

Beschluss des Fakultätsrates LGF zur Fakultätsratssitzung 10. Dezember 2025

Durchzuführende Versuche und Demonstrationen für das Jahr 2026 im Versuchsbetrieb der Fakultät LGF

• Freiland-Versuchsfeld Gartenbau (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf (in qm)	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		Alt	Neu						
Prof. Dr. Machalett	Schwarzerde-Bodenprofil	x		20 qm	ganzjährig				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 Blütmischungen		x	1200 qm	ab Oktober 2026	Projekt Modul BGA2050 Bonituren, Auswertung Studenten			Agrarökologie Neuanlage für Oktober 2026 geplant
Dr. Blankenburg	Ertragsverhalten von Erdbeer-Frigo-Pflanzen und -sorten im 1. Standjahr		x	300 qm	2026-2028	Erträge (FM) je Parzelle	2x / Wo	Juni, Juli	Versuch für die Lehre, BGA 2010, 3130
Dr. Langner	Cannabis; Nutzhanf-Feldversuch		x	100 qm	ab 4/ 2026	diverse Merkmale			Bonituren durch Studenten
Prof. Dr. Wilhelm	Mohn-Tastversuche (evtl. zukünftiger Projektantrag)	x	x	150 qm	4 – 8/ 2026	Bonituren durch Studenten	1 x / Wo		Gärtnerische Unterstützung bei Aussaat
Prof. Dr. Wilhelm	Gemüsebauflächen Umstellungsplanung ökologischer Anbau mit Zwischenfruchtanbau	x	x	6000 qm	ganzjährig	Lehre BGA 5010 und 6010, Ökologischer Anbau	ganzjährig	2024 - 2030	Bacheloranden, Unterstützung durch Gärtner
Dr. Blankenburg	Sorten-Unterlagen Demonstration beim Apfel	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
Prof. Dr. Schwalbe	Alleebaumsortiment	x		800 qm	ganzjährig	Demonstration/ Lehre			Ersatzpflanzungen durch die Gärtner
Prof. Dr. Wilhelm	Lavendelanbau: Weiterführung aus dem vorjährigen DBU Projekt	x	x	reduzieren auf 3 Reihen	ganzjährig	Keine Datenerfassung und keine Ernte Aussaat von Ringelblumen		bis 2028	Aussaat Ringelblumen und Pflegearbeiten im Rahmen Modul BGA 2050 (Agrarökologie)

• Freiland-Versuchsfeld Gartenbau (2)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf (in qm)	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		Alt	Neu						
Prof. Dr. Schwalbe	Schnittheckendemonstration, Sanddorn-, Bienengehölze, Mischheckenstreifen	x		1500 qm	ganzjährig	Demonstration/Lehre Schnitthecke wird auf 1,20 m Höhe reduziert			laufende Pflege durch Gärtner
Dr. Blankenburg	Demonstration Beerenobst/ Strauchbeeren, Erneuerung	x	x	300 qm	ganzjährig	Demonstration/Lehre Erneuerung der Anlagen			laufende Pflege durch Gärtner
Prof. Dr. Eichert	Düngungsversuche für wiss. Arbeiten, Abschlussarbeiten		x	600 qm	KW 14-28	Erstellen, Bonitieren durch Studenten			BGA 3030
Prof. Reif	Weiterkultur und Erziehung klimaresilienter Gehölzarten	x		50 qm	Rodung statt 2025 in 2027	Pflege durch Gärtner			Rodung erfolgt(e) etappenweise
Dr. Blankenburg	Datenerfassungen im Vaccinium-Versuch, Erträge von 6 Sorten	x		90 qm Graben GWH	ganzjährig	Erträge pro Pflanze durch Tutoren/ Gärtner	2 x Woche	Juli-Aug.	Datenerfassung Übungen
Prof. Reif	Klettergehölze – Pergolen Demonstrationsfläche zur Pflanzenkunde	x		1000 qm	ganzjährig	Unterkonstruktion mittelfristig erneuern			Laufende Pflege durch Gärtner
Prof. Reif	Gräsergarten, Demonstration verschiedener Gräsergattungen	x		750 qm	ganzjährig				Laufende Pflege durch Gärtner

