



Intelligente Bildungseinrichtungen

Das Betriebssystem für
die gesamte Gebäudetechnik
in Schulen, Kindergärten
und Universitäten





Das intelligent vernetzte Gebäude

A young boy with brown hair, wearing a white polo shirt and blue striped overalls with brown suspenders, is smiling and giving a thumbs-up gesture. He is in a brightly lit, colorful classroom with various educational toys and decorations in the background. Another child is visible in the background, slightly out of focus.

Sie möchten, dass sich Ihre Schüler wohl fühlen und Ihnen einen einmaligen Schulalltag bieten? Sie möchten aber auch die Organisation optimieren und die Betriebskosten senken?

Das smarte Gebäudeautomationssystem myGEKKO schafft dieses Kunststück und bietet ein breites Spektrum für mehr Komfort, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit in jeder Bildungseinrichtung.

Über myGEKKO sind alle technischen Gewerke wie Heizung, Klima, Lüftung, Licht, Beschattung und Sicherheitstechniken miteinander verknüpft und zentral steuerbar. Alle Komponenten wirken koordiniert zusammen und das herstellerübergreifend. Dadurch werden Betriebsabläufe vereinfacht, Systeme und Geräte optimiert und Energiekosten gesenkt.

Eine intelligente Installation ist eine nachhaltige und zukunftssichere Investition, die die Attraktivität und den Wert der Immobilie steigert und langfristig sichert.

Intelligente Digitalisierung: Heute schon die Schule von morgen

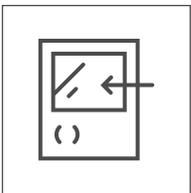
Die intelligente Vernetzung in Bildungseinrichtungen hilft, Betriebskosten zu reduzieren und Energie einzusparen, und erleichtert das Management der Gebäudenutzung.



Für ein zukunftssicheres Geschäftsmodell

Nichts ist für eine Bildungseinrichtung wichtiger als zufriedene und glückliche Schüler und Lehrpersonen.

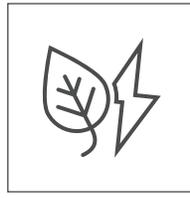
Die steigenden Anforderungen verlangen nach cleveren Lösungen, die einen reibungslosen Ablauf garantieren. Mit einer intelligent vernetzten Gebäudesteuerung ist jede Bildungseinrichtung in der Lage, seinen Schülern und Lehrern einen maßgeschneiderten Schultag zu bieten. Optimaler Komfort gepaart mit umfassender Sicherheit sorgen dafür, dass sich jeder wohl fühlt.



Für eine zentrale Visualisierung & Bedienung

Das benutzerfreundliche und übersichtliche Dashboard von myGEKKO visualisiert die gesamte intelligent vernetzte Gebäudetechnik auf PC, Smartphone oder Tablet.

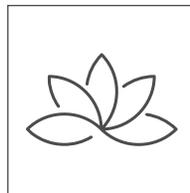
Die einheitliche Oberfläche erlaubt eine schnelle und einfache Verwaltung aller Gewerke. Neben der zentralen Steuerung ermöglicht myGEKKO auch den direkten Zugriff auf die Technik in den verschiedenen Klassenzimmern, Bereichen oder Aulen. Diese Optimierungen können problemlos und ohne besonderes Know-how hausintern durchgeführt werden. Das gibt dem Gebäude die Möglichkeit, schnell passgenaue Regelungen und Einstellungen umzusetzen. Die automatisierte bedarfsgerechte Steuerung der Gebäudetechnik hilft zudem, Personal- und Betriebskosten erheblich zu senken.



Für eine Reduzierung der Energiekosten

Ein ausgeklügeltes Energiemanagement verschafft nicht nur den Überblick über sämtliche Details des Energieverbrauchs, sondern hilft auch aktiv, Energie und damit Kosten zu sparen.

