

## Mitch

KLIMAKONZEPT

Überzeugendes Trio  
für optimales Klima

- Äußerst zuverlässig
- Für 1 - 30 Abteile ausgelegt
- Einfache Benutzung
- Bedienung am Abteil und zentral
- Zentrale Übersicht
- Modulbauweise
- **FarmRemote**
- Kosteneinsparung



## Mitch : betriebsicher und einfach

**Äußerst zuverlässig** | Dezentrale Regelung. Kein Single Point of Failure: kein Ausfall des gesamten Systems durch eine einzelne Störung, sondern etwaige Störungen bleiben auf ein einziges Abteil begrenzt. Übersichten und Änderungen sind am Abteil sichtbar.

**Benutzerfreundlich** | Sprachunabhängiges System mit Bedienungsanweisungen anhand von Piktogrammen.

**Kosteneinsparung** | Erhebliche Einsparungen bei Installationen und Verkabelungskosten.

**Einfache Inbetriebnahme** | In weniger als 5 Minuten. Standardkonfigurationen erhältlich. Automatische Zuordnung von Ein- und Ausgängen und grafischer Farb-Touchscreen. Grafische Darstellung von Installationsfehlern.

**Einfache Aktualisierung** | Zentralisierte Verteilung von Aktualisierungen und Einstellungen. Einstellungen lassen sich schnell und einfach von einem Abteil zum anderen kopieren.



## Bedeutung einer zuverlässigen Klimaregelung

Das Klima im Abteil ist einer der wichtigsten Produktionsfaktoren, gerade im Hinblick auf Tierwohl und Tiergesundheit. Mit diesem einfachen und betriebs sicheren Klimakonzept leistet Stienen BE einen bedeutenden Beitrag zur Verbesserung des Tierwohls und somit zur Leistung Ihrer Tiere.

## Überzeugendes Trio

KLC-100, KLD-100 und KL-6500 sind zusammen das überzeugende Trio des **Mitch**-Klimakonzepts von Stienen.



**KL-6500**  
Managementcomputer

Der KL-6500 befindet sich an zentraler Stelle, beispielsweise in Ihrem Büro. Durch einen einzigen Druck auf den Bildschirm bekommen Sie einen Überblick über die aktuelle Situation (u. a. über Wachstumskurven) in den verschiedenen Abteilen und können bei Situationen, welche die Sicherheit gefährden (oder sie gefährden könnten) sofort eingreifen.



**KLC-100**  
Stallcomputer

Ein oder zwei KLC-100 für Ihren Stall. Der KLC-100 misst und regelt die zentralen Funktionen in Ihrem Schweinestall, wie z. B.: zentrale Zuluft, zentrale Abluft, Zentralheizung und NH<sub>3</sub>. Dieses Gerät ist mit zwei integrierten Differenzdrucksensoren für den zentralen Kanal und für einen etwaigen Abluftwäscher ausgerüstet.



**KLD-100**  
Abteilcomputer

Der KLD-100 misst und regelt die Abteilstemperatur, -lüftung, -heizung und -kühlung auf Basis von Tagesnummer, Anzahl der Tiere und Status. Diese Parameter können Sie auch ändern. Dieses intelligente Mess- und Regelgerät ist auch als Stand-alone-Gerät erhältlich.

## Übersicht Konfigurationen

Möglichkeiten von KLD-100 + KLC-100	Gerät
Lüftung:	KLD-100
- AQC ohne Messventilator	
- AQC mit Messventilator	
- AQC mit Messventilator und Ventilator	
Zentrale Zuluftregelung	KLC-100
Zuluftregelung Abteil	KLD-100
Zentralheizung	KLC-100
Heizungsregelung Abteil	KLD-100
Bodenheizung Abteil	KLD-100
Verteilung Zuluft im Abteil	KLD-100
Heizungsregelung zentrale Zuluft	KLC-100
Kühlung Abteil	KLD-100
Zentralabluft in Kombination mit Frequenzreglern	KLC-100
NH <sub>3</sub> -Messung	KLC-100
Differenzdruckmessung Zentralabluft	KLC-100
Differenzdruckmessung frei konfigurierbar	KLC-100
Danfoss-Frequenzregler mit Energieverbrauchsregistrierung	KLC-100
<b>Möglichkeiten von KLD-100 (Stand-alone)</b>	
Lüftung:	
- Ventilator Abteil	
- Zuluftklappenregelung Abteil	
Heizungsregelung Abteil	
Fußbodenheizung Abteil	
Zuluftregelung Abteil	
Kühlung Abteil	
<b>Zentrales Auslesen und Management (KL-6500)</b>	
Stallübersicht mit Messwerten	✓
Datenerfassung zusammen mit FarmConnect 3	✓
Mobile Remote Access über KL-6500 + WebSecure bzw. FarmConnect *	✓
Höchstanzahl KLD-100	30
Höchstanzahl KLC-100	2

\* Ende 2020 verfügbar

## Bequeme Wartung und Instandhaltung

Mit diesem Klimakonzept sparen Sie Tausende Meter Kabel und dadurch einen erheblichen Betrag an Installationskosten. Das selbstlernende System ist für bequeme Wartung und Instandhaltung ausgelegt. Die Inbetriebnahme und eine etwaige Aktualisierung von Programmen werden zentral geregelt und sind im Handumdrehen erledigt.



