

IPK Gatersleben | OT Gatersleben | Corrensstraße 3 | D-06466 Seeland

KD Elektroniksysteme GmbH
Ahornweg 9
39261 Zerbst

Leibniz-Institut für Pflanzengenetik
und Kulturpflanzenforschung (IPK)
OT Gatersleben
Corrensstraße 3
D-06466 Seeland
<http://www.ipk-gatersleben.de>

Dr. Johannes Heilmann
Administrativer Leiter
Tel. +49 039482 – 5444
Fax +49 039482 – 5286
E-Mail heilmann@ipk-gatersleben.de

Gatersleben, 21.12.2017

Dimmtechnik von KD Elektroniksysteme

Sehr geehrte Damen und Herren,

zur Optimierung der Anzucht von Jungpflanzen verschiedener Arten sowie zur präzisen licht-technischen Nachbildung bestimmter Tageszeiten oder Klimazonen im Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) in Gatersleben lieferte und installierte die KD Elektroniksysteme GmbH, Zerbst, eine Steuertechnik zur stufenlosen Beleuchtungsregelung. Die dimmLIGHT-Steuerung wurde im April 2017 in einem der Phytokammernhäuser des IPK fristgerecht in Betrieb genommen.

Bis zur Installation der neuen Regelung wurde die Beleuchtung mittels Spannungsabsenkung bzw. durch An- und Abschalten ganzer Leuchten-Gruppen verändert. Technologiebedingt kam es wiederkehrend zu Ungenauigkeiten durch Lichtspitzen oder -einbrüche. Die neue Technik verhindert solche Störungen und gewährleistet eine präzise, programmierbare und stufenlos regelbare Beleuchtung der gesamten Kammer. Zur Entscheidung für dimmLIGHT trug bei, dass die Leuchtmittel geschont und dadurch deren Lebensdauer verlängert wird.

Hiermit wird bestätigt, dass die von Ihrem Unternehmen entwickelte und installierte Steuerung störungsfrei arbeitet und bislang keine unerwünschten Licht-Peaks oder andere Beeinträchtigungen aufgetreten sind.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Johannes Heilmann
Administrativer Leiter