



CH-6017 Ruswil
Tel. 041 495 24 71
info@jenni-lueftungen.ch

SBE



**DAS SMARTE SYSTEM
FÜR IHREN BETRIEB**



ÜBERSICHT

Übersicht	2
S mart	4
B rick	6
E nvironment	8
Die SBE-APP	10
Ablauf	12
SBE im Stall	14
Mehrwerte	16
Referenzen	18

LOCK SBE

Natürlich. Digital.

Als Kompetenzplattform sowie Innovationstreiber steht Lock für Positionierlösungen in Premiumqualität. Mit LOCK SBE haben wir eine allumfassende, digitale Gesamtlösung der besonderen Art geschaffen.

Im Bereich Landwirtschaft ist das intelligente, smarte System aus dem Hause Lock ein großer Schritt in die Zukunft – zum Wohle von Mensch, Tier und Pflanze. Mit LOCK SBE lassen sich Arbeitsabläufe weitestgehend automatisieren und ganz bequem mittels Smartphone oder Tablet ortsunabhängig steuern sowie kontrollieren.

Wir begleiten und beraten Sie in jeglicher Hinsicht auf dem Weg hin zur Digitalisierung Ihres Betriebs. Das Resultat sind eine ressourcenschonende Bewirtschaftung, ein deutlich reduzierter Aufwand und vor allem weitreichende wirtschaftliche Perspektiven.



SMART BRICK

An aerial photograph of a farm with various fields and trees. Overlaid on the image is a complex network of glowing blue lines and nodes, representing a digital or smart infrastructure. The lines connect different points across the landscape, suggesting a networked system.

Traditionell. Zukunftsweisend.

Intelligente Systeme. Clevere Lösungen. Einerseits klassische Landwirtschaft. Andererseits Vorreiter in Sachen digitaler Transformation. Das sind die Herausforderungen unserer Zeit – und Chancen zugleich.

Ob eine konsequente Effizienzsteigerung des landwirtschaftlichen Betriebs, ein optimal vernetztes System im Hinblick auf zunehmende Wetterextreme und – allen voran – auf das Tierwohl. Das wegweisende Farm-Management-System von Lock beruht auf der langjährigen Erfahrung im Bereich Positionierlösungen. Es genügt höchsten Qualitätsstandards und bietet ungeahnte Möglichkeiten.

ENVIRONMENT

*Intelligent in
die Zukunft*



SMART BRICK

Modular. Maßgeschneidert. Flexibel.



Heizung



Licht



Kamera



Ventilator



VariVent®

Ob Lüftungssysteme, Beleuchtung, Ventilatoren und so weiter – derartige Bausteine sind bereits in Ihrem Gebäude vorhanden. Mit der Anbindung an das SBE-System werden sie zu SmartBricks, die Sie von nun an komfortabel über die LOCK SBE-APP auf Ihrem Smartphone oder Tablet steuern können.

Auch wenn unser intelligentes System fleißig mitdenkt, eigenständig agiert und Empfehlungen abgibt, die auf Messwerten von Sensoren beruhen – Sie treffen die Entscheidung und nehmen die entsprechenden Einstellungen vor. Und wenn gewünscht, lässt sich auch Ihr gesamtes Wohnumfeld problemlos in Ihr intelligentes digitales Gesamtsystem einbinden.

ENVIRONMENT

*Alles in
einer Hand.*

*Aus
einer Hand.*



Zuhause

Kuhstall

Betrieb



Zutritt



Schl



Alarmanlage



Bewässerung



Lüftung



SMART BRICK

SBE



SENSOREN

Hochwertige Sensorik misst präzise aktuelle Umgebungszustände – wie beispielsweise Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Ammoniakgehalt, Feinstaub, Kohlendioxid, Wind.



BRICKS

Bricks sind Ihre Bausteine wie beispielsweise Licht, Heizung, Kamera, Lüftung etc. Sie werden entweder manuell oder voll automatisch aufeinander abgestimmt angesteuert.



GEBÄUDE

Das smarte SBE-System ist eine branchenübergreifende modulare Lösung, die sich problemlos erweitern lässt – beispielsweise in Richtung Büro- oder Privatbereiche.

