

Anlage 2

Liste der Pflanzenkulturkammern in der Serviceeinheit Forschungsgewächshaus Nordcampus und Ausstattung

Gewächshauskabinen (Stand: Dezember 2025)

Alle Kabinen sind mit Sprühnebelbefeuertung, 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 µmol/m²/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