• Freiland-Versuchsfeld Forst

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Landgraf	Versuchs- und Demonstrationsfläche Pappel-KUP	x		4500 qm	seit 2016, bis 2026	Ertragsbonitur, LAI, Habitus, Duftstoffmuster	1x	Juli	durch Master-Studenten
Frau Schwade	Lagerung von Rohholz für Seminare am Standort	x		800 qm					
Prof. Dr. Landgraf	Pappel-Kurzumtriebsplantage mit neuen Sorten in MIDI-Rotation		x	2900 qm	ganzjährig	Beräumung der Apfelaltanlage durch Gärtner			Arbeiten u Bonituren durch Stud.
Prof. Dr. Setzer	Demonstration Blockhüttenbau	x		120 qm	ganzjährig				

• Versuchsflächen Landschaftslehrpark (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Bemerkung
		alt	neu					
Prof. Dr. Machalett	Phänologisches Messfeld nach GPM-Standard im Verbund des Phänologie-Netzwerks Thüringen	x		900 qm	ganzjährig	standardisierte Beobachtungen der Phänophasen	Rasenmahd	Kooperation mit Phänologie Netzwerk Thüringen und HU Berlin -
Prof. Dr. Machalett	Schwarzerde-Bodenprofil	x		20 qm	ganzjährig			für die Lehre
Prof. Dr. Machalett	Phänologisches Messfeld nach IPG-Standard (TPM-ergänzt)	x		1200 qm	ganzjährig	standardisierte Beobachtungen in Vegetationsperiode	Rasenmahd	- Kooperation mit Phänologie-Netzwerk Thüringen und HU Berlin -
Herr Hoffmann, Frau Hübl	Demonstrationspflanzung Weihnachtsbaum- und „Schnittgrünanbau“	x		ca. 350 qm	ganzjährig	keine Bonituren		Pflege durch Gärtner, ggf. Erweiterung
Prof. Dr. Machalett	Klimamessfeld	x		ca. 150 qm	ganzjährig	laufende Beobachtung	Rasenmahd	bewässern nach Bedarf
Prof. Bischoff	Schotterrasenversuchsfläche von 1996	x		ca. 2400 qm	ganzjährig, endet 2026	z.Z. Mähen, kein Rückbau geplant	8 Schnitte pro Jahr	wird 2026 beendet, andere Nutzung der Fläche möglich
Prof. Bischoff	Parkplatzparzellen „Green Concrete“	x		ca. 450 qm auf Schotterrasenfl	ganzjährig, endet 2026	extensive Anlage, kein Rückbau geplant		wird 2026 beendet, andere Nutzung der Fläche möglich
Prof. Reif	Heimische Gehölze und Sorten (Sträucher)	x		500 qm	ganzjährig	Insekten an Blüten und Blättern, Vögel an Früchten	2 x 2 x 2 x	März-Juni Juni+Aug. Okt.+Dez.
Prof. Klapka	In Thüringen heimische Weidenarten	x		500 qm	ganzjährig	keine Bonituren, Demonstration für Lehre	1 x	2026 auf Stock setzen
Prof. Bischoff	Versuchsfläche „Terra-Soil“ <i>Rasendemo</i> (Anlage 2016)	x		ca. 240 qm Schotterrasen	ganzjährig	ca. 25 Schnitte pro Jahr	10 x	wird 2026 beendet, andere Nutzung der Fläche möglich
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 Versuchsbeginn verzögert sich
Prof. Reif	Vegetationsentwicklung an Vertikal-Photovoltaik-Anlagen		x	2000qm gesamt 300 qm Bonitur	ganzjährig	Vegetationsentwicklung, Artendiversität, Vorkommen von Tieren	2000 qm östlich des Parkplatzes, südlich der Landschaftsrampe Versuchsbeginn verzögert sich	
Prof. Dr. Wilhelm 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 2026 Parzellenvergabe		