## FarmConnect (Sonderzubehör)

Die Betriebssoftware FarmConnect sammelt alle aktuellen und historischen Daten aller Regelcomputer auf Ihrem Betrieb, kombiniert diese Daten miteinander und präsentiert sie in deutlichen Übersichten, Grafiken und Tabellen. Mit FarmConnect haben Sie Zugriff auf Ihre Betriebsdaten. Sie sind jederzeit und überall mit Ihrem Betrieb verbunden und können gegebenenfalls sofort eingreifen.

## Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel und Schweineställe. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.

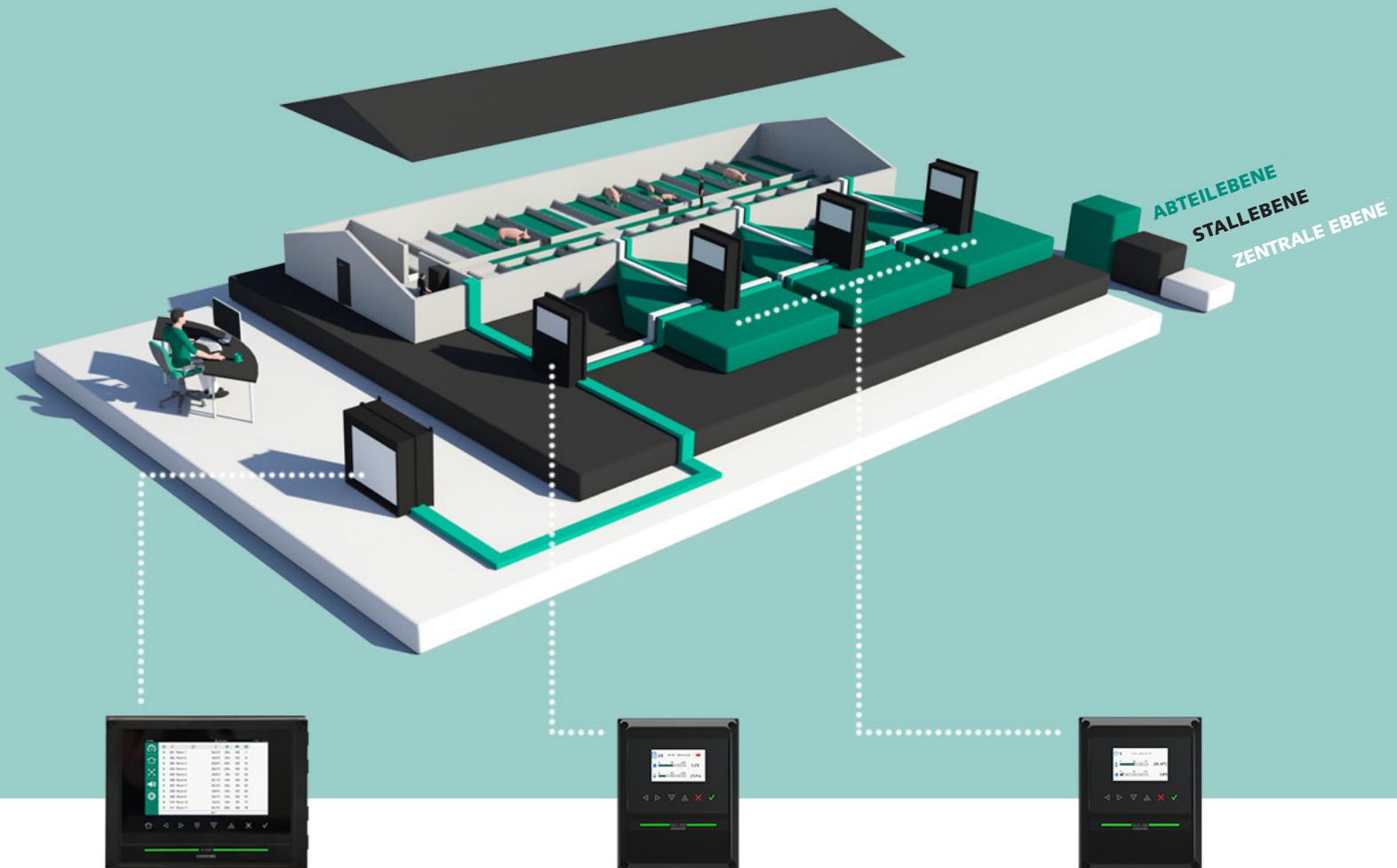
## FarmRemote (Sonderzubehör)

Mit der Fernbedienungsfunktion auf dem KL-6500 lesen Sie die aktuellen Stalldaten aus der Ferne auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus und bedienen den KL-6500 bequem vom Sessel aus. Die Stienen WEB-SEC Schnittstelle garantiert eine sichere Verbindung.



# Mitch

Überzeugendes Trio für optimales Klima



**KL-6500**  
Managementcomputer

- Zentrale Stallübersicht
- Fernbedienung
- Unterschiedliche Benutzerebenen



**KLC-100**  
Stallcomputer

- Zentrale Abluft
- Energieoptimierung
- Einblick in den Betrieb des Abluftwäscher
- Druckmessung im Kanal und Abluftwäscher



**KLD-100**  
Abteilcomputer

- Bedienung vor Ort
- \* Anzahl der Tiere
  - \* Temperatur
  - \* Abteilstatus
- Übersicht pro Abteil