6°

Innentemperatur



ENVIRONMENT

8 l/m²

Niederschlag

7 ppm

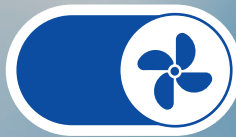
Kohlendioxid

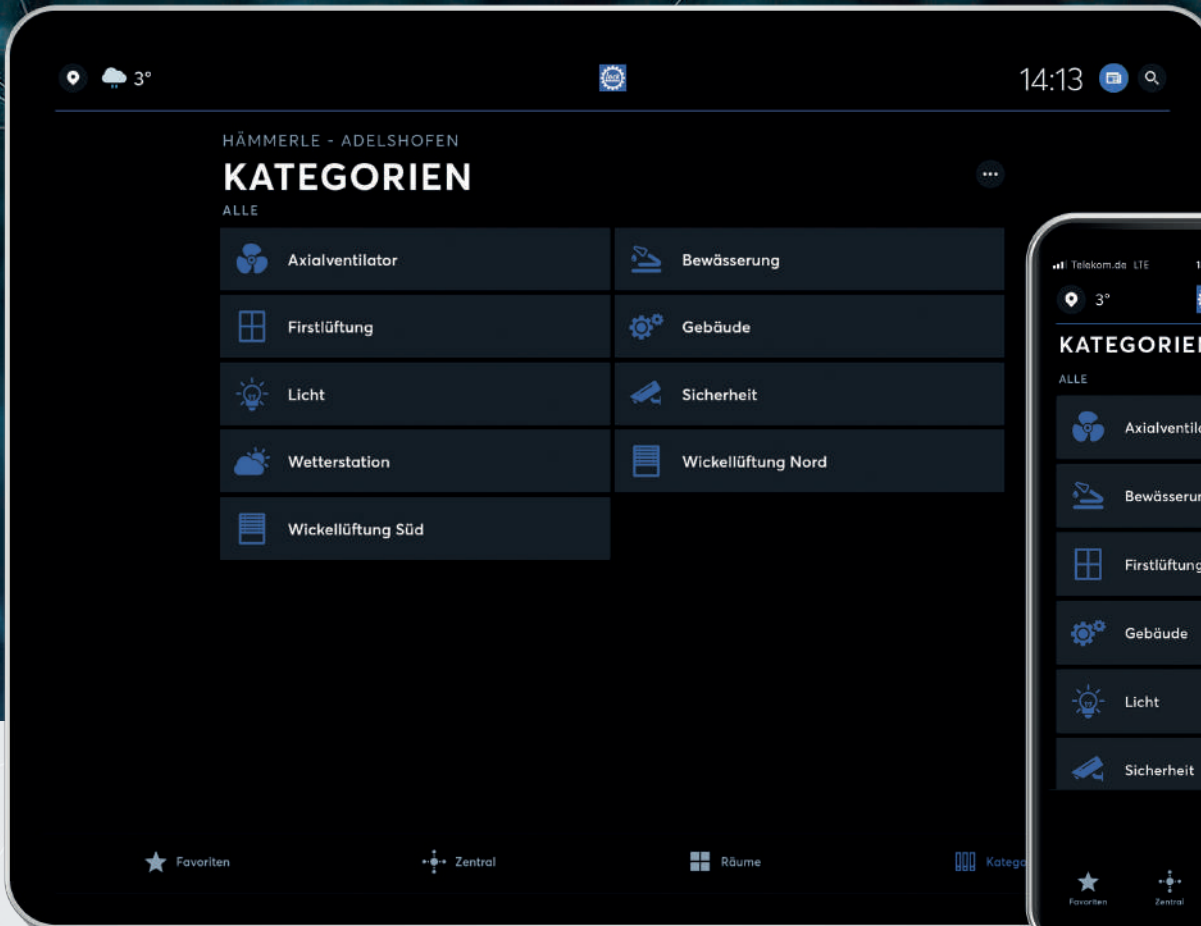
8 m/s

Windgeschwindigkeit

64%

relative Luftfeuchtigkeit





System

Für Android und Apple. In der Lock SBE-APP steht Ihnen eine Vielzahl praktischer Funktionen zur Verfügung.



Daten & Reporting

- Mit voreingestellten Sollwerten
- Historischer Verlauf der Werte

SBE-APP

Einfach. Intelligent.

Alles spielt optimal zusammen. Die Sensoren messen die jeweils aktuellen Umgebungsbedingungen – und die jeweiligen Aktoren veranlassen unmittelbar die entsprechende Positionierung oder geben eine Empfehlung ab.

All diese komplexen Vorgänge steuern Sie ganz einfach und bequem mit der LOCK SBE-APP auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig davon, wo Sie sich gerade befinden. Darüber hinaus bietet Ihnen unsere App ein vollumfängliches detailliertes Datenreporting. Damit haben Sie Ihre komplette Stallumgebung stets im Blick und können Veränderungen veranlassen.

Aufgebaut als modulares System, ist die LOCK SBE-APP unbegrenzt ausbaufähig, wenn neue Bausteine hinzukommen. Damit ist Ihr System in jeglicher Hinsicht für die Entwicklungen der Zukunft bestens gerüstet.



Service

- Fern- oder Vorort-Inbetriebnahme
- 24/7-Betreuung
- Optimierung



Betriebscheck

Zunächst führen wir – Ihre Lock-Experten – einen umfassenden Betriebscheck durch und beurteilen den Ist-Zustand Ihres landwirtschaftlichen Anwesens.



Projektierung

Anhand der ermittelten Daten Ihres Betriebes erstellen wir einen Projektplan mit Angebot.

ABLAUF

Klar. Strukturiert.

Vier Schritte zur Komplettlösung.

Wir begleiten und beraten Sie auf dem Weg zum smarten SBE-System.



Inbetriebnahme

Zudem unterstützen wir Sie bei der Installation und Einrichtung Ihres SBE-Systems. Dies kann vor Ort oder per Fernzugriff stattfinden.