Energie wird nur bedarfsoptimiert eingesetzt und effizient geregelt. Einsparungspotenziale werden aufgedeckt und der Verbrauch wird besser geplant.



Für glückliche Schüler und Lehrpersonen

Ein entscheidender Faktor einer smarten Bildungseinrichtung sind begeisterte Schüler und Lehrer.

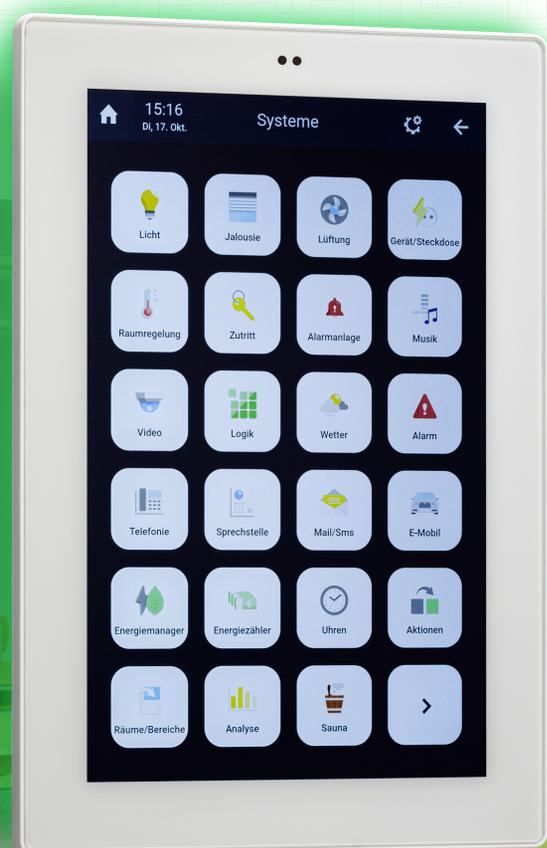
myGEKKO bietet smarte Funktionen, die Erlebnisse und einen nachhaltigen Mehrwert schaffen: mit einem intuitiven Bedienungskonzept, das optimal auf die Ansprüche heutiger und künftiger Schüler ausgerichtet ist. Sogar ganze Saalszenarien lassen sich mit nur einem Fingertipp abrufen.

