weisstechnik®
a schunk company
Perfektes Klima für Indoor Farming.
Die Basis für optimales Wachstum.
weiss-technik.com

Schaffen Sie optimale Wachstumsbedingungen.

Für Ihre gesunden Pflanzen und Insekten.

Unsere Welt steht vor enormen Herausforderungen: Bevölkerungswachstum, Klimaerwärmung und der Verlust von Ackerland und Süßwasser. Mit Indoor Farming und **weiss**technik Klimalösungen können wir gemeinsam diese Herausforderung nachhaltig angehen.

Die wachsende Landwirtschaft der Zukunft.

Um morgen ausreichend Lebensmittel erzeugen zu können, sind heute neue Ideen und Methoden gefragt. Vertikale Farming-Lösungen kultivieren Pflanzen und Insekten in vertikalen Schichten, nahe oder sogar mitten in Stadtzentren großer Metropolen. Anders als in einem typischen Gewächshaus sind diese Kulturen nicht von natürlichem Licht abhängig, sondern werden stattdessen mit LED-Leuchten unter optimierten Bedingungen angebaut.

Das Klima höchst gedeihlich im Griff.

Vertikale Farmen setzen unterschiedliche Anbaumethoden ein, doch sie haben ganz ähnliche Anforderungen. Nur bei präzise angepassten Temperaturen, Luftfeuchtigkeitswerten und Luftführungen können die Pflanzen optimal wachsen. Genau dafür haben wir spezielle Klimalösungen entwickelt, die intelligent die Abwärme nutzen, um die Entfeuchtung effektiv und zuverlässig zu betreiben.

Unser Wissen für Ihre fruchtbare Zukunft.

Individuelle Anforderungen verstehen, flexible Lösungen realisieren.

Mit jahrelanger Erfahrung sowohl im Bereich Vertikale Landwirtschaft als auch bei Klimalösungen allgemein wissen wir ganz genau, worauf es ankommt.

Intelligente Komplettlösungen für Ihre Indoor Farm.

Unsere kompakten, äußerst leistungsstarken Klimalösungen bieten flexible Luftführungen und Anschlussmöglichkeiten. Intelligente Regelungssysteme sorgen dabei zuverlässig für eine präzise Steuerung und Überwachung von Temperatur-, CO_2- und Feuchtigkeitsanforderungen. Zudem erfüllen unsere Geräte höchste Hygienestandards, wie etwa die der VDI 6022. Mit unserem globalen Service-Netz realisieren wir Ihr Projekt, wo Sie es wünschen – weltweit und individuell angepasst. Komplett, alles aus einer Hand.

Wir sind für Sie da:

- Kompetente Beratung zur Planung und Lösungsfindung
- Partnerschaftliche Entwicklung von der Idee bis zur Großproduktion
- Individueller Geräte- und Anlagenbau
- Globales Netzwerk für Beratung, Produktion und Service

Unsere Lösungen für Indoor Farming:

- Vollklimageräte
- Präzisionsklimageräte
- Regelungssysteme
- Anlagenbau

Ihre Vorteile:

- Flexible Klimatisierung, skalierbar für Ihre Anforderungen
- Optimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Wachstumsraum
- Mehr Wirtschaftlichkeit durch Energieeffizienz
- Höchste Hygienestandards im Aufzuchtbereich

Gemeinsam wachsen mit 360-Grad-Kompetenz.

Flexible Leistungsbausteine von weisstechnik **für alle Ihre individuellen klimatechnischen Entwicklungsphasen.**

Beratung und Planung.

Unser Planungsteam berät Sie umfassend zu technischen Möglichkeiten, Prozessanforderungen und normativen Vorgaben. Wir erstellen Grundlagenermittlung, Vorplanung, Machbarkeitsstudie, Wirtschaftlichkeitsberechnung, Masterplan, Entwurfs- und Ausführungsplanung.

Individuelle Konzeptentwicklung.

Wir unterstützen Sie und finden gemeinsam die perfekte Lösung für Ihr Konzept. Dabei denken wir stets flexibel und passen uns Ihren Anforderungen an – auch wenn diese sich im Laufe des Projekts verändern. Ob Optimierung, Skalierung oder Systemumstellung – mit uns können Sie rechnen.

Agiles Projektmanagement.

