

Anlage 2

Liste der Pflanzenkulturkammern in der Serviceeinheit Forschungsgewächshaus Nordcampus und Ausstattung

Gewächshauskabinen (Stand: Dezember 2025)

Alle Kabinen sind mit Sprühnebelbefeuchtung, 200l Wasserfässern mit Anschluss an die integrierte, automatisierte Bewässerung und Düngung sowie Druckluft für hydroponische Systeme ausgestattet. Zudem verfügt jede Kabine über einen, ins RAM-System integrierten, Temperatur- und Feuchtemessfühler für eine möglichst exakte Steuerung dieser Parameter. Das LED Licht ist dimmbar. Eine maximale photosynthetisch aktive Photonenflussdichte von bis zu $500 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$ ist möglich.

		Ausstattung		
Kabine Nr.	Größe (qm)	Beleuchtung	Bewässerungssystem (optional nutzbar)	GenTSV-Stufe
26	64	LED Valoya NS 1		
27	64	LED Valoya NS 1		
28	64	LED Valoya AP673L	Topfbewässerung	S1
29	32	LED Valoya AP673L	Topfbewässerung	S1
30	32	LED Valoya AP673L	Topfbewässerung	S1
31	32	LED Valoya NS 1	Topfbewässerung	
32	32	LED Valoya NS 1	Topfbewässerung	S1
33	32	/		
34	32	NDL (CMH)		
35	32	NDL (CMH)		
36	32	NDL (CMH)	Topfbewässerung	S1
37	32	NDL (CMH)	Sprühbewässerung	S1
38	32	NDL (CMH)	Topfbewässerung	
39	64	NDL (CMH)	Topfbewässerung	
40	64	NDL (CMH)	Ebbe-Flut-Tische (fest installiert)	
41	64	NDL (CMH)	Topfbewässerung	

CMH = Keramik-Metallhalogendampflampen (optional)

NDL = Natriumdampfhochdrucklampen

LED Valoya NS 1 = Universales Lichtspektrum

LED Valoya AP673L = Maisoptimiertes Lichtspektrum

GenTSV-Stufe: Sicherheitsstufe nach der Gentechnik-Sicherheitsverordnung