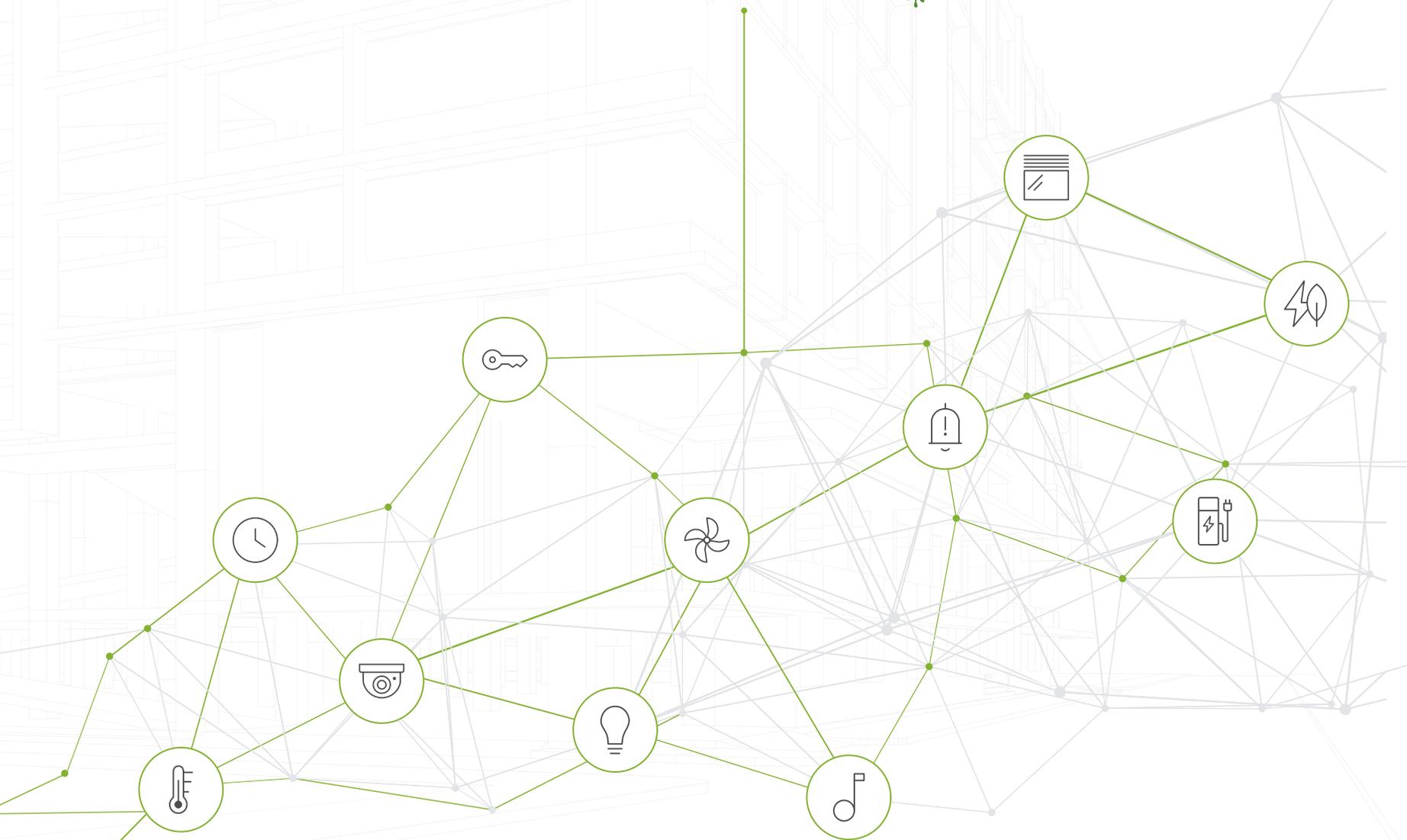
So wird die Schule zum faszinierenden Erlebnis für zufriedene Schüler und sorgt für langfristige Begeisterung.

Das Betriebssystem für Ihre Bildungseinrichtung

Intelligente Gebäudetechnik braucht ein Gehirn. Bei unseren Systemen übernimmt das Betriebssystem myGEKKO OS diese Funktion: individuell, personalisiert und jederzeit ausbaubar.

Das Herzstück von digitalen Gebäuden jeder Art und Größe ist das Betriebssystem myGEKKO OS. Es vernetzt alle Gewerke und Systeme über ein einheitliches Regelungskonzept miteinander, kann jederzeit angepasst und erweitert werden und bedarf keiner Vorkenntnisse. Einfacher, flexibler und intuitiver kann ein Betriebssystem nicht laufen. Genau, wie es soll.





Einfach und intuitiv

Anstatt sich mit einer Programmiersprache herumschlagen zu müssen, bietet Ihnen das myGEKKO OS eine grafische Programmierumgebung. Professionelle Regelungen sind so einfach und intuitiv umzusetzen.

Maßgeschneidert und modular

Das myGEKKO OS wird bei jedem Bauvorhaben an Wünsche und Bedürfnisse der Schule angepasst. Es können auch kleinere Bereiche digitalisiert und zusätzliche Systeme Schritt für Schritt eingebunden werden.

Gut und sicher betreut

Softwareupdates können kostenlos über einen USB-Stick vorgenommen werden, auf dem zudem wöchentlich alle Daten gesichert werden. Und sollten Sie einmal Fragen haben, können Sie sich an den Support wenden.