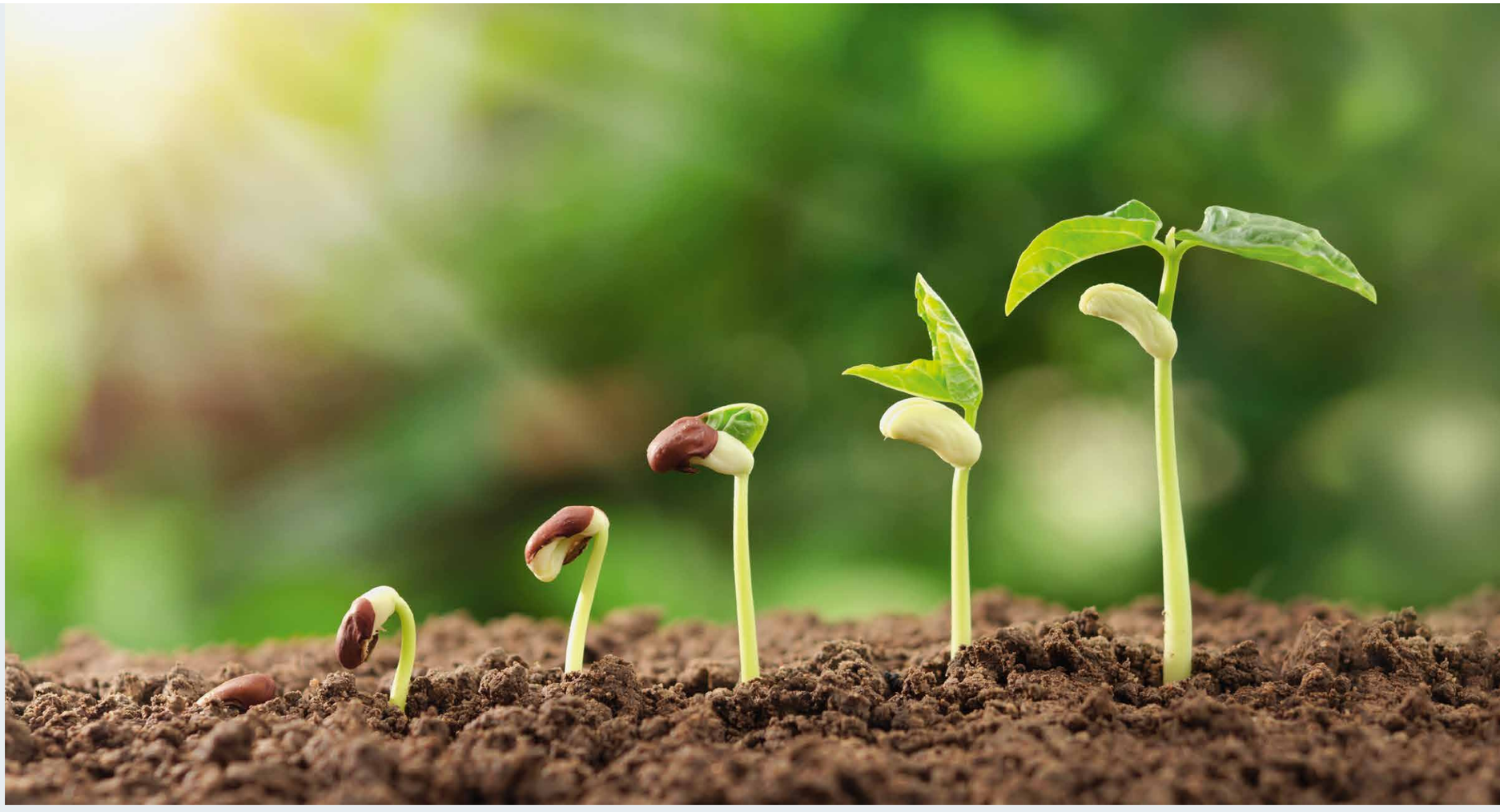
Dank erprobter Engineering- und Entwicklungsprozesse sichern wir für Sie die reibungslose Ermittlung und Umsetzung aller Anforderungen. Dabei arbeiten wir mit agilen Projektmanagementmethoden und ausgewählten Datenverarbeitungssystemen wie 3D, CAD, BIM und Simulationen.

Konstruktion und Ausführung.

Bei der Konstruktion nutzen wir unser Produktportfolio, das höchste klimatechnische Anforderungen erfüllt. Unsere jahrelange Erfahrung im Bereich Data Centre hilft uns, höchste Energieeffizienz und optimale Klimatisierung miteinander zu verbinden – individuell angepasst an Ihre Anforderungen.

Montageservice und Inbetriebnahme.

Wir sind auch im Service für Sie äußerst effizient. So sichern wir den schnellen und fachgerechten Aufbau und die sichere Inbetriebnahme der Anlagen. Alle Service-Mitarbeiter sind hervorragend ausgebildet und über regelmäßige Schulungen immer auf einem aktuellen technischen und normativen Wissensstand.



Aftersales-Service weltweit.

Wir bieten für unsere Geräte und Anlagen schnellen und kompetenten Service über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Dabei profitieren Sie von unserem großen Ersatzteillager und unserem globalen Netzwerk an hervorragend ausgebildeten Service-Spezialisten.