• Versuchsflächen Landschaftslehrpark (2)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Klapka	Erdwall mit Sträuchern für ingenieurbioologische Böschungssicherungen	x		1000 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre	1 x	2026	auf Stock setzen
Prof. Reif	Baum-Wurzel-Systemen bei unterschiedlichen Bewässerungen an <i>Tilia cordata</i>	x		100 qm	ganzjährig	Entwicklung Wurzelsystem, Zuwachs, Vitalität	1x	jährlich	
Prof. Reif	Salzverträglichkeitsversuch bei <i>Tilia</i> und <i>Ulmus</i>		x	100 qm	ganzjährig	Zuwachs in Höhe und Umfang	1x	Oktober	Anlage durch Studierende, BA
Prof. Dr. Wilhelm	Professionelle Kompostwirtschaft	x		300 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre	Durchgehend bei Anfall von organischer Masse		Verwertung Bioabfall, Kompostwender
Dr. Fiebich	Gehölze zum Schnitt für Seminare /Testate (Laub- und Nadelgehölze)	x		300 qm	ganzjährig	Verwendung für die Lehre			
Frau Hübl	Benjes-Hecke	x		200 qm	ganzjährig	Demonstration für die Lehre		ökologische Entsorgung Schnittholz, Wurzeln	
Prof. Dr. Wilhelm	Teilfläche der ehemaligen Studierendengärten	x	x	400 qm	ganzjährig (Staudenflächen alt)	Verwendung für die Lehre G, Modul 2050 Agrarökologie,		Anlage und Pflege von Parzellen durch Studierende des 2. Sem. G	
Prof. Dr. Machalett	Ergänzungspflanzung in der Streuobstwiese	x	x	Streuobstwiese 2500 qm		keine		Umsetzung durch Tutoren	
Prof. Dr. Machalett	Projekt „Naturgarten“	x	x	2000 qm	ganzjährig			Umsetzung und Erweiterung durch Tutoren	
Prof. Reif	Überstauungsversuch Stauden		x	200 qm Container-Stellfläche	Mai-Aug.	Überstauungstoleranz von Stauden	wie 2024, Stauden in Kübeln, werden 3 x 84 h unter Wasser gesetzt (BLA-Lehre)		
Prof. Reif	Verdunstungsversuch		x	3 Tische auf der Fahrzeugfläche	Jan. bis Okt.	Verdunstungsleistung von 15 Stauden/ Kleingehölzen	Betreuung durch Studierende (Bachelor-Thesis)		

• Versuchsgewächshaus (1)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Dr. Machalet	Projekt Yes!IndSeed, Keimversuche im Gewächshaus	x	x	Kab. 4 20 qm	ganzjährig	Datenerfassung durch Projektmitarbeiter und Studenten			Drittmittelprojekt, Betreuer A. Hergt
Prof. Dr. Wilhelm	Anbau von Tomaten		x	Kab. 11	KW 12 - 42	Datenerfassung durch Studenten in pflanzenbaulichen Projekten	bis zu 2x/ Woche	Wo 14-46	Modul BGA 2010 und Modul BGA 4110
Dr. Blankenburg, Frau Schöffler	Testung von neuen Präparaten in Beet- und Balkonpflanzen mit aml. PS-Dienst der TLLLR		x	Kab. 15 Kab. 16	KW 10-24	FM-Zuwachs, Optik, Verträglichkeit, Blattflecken	2 x	monatlich	Projekt mit TLLLR, Datenerfassung durch Gärtner + Mitarbeiter
Dr. Langner	Anzucht und Anbau von Cannabis (Nutzhanf)		x	Kab. 13/ 14 (1-2 Tische)	KW 10-40	Cannabis Modul			Arbeiten durch Studenten
Prof. Dr. Wilhelm	Kultur Vanille	x		Kabine 3, 15 qm	ganzjährig	Bonituren, Bestäuben, Ernten durch Studierende			Übungen, BGA4110
Prof. Dr. Eichert Dr. Ehrentraut	Untersuchungen zur phänotypischen Variabilität in Folge von In-vitro-Kultivierung bei Petunien		x	Kab. 6 alle 4 Tische	KW 6 - 30	Studenten und FGK			Projekt in den Modulen BGA 5010 und 6010 mit FGK
Prof. Dr. Eichert	Versuche für Bachelor-/ Masterarbeiten		x	Kab. 6 Kab. 7 1-2 Tische	KW 8-40	Ansatz und Bonituren durch Bachelorand, Masterand	bis zu 2x/ Woche		BGA 6030
Prof. Dr. Wilhelm	Jungpflanzenanzucht für Freilandprojekt und Agrarökologie	x	x	GWH flexibel 80 qm	KW6-KW17	Studierende	Ca. 11 Wochen	jährlich	BGA5010, 6010 und Modul 2050 Agrarökologie
Dr. Blankenburg	Studentenblumen-Anzucht für den HIT 2026		x	40 qm	KW 12- 25	zum HIT am 9.05.2026			Blüte zum HIT (Uni und FH)
Dr. Langner	Pilzanbau und Hydroponik		x	Kab. 1	ganzjährig	durch Studenten			Studenten in Modulen BGA 5010/ 6010