Individuell und personalisierbar

Die Software ist auf dem myGEKKO Slide vorinstalliert, die Benutzeroberfläche können Sie aber jederzeit selbst gestalten. Ganz nach Ihren Vorstellungen.



Smart in der Planung

myGEKKO garantiert technische Planungssicherheit. Dafür sorgen vernetzbare Produkte, die höchste internationale Standards erfüllen.

Planer haben einen schwierigen Job, myGEKKO macht ihn leichter. So kann die Auswahl der Installationssysteme ganz auf die Bedürfnisse, Ansprüche und Wünsche der Bauherrn abgestimmt werden – ohne sich auch noch Gedanken um die Vernetzung machen zu müssen. Schließlich kann jedes gängige Installationssystem an myGEKKO angebunden werden. Und jedes Gewerk, das die technischen Herausforderungen eines modernen Baus erfüllt, auch.

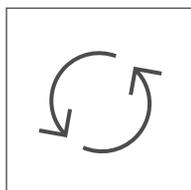


Smart in der Umsetzung

myGEKKO verwendet für die Parametrierung keine spezielle Programmiersprache.

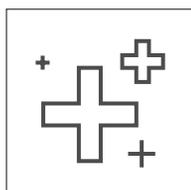
Alle Einstellungen, Regelungen und Logiken werden direkt über die Benutzeroberfläche konfiguriert.

Der Techniker ist somit in der Lage, ohne Programmierkenntnisse die gesamte Installation eines Gebäudes - egal welcher Größenordnung - vorzunehmen. myGEKKO bietet jederzeit konkrete Unterstützung im Entwicklungsprozess und gewerksübergreifende Beratung bei der Umsetzung des Projektes.



Flexibel & erweiterbar

myGEKKO passt sich an jedes Bauvorhaben an und nimmt die Wünsche und Bedürfnisse des Bauherren auf. Das System bleibt dabei offen und flexibel, es wächst mit der Bildungseinrichtung und den Ansprüchen von Schülern und Lehrpersonen. So können auch kleinere Bereiche digitalisiert und zusätzliche Systeme Schritt für Schritt eingebunden werden.



Langlebig & sicher

Softwareupdates können kostenlos über unser Service-Portal abgerufen und einfach über beispielsweise einen USB-Stick vorgenommen werden.

Auf einem internen oder auch externen Speichermedium können alle Daten regelmäßig und automatisch gesichert werden. Sicher ist sicher.



Gut betreut

Nichts zehrt mehr an den Nerven, als mit Fragen allein gelassen zu werden. Das weiß auch myGEKKO. Sollten Sie auf ein Problem stoßen, helfen wir mit einem Supportzugang, der mit einem Klick freigeschaltet wird.

Ihr Elektrofachmann oder der myGEKKO-Service kontrolliert dann mit Ihnen die Anlage und nimmt Anpassungen vor – live und in Echtzeit.



Reibungsloser Start

Zwar funktioniert myGEKKO intuitiv und einfach, eine Einführung ist aber trotzdem hilfreich. Deshalb haben wir myGEKKO Genius ins Leben gerufen.

Ist das System fertig installiert, konfiguriert es der Fachmann für Sie und erklärt Ihnen Schritt für Schritt die Funktionen Ihrer smarten Bildungseinrichtung. Einfache Erklärung, geniale Anwendung – myGEKKO eben.

Smart in der Anwendung

Das digitale Gebäude von myGEKKO bietet auch zahlreiche Vorteile für Facilitymanager und -mitarbeiter. Die intelligent vernetzte Gebäudetechnik schafft umfassende Transparenz und damit Kontrolle über sämtliche Systeme und Funktionen im Gebäude und außerhalb.



Aufgrund der Zusammenfassung aller dezentralen Steueranlagen und der entsprechenden Visualisierung zusammengehörender Anlagenteile ist es möglich, eventuell auftretende Störungen umgehend zu beheben oder erforderliche Optimierungen vorzunehmen.