Optimierung

Um das SBE-System bestmöglich für Ihren Betrieb zu optimieren, stehen wir kontinuierlich mit Ihnen in Kontakt.




Wind



Niederschlag



Ventilator



Luftfeuchtigkeit

NH_3

Ammoniak

SBE IM STALL

Perfekt. Temperiert.



Außentemperatur

Stets optimale klimatische Bedingungen. Das kommt Ihnen, Ihren Tieren sowie dem Ertrag zugute.

Zentral hierfür ist eine effektive, auf die jeweiligen Umgebungsbedingungen eingestellte Lüftungsanlage, die eine durchgängig wohltemperierte Umgebung schafft und in der warmen Jahreszeit das richtige Maß an Kühlung erzeugt. Dabei gilt es einerseits, Zugluft zu vermeiden – andererseits ist ein optimaler Luftdurchsatz dringend vonnöten, der Feuchtigkeit in gewünschten Maße abführt sowie eine möglichst geringe Schadstoff- und Staubkonzentration im Stall gewährleistet. Insbesondere ein hoher Ammoniakgehalt ist bekanntermaßen ein kritischer Faktor. Zum einen mindert er das Wohlbefinden, zum anderen gefährdet er die Gesundheit von Mensch und Tier. Ebenfalls nicht zu vergessen, ist eine der Umgebungssituation angepasste Beleuchtung.

Mit LOCK SBE haben Sie einen echten Profi an Ihrer Seite, der alle Faktoren mithilfe von Sensoren fortwährend im Fokus hat – und Ihnen einen detaillierten Überblick über den Ist-Zustand gibt. Diesbezüglich profitieren Sie in hohem Maße von einem engen Austausch unserer Experten mit Wissenschaft und Forschung. Denn die hierbei gewonnenen Erkenntnisse sind die entscheidende Basis für ein Wohlfühlklima in allen Belangen.



Licht



VariVent®



Innentemperatur



*Egal, welches Tier.
Egal, was wir steuern.
Es gibt nur Gewinner.*

MEHRWERTE

Alles. Umfassend.

Lock steht seit jeher für Premium-Services.

Unser smartes SBE-System steht für optimierte Betriebsabläufe, eine spürbare Effizienzsteigerung sowie einen merklich reduzierten Arbeitsaufwand – und vor allem für eine Verbesserung des Tierwohls.

In engem Austausch mit Ihnen begleiten wir Sie in technischer Hinsicht auf dem Weg zu einer ressourcenschonenden, zukunftsweisenden Landwirtschaft!



**Selbstregulierendes
Stallklima**

**Effizienz-
steigerung**



Klimaanalyse

**Gesteigertes
Tierwohl**





Stefanie Renz

Direktvermarktung Sattelschwein
Ehingen

„Lock hat mit SBE eine Plattform für das komplette Stallmanagement geschaffen. SBE hilft uns, täglich Zeit und Arbeit einzusparen. Mit dem Luftfeuchtigkeitssensor haben wir die Probleme in der Übergangszeit in den Griff bekommen.“

„Neben der Wickellüftungen, Firstlüftungen, Ventilatoren und der Kuhdusche wurden auch die Futterschnecken der Kraftfutteranlage sowie die Tauchrührwerke im Güllekeller in das SBE Farm-Management-System integriert. Durch diese Anbindung bleibt uns erspart, uns mit 6 unterschiedlichen Steuerungsherstellern auseinanderzusetzen. Mit SBE haben wir alles übersichtlich in nur einer Steuerung kombiniert und können alles über eine App bedienen.“



Karl Müller

Milchviehbetrieb
Allmannsweiler



INSIDE

**IHR
ERFOLG**
... ist unser Antrieb

„Wir haben unseren neuen Stall nach EIP-Richtlinien gebaut. Dabei haben wir, um Emissionen zu reduzieren, eine Bewässerungsanlage für die Laufgänge eingebaut. Lock hat mit SBE alle Möglichkeiten, mittels Sensoren die Ist-Situation zu messen und richtig zu agieren. Unsere tägliche Arbeitszeit konnten wir erheblich reduzieren, weil wir alles in einer App haben – sogar die Rauchmeldeanlage und die Kameras.“



Hubert Hämmerle

Milchviehbetrieb
Bad Wurzach



CH-6017 Ruswil
Tel. 041 495 24 71
info@jenni-lueftungen.ch



Lock Antriebstechnik GmbH

Freimut-Lock-Str. 2
D-88521 Ertingen

Tel.: +49 7371 9508-0
Fax: +49 7371 9508-80

E-Mail: info@lockdrives.com
www.lock-sbe.de

Konzept und Umsetzung: Carbusus Werbeagentur GmbH, Wangen
Bildnachweis: Bruno Kickner (S. 1, 3, 12, 18); Adobestock (S. 1, 2, 6, 7, 8, 16); iStock (S. 4, 9, 14)

Alle Rechte liegen bei der Lock Antriebstechnik GmbH.
Ertingen Oktober 2022