Mit unseren flexiblen Leistungsbausteinen profitieren Sie von unserem umfassenden Know-how. Immer dann, wenn Sie es brauchen, und immer genau so, wie Sie es benötigen: in einzelnen Projektschritten, mit Komponenten oder mit uns als Generalunternehmer.

Schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand:

- Neuentwicklung von Klimalösungen/Regelungssystemen
- Umbau und Modernisierung bestehender Anlagen
- Sonderlösungen für individuelle Anforderungen

Immer auf dem neuesten Stand!

Um alle Anforderungen jederzeit zuverlässig zu erfüllen, haben wir für Sie alle relevanten Normen, Gesetze und Richtlinien immer im Blick. Wir arbeiten aktiv in Normungsgremien mit und bilden unsere Spezialisten konsequent weiter. Damit realisieren wir ebenso zuverlässige wie zukunftssichere Lösungen.

Am Service lassen wir uns messen.

Wir denken und handeln partnerschaftlich serviceorientiert. Mit unseren Service-Abteilungen bieten wir nachhaltige Lösungen für den langfristig sicheren Anlagenbetrieb.

**Unsere Leistungen –
jede Menge gute Argumente:**

**24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556**

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unsere Service-Experten sind immer in Ihrer Nähe.

Fachkundige Beratung.

Unsere erfahrenen Mitarbeiter unterstützen Sie von der ersten Idee bis zum Aftersales-Service bei jedem Projektschritt telefonisch und vor Ort.

Wartung und Service.

Wir bieten verschiedene Service-Levels und garantieren Reaktionszeiten von maximal 24 Stunden nach Störungseingang. Unser Vollwartungsservice bietet zusätzliche Sicherheit bei fest kalkulierbaren Kosten.

Ersatzteilmanagement.

Viele Ersatz- und Verschleißteile sind in unserem Lager direkt verfügbar. Um die Betriebssicherheit weiter zu erhöhen, können ausgewählte Ersatzteile zusätzlich vor Ort bevorratet werden. Gerne beraten wir Sie hierzu.

Schulung und Training.

Wir führen regelmäßig Schulungen zu Anwendung, Bedienung und Software der Geräte durch. Auf Anfrage bieten wir auch kundenspezifische Workshops bei Ihnen vor Ort an.

So einfach haben Sie alles unter Kontrolle.

Steuerung. Notfall-Service. Wartung.

intelli.4 – unsere smarte Steuerung für Ihr optimales Raumklima.

- Einfache und intuitive Bedienbarkeit
- Nahezu grenzenlose Erweiterbarkeit von I/Os und Komponenten
- Vernetzbar mit gängigen Kommunikations- und Feldbusprotokollen anderer Produkte
- Einfache Skalierbarkeit von Visualisierung und Bedienung
- Fokus auf Flexibilität während des gesamten Lebenszyklus der Geräte und Anlagen

Vindur Cockpit – unser intelligentes Service-Tool für Ihre Sicherheit.

Schnelle Reaktion im Störfall.

Bei Störungen von Klimaanlagen in kritischen Infrastrukturen muss schnell gehandelt werden. Über zuverlässige, benutzerfreundliche Remote-Access-Dienste sind Ihre installierten Einheiten mittels eines verschlüsselten VPN-Tunnels in Kontakt mit unserem Service-Zentrum. Das ermöglicht uns die sofortige Reaktion auf einen Vorfall. Wir legen datenbasiert die beste Vorgehensweise fest und gewährleisten ein rechtzeitiges, professionelles Eingreifen.

Wartungseinsätze mit höchsten Sicherheitsstandards.

Dank der umfangreichen parametrischen Daten und Messungen der Geräte können unsere Experten jeden Betriebszustand genau isolieren und diagnostizieren. Im Falle eines Einsatzes vor Ort sind unsere Techniker somit schneller und effektiver.

Auch der Schutz Ihrer Daten hat für uns höchste Priorität: Wir gewährleisten eine sichere Verbindung und setzen auf zuverlässige Sicherheitsmaßnahmen und höchste IT-Security-Standards.

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik
For a safe future.

Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.

Klimatechnik

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.

Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.

Pharmatechnik

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren, Schleusensysteme und Stabilitätsprüf-Systeme.

Hier geht es zum Produkt.

Weiss Klimatechnik GmbH
Greizer Straße 41–49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
thermalmanagement@weiss-technik.com
weiss-klimatechnik.com

Passion for Climate.

TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001/14001/DIN ISO 45001
Freiwillige Zertifizierung

FSC www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C001704

KT-TM Indoor Farming / 01.1 DE / 2022-08

Abbildungen können Optionen enthalten.
Technische Änderungen vorbehalten.