Dafür braucht es keinen externen Spezialisten, sondern der Hausmeister ist aufgrund der transparent dargestellten Visualisierung am myGEKKO selbst in der Lage, Änderungen durchzuführen. Durch intelligent vernetzte Schnittstellen zu Versorgungstechnik wie Energie und Wasser, Raumtechnik, Betriebstechnik sowie Buchungssystemen können Auswertungen und Steuerungen als automatisierte Abläufe integriert werden.



Alles in einem

Den Alltag vereinfachen, die Organisation optimieren – Für myGEKKO heißt dies: Ein System steuert alles. Alle verbauten Gewerke können zentral und über dasselbe Konzept bedient und Verknüpfungen beliebig erstellt werden. So gewinnt man einfach und schnell den Überblick und spart Zeit und Geld.



Benutzerfreundlich

Chaos kostet Geld. Dank myGEKKO können alle Systeme im Gebäude standardisiert und damit einfach und problemlos gesteuert werden: über eine intuitive Benutzeroberfläche und ein übersichtliches Dashboard. Besonderes Know-how ist nicht nötig, myGEKKO ist für jeden im Team nachvollziehbar und daher leicht zu bedienen.



Individuell

Weil nicht alle alles machen, kann das myGEKKO-System individuell angepasst werden. Zeit- und Tasterfunktionen können ohne Programmierkenntnisse maßgeschneidert werden. Und auch die Nutzungsberechtigungen schaltet der Administrator eigenständig frei. Soll der Koch also nur die Systeme in der Mensa / Kantine bedienen können, ist auch das möglich.



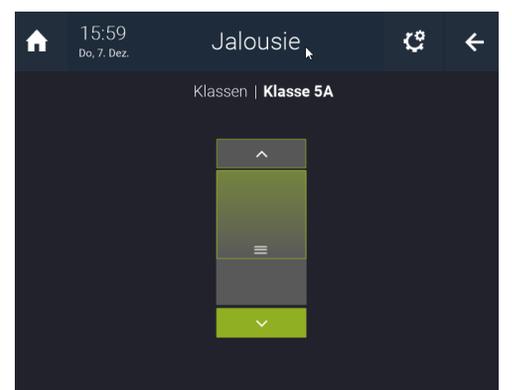
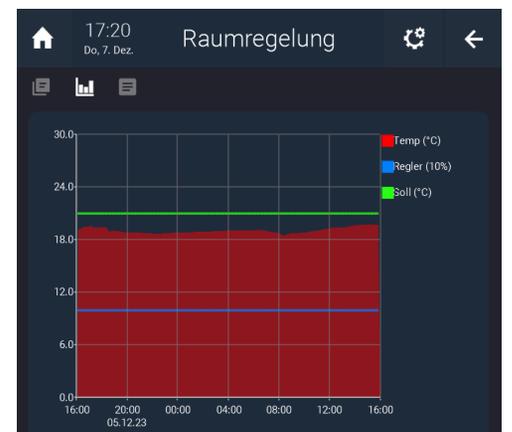
Die Schule in der Hosentasche

myGEKKO macht es möglich, die Schule von der Ferne zu verwalten. Das Smartphone wird zur Schule in der Hosentasche. So können Sie überall und jederzeit schnell und effizient reagieren. Und Sie wissen rund um die Uhr, ob in der Schule alles in Ordnung ist.

Eine Bildungseinrichtung. Ein Dashboard. Alles im Griff.



