Thüringenforst, FFK Gotha
Prof. Dr. Wilhelm, Herr Buck	Torfreduzierte und torffreie Substrate für den Ökologischen Kräuterbetrieb, Projekt "TerÖko"	x	x	Kab. 2 Kab. 14	KW 10-30 ganzjährig	Versuchsdurchführung und Datenerfassung	bis zu 2x/ Woche	2021-2024	Drittmittelprojekt Ökolog. Kräuteranbau Wiss. MA: J. Buck
Dr. Langner	Aeroponik-Systeme im Vergleich		x	Kab. 2	KW 1-10	Versuchsdurchführung und Datenerfassung	permanent		BA-Projekt Langheinrich
Dr. Blankenburg, Frau Engelhardt	Testung von neuen Präparaten in Beet- und Balkonpflanzen mit amtl. PS-Dienst	x	x	Kab. 15, 40 qm Kab. 16	KW 10-24	FM-Zuwachs, Optik, Verträglichkeit, Blattflecken	2 x	monatlich	Projekt mit TLLLR, Datenerfassung durch Gärtner + Mitarbeiter
Prof. Dr. Wilhelm	Kultur Vanille	x		Kabine 3, 10 qm	Ganzjährig	Bonituren, Bestäuben, Ernten durch Studierende			Übungen, BGA4110
Dr. Blankenburg, Frau Engelhardt	Testung von neuen Präparaten Weihnachtssternen mit amtl. Pflanzenschutz-Dienst	x	x	Kab. 12, 13 Kab. 16	KW 28-50	Verträglichkeit, Blattflecken, Habitus	2 x	monatlich	Projekt mit TLLLR, Datenerfassung durch Gärtner + Mitarbeiter

• Versuchsgewächshaus (2)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Lampert	Testung torffreier Blumenerden in Balkonkästen, B+B-Kultur aus Verbrauchersicht		x	Kab. 13	KW 20 - 40	durch Studenten			BGA4110, Projekt
Dr. Langner	Erdelose Kulturverfahren und Pilzanbau		x	Kab. 1 Kab. 2	ganzjährig ab KW 30	durch Studenten			Studenten BGA 6010
Dr. Blankenburg Herr Münnich	Gemüse- und Zierpflanzenanzuchten für Freilandversuche und –demonstrationen	x	x	Kab. 8 Kab. 9-11 Kab. 5	KW 2-22				
Frau Fritsch Herr Mentel	div. Anzuchten und Vermehrungen	x	x	Kab. 8	ganzjährig				Übungen Botanik, Pflanzenkunde und –verwendung, pflanzenbauliches Seminar; BAP
Dr. Blankenburg Fritsch/ Mentel	Demonstrations-, Dekorations- und Präsentationspflanzen für Lehre und allg. FH-Belange	x		Kab. 17-19	ganzjährig				für Messen, Börsen und zentralen Campus, Übungen Botanik, Pflanzenkunde und –verwendung, pflanzenbauliches Seminar, BAP
Dr. Blankenburg	Studentenblumen-Anzucht für HIT 2024		x	30 qm	KW 12- 25	zum HIT am 04.05.2024			Blüte zum HIT (Uni und FH)
Prof. Dr. Eichert	Untersuchungen zum Wasserhaushalt, mit Scholander-Bombe, Porometer	x	x	Kab. 6 15 qm	KW 14-28	Modul BGA2040, LV 2, Übungen Pflanzenernährung	bis zu 2x/ Woche		Eigenprojekt für die Lehre, Arbeiten u. Bonituren durch Stud.
Dr. Langner	Erdelose Kulturverfahren bei remontierenden Erdbeeren		x	Kab. 7	KW 14-28	Übungen Technik	3 x/ Woche		Eigenprojekt für die Lehre, Arbeiten u. Bonituren durch Stud.
Prof. Dr. Eichert	Mitscherlich-Gefäßversuche Nährstoff-Mangelversuche	x	x	Kab. 6 25 qm	KW 44-52	Modul BGA3030, LV 2, Übungen Düngung	bis zu 2x/ Woche		Eigenprojekt für die Lehre, Arbeiten u. Bonituren durch Stud.