• Versuchsgewächshaus (2)

Verantwortliche	Projektbezeichnung	Projekt		Flächenbedarf	Zeitspanne	Datenerfassung	Häufigkeit	Wann	Bemerkung
		alt	neu						
Prof. Findeisen Dr. Bicke Herr Ziezold	Testungen von Saatbändern aus Vlies auf Keimungsverhalten und Anwachsenerfolg		x	Kab. 9 komplett	ganzjährig	Verwendung funktionalisierter Textilien, Bonituren durch Projektmitarbeiter		Projekt TERRA	Drittmittelprojekt: CO ₂ -reduzierende Aufwuchsträger für den Waldumbau
Prof. Dr. Machalet	Saftherstellung unter Verwendung von Obst und Gemüse des Campus LGF		x	Kab.18+19	KW 40-45	gärtnerische Hilfe bei Bedarf			Projekt für die Lehre, Arbeiten u. Bonituren durch Studenten
Prof. Dr. Eichert	Salat Topfversuche zu N-Mengen und N-Formen		x	Kab. 6/ 7 1 Tisch	KW 12-28	Modul BGA 2040			Arbeiten u. Bonituren durch Studenten
Dr. Blankenburg Herr Mentel Frau Hübl	Gemüse- und Zierpflanzenanzuchten für Freilandversuche und – demonstrationen	x	x	Kab. 8 Kab. 10, 11 Kab. 5	KW 2-22		Für zahlreiche Versuche und Demonstrationen im Versuchsfeld und Park		
Herr Mentel Frau Hübl	Anzuchten und Vermehrungen	x	x	Kab. 8	ganzjährig	nach Pflasterung Kab. 8	Übungen Botanik, Pflanzenkunde und – verwendung, pflanzenbauliches Seminar; BAP		
Herr 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		
Prof. Dr. Lampert	Kultivierung und Vermehrung von Pelargonien		x	erst Kab. 6, dann Kab. 7	bis ca. KW 23	Bonituren und Arbeiten durch Studenten, gärtnerische Hilfe		bis KW 23	BGA 5010/6010
Dr. Blankenburg, Frau Engelhardt	Testung von neuen Präparaten Weihnachtssternen mit amtl. Pflanzenschutz-Dienst TLLLR	x	x	Kab. 12, 13 Kab. 16 (teilw.)	KW 28-50	Verträglichkeit, Phytotoxizität Blattflecken, Habitus	2 x	monatlich	Projekt mit TLLLR, Datenerfassung durch Gärtner + Mitarbeiter
Prof. Dr. Eichert	Mitscherlich-Gefäßversuche Nährstoff-Mangelversuche mit Weihnachtssternen	x	x	Kab. 6 2 Tische	KW 40-52	Modul BGA3030, LV 2, Übungen Düngung	bis zu 2x/ Woche		Eigenprojekt für die Lehre, Arbeiten u. Bonituren durch Stud.
Prof. Dr. Lampert	GreenChallenge Basilikumanbau (für DGG-Tagung im März)		x	Kab. 14 Kab. 12, 15, 16	KW 1-10	mehrere teilnehmende Studi-Teams der FHE	Basilikumkultur als „Vergleichsvariante“ für die Teams der Hochschulen / Universitäten		