- › myGEKKO Dashboard-Visualisierung
- › 0% Programmieren, 100% Personalisieren
- › Darstellung sämtlicher Gewerke
- › Zugriffslevel für Bediener, Techniker und Wartung
- › In House und Remote





Klassenzimmer

- › Variable Klassenautomation
- › Intuitive Raumbedienung durch die Lehrperson
- › Wärme / Kälte / Luft / Licht / Beschattung
- › Zentrale Übersicht und Regelung



Lichtinszenierung

- › individuelle Beleuchtungskonzepte
- › abgestimmte Beleuchtung für jede Aktivität
- › angenehmes Licht in den Klassenzimmern



Lüftungsanlage

- › Adaptierung Lüftungsanlagen
- › Monitoring und Alarmierung
- › Über- / Unterschreitungen von Sollwerten



Heizungsanlage

- › Adaptierung Heizungsanlagen
- › Minimalinvasive Eingriffe
- › Systemerweiterungen
- › Monitoring und Alarmierung



Video

- › Videoüberwachung
- › Videosprechstellen
- › Remote-Türöffnungen



Zeitschaltuhren

- › Beleuchtungen
- › Zutritt
- › Temperierung unterschiedlicher Zonen



Energieoptimierung

- › Intelligente Spitzenlast- Optimierung
- › Gewerksübergreifende Lösung
- › E-Mobility, Küche, Kältegeräte



Küche

- › Konstante Messzyklen und automatische Aufzeichnung der Mindest-Datenspeicherung
- › Alarmweiterleitung bei Unter- und Überschreitung der Temperatur
- › Rückmeldung Türöffnungen
- › Zentralisierte Übersicht



Energiemonitoring

- › Kostenübersicht
- › Stromverbrauch
- › Heizungs-/ Kühlverbrauch
- › Kalt- / Warmwasser-Verbrauch
- › Monitoring und Alarmierung



E-Mobility

- › Lademanagement für E-Autos
- › Bis zu 16 Ladestationen managebar
- › Ladefreigabe mit Badge
- › Abrechnungstool für User
- › Monitoring und Alarmierung



Garten / Bewässerung

- › Beregnungssteuerung
- › Abhängigkeiten (Wetter, Regen, Nutzung)
- › Wassermanagement inkl. Speicherung

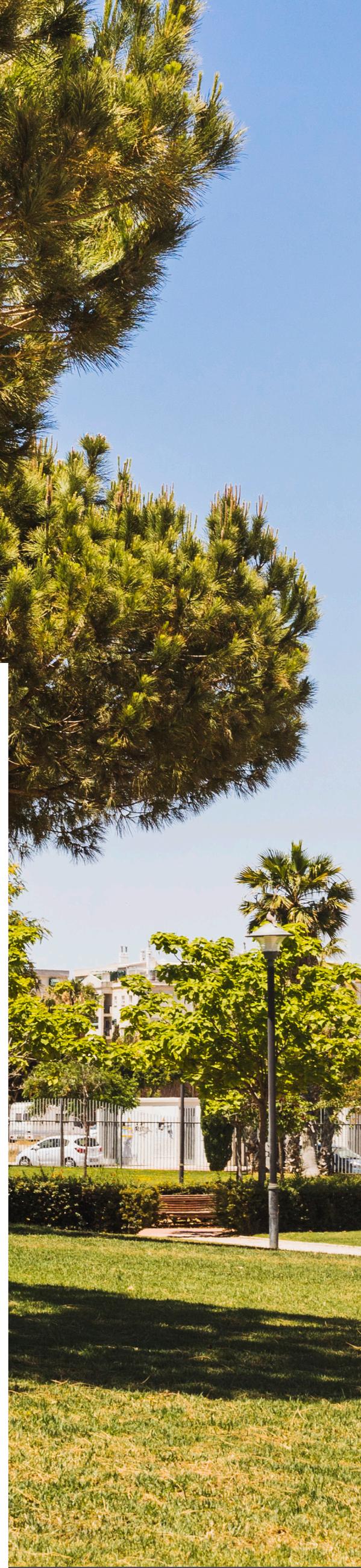
Eine Schule, ein System



Die zentrale Bedienung und Überwachung der gesamten Bildungseinrichtung über das Dashboard ermöglicht das schnelle Erkennen von Optimierungspotenzialen, das Steuern des Energieverbrauchs und das Verbessern der Qualität des Gebäudebetriebs.

Das myGEKKO Dashboard zeigt den Status sämtlicher Systeme und etwaige Unregelmäßigkeiten an. Direkt am Computer, Tablet und Smartphone können diese dann bearbeitet werden. So ist die perfekte Kontrolle über alle Systeme gewährleistet.

Zutritts- und Anwesenheitskontrollen sind dank gezielter Zutrittsberechtigung für mehrere Gruppen (Mitarbeiter, Lehrpersonen, Reinigungskräfte) nach Zeit und Zonen (z.B. Klassen, Garage, etc.) möglich.



REALGYMNASIUM





Alles für die Klasse



Ein Vorteil der smarten myGEKKO-Technologie ist die individuell einstellbare Raumtemperatur, die den Schülern und Lehrern einen unvergesslichen, maßgeschneiderten Schulalltag ermöglicht.

Die präsenzabhängige Regelung von Licht, Beschattung und Raumklima verhindert, dass die Klasse beleuchtet und beheizt werden, wenn niemand anwesend ist.

Die über Zeituhren oder Luftqualitätsfühler steuerbare Lüftung sorgt für stets angenehmes Klassenklima.

Gute Luft in der Turnhalle

myGEKKO sorgt für einen
geregelten Luftaustausch ohne
Energieverschwendung.

Steuern Sie die Lüftungsanlage direkt, über Zeituhren
oder laut Luftqualität über Feuchte- und CO₂ Sensoren.
Für mehr Spiel und Spaß beim Sportunterricht.









Sensibel gesteuert



Die gesetzlich vorgegebenen Kühltemperaturen lassen sich dank myGEKKO einfach und lückenlos überwachen.

Küchen und Lagerräume sind sensible Bereiche. Hier muss alles stimmen: Lüftung, Temperatur, Energieverbrauch. myGEKKO hat all diese Bereiche im Blick, steuert die Lüftung über CO₂-Sensoren und liest alle für die Eigenkontrolle (HACCP) relevanten Werte aus.

Weil gerade die sensibelsten Bereiche keine Ausfälle verkraften können, kümmert sich myGEKKO zudem um die Lastoptimierung. Übersteigt die Energielast die vorgesehenen Werte, schaltet das System automatisch zu einem anderen Energieverteiler. So verhindern Sie effizient Ausfälle und optimieren die Energiekosten Ihrer Bildungseinrichtung.



Es werde Licht



Schaffen Sie mit einem optimal abgestimmten Beleuchtungskonzept die perfekte Atmosphäre in den Klassenzimmern, Aulen und Sälen.



Die richtige Beleuchtung wirkt sich enorm auf das Wohlbefinden und damit auch auf die Verweildauer der Schüler und Lehrpersonen aus. Beleuchtung ist ein wesentlicher Bestandteil des Ambientes und muss daher gut geplant und eingesetzt werden. Mit myGEKKO können Sie für jeden Bereich ganz individuelle beleuchten.

Zum Wohlfühlen der Schüler gehört auch stets frische Luft und ein angenehmes Raumklima. Smarte Sensoren messen ständig die Luftqualität und die Lüftungsanlage reguliert anhand dieser Werte automatisch die Frischluftzufuhr.

Auch Beschattungselemente können individuell gesteuert werden - abhängig von Witterung und Sonneneinstrahlung.





Gesteuerte Nachhaltigkeit



Die Zutritts- und Anwesenheitskontrolle wird über ein zentrales Kartensystem ermöglicht, das für den ausgewählten Lehrpersonen oder Mitarbeiter individuell codiert ist.



Die Einbindung der Ladestation in das Energiemanagement des Gebäudes ist einfach. Aufladungen können kontrolliert und bequem mittels einer Chipkarte abgerechnet werden.

Die Beregnungsanlage kann über myGEKKO abhängig von Zeit, Klima oder Bodenfeuchte gesteuert werden. Und auch den Rasenroboter können Sie in das myGEKKO-Konzept einbinden, ihn steuern und überwachen.

Auch die Regenrinnen- oder Garagenrampenheizung kann in das Steuerungssystem eingebunden werden.





GYMNASIUM

Umfassendes Know-how und die jahrelange Erfahrung aus unzähligen Projekten machen myGEKKO zu einem zuverlässigen Partner für jedes Bauvorhaben.

Unser Supportteam begleitet Planer, Elektriker
und Bauherren durch sämtliche Phasen eines Projektes.
Von der Planung über die Projektierung
bis hin zur Umsetzung und Inbetriebnahme.
myGEKKO ist stets für Sie da
und gewährleistet lebenslangen Anlagensupport.

Ein Auszug der Bildungseinrichtungen welche myGEKKO bereits nutzen

Schule

Grundschule | Gais

Berufsschule | Bozen (I)

Johannes Scharrer Gymnasium | Nürnberg (D)

Realschule | Hersbruck (D)

Gymnasium | Hersbruck (D)

Pestalozzi Gymnasium | Oberasbach (D)

Realschule | Kulmbach (D)

Musikschule

Ragenhaus | Bruneck (I)

Kindergarten

Kindergarten | Toblach (I)

Kita | Leonberg (D)

Fahrschule

Fahrschule HALANKE GmbH | Herrenberg (D)

Studentenwohnheim

Cubity | Darmstadt (D)

Jugendzentrum

UFO | Bruneck (I)



**myGEKKO – die zentrale
Lösung für intelligente
Technik in Ihrer
Bildungseinrichtung.**

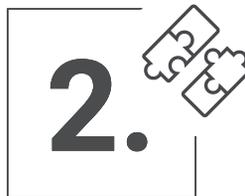
Für den individuellen und
komfortablen Bildungsalltag
Ihrer Schüler, Lehrer,
Facility Manager und
Verwaltungsmitarbeiter.

In vier Schritten

zur intelligenten Gesamtlösung
für Ihre Bildungseinrichtung



Sie vereinbaren einen Termin mit myGEKKO,
wir erheben detailliert Ihren Bedarf.



Wir stimmen die Zusammenarbeit
mit ausgewählten Fachplanern ab – Schritt für Schritt.



Wir unterstützen Ihre Dienstleister bei der Planung
und Umsetzung der technischen Ausstattung Ihrer
Bildungsstätte.



Die ausgewählten Fachfirmen installieren Anlagen und
Systeme, der Partner Ihres Vertrauens konfiguriert das
myGEKKO OS, entsprechend Ihrer Bedürfnisse wird es
gemeinsam in Betrieb genommen.

myGEKKO liefert nicht nur
das Betriebssystem, sondern unterstützt
Bauherren, Architekten, Planer, Elektriker
und Hydrauliker auch bei der Planung
und Umsetzung von Bauten.

Wir sind Ihr kompetenter Ansprechpartner.

vertrieb@my-gekko.com

T. +39 0474 551 820

T. +49 8921 5470711



helps your building run intelligently and improve people's lives

myGEKKO | Ekon GmbH
St. Lorenznerstraße 2
I-39031 Bruneck
T. +39 0474 551 820

myGEKKO | EKON Vertriebs GmbH
Fürstenrieder Straße 279a
D-81377 München
T. +49 8921 5470711

info@my-gekko.com
www.my-gekko.com



Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Recycled FSC® C028857

IMAGE CREDITS:
Shutterstock, Adobe Stock, Hannes Niederkofler, Rotwild,
Manuel Kottersteger, Florian Andergassen, Oskar DaRitz,
Marcel Wollsdorf, Andreas Marini, René Riller

„Intelligente Bildungseinrichtung“
Art. Nr. myGEKKO – MRK.HAN.SED.0001

myGEKKO steht für bewussten Umgang mit Energie,
gelebte Verantwortung für Mensch und Umwelt.