

SCHULE & BILDUNG.

NKWS-konforme
Türen, Fenster
und Fassaden.

WICONA®

By  Hydro



NACHHALTIGE LÖSUNGEN AUS RECYCELTEM ALUMINIUM.

Schule & Bildung

Eine der größten Herausforderungen bei der Gestaltung unserer Zukunft besteht darin, Gebäude zu schaffen, die gleichzeitig hohe architektonische Ansprüche und ökologische Verantwortung erfüllen. Dafür sind Konzepte erforderlich, die natürliche Ressourcen schützen, hohen Nutzerkomfort bieten sowie Anforderungen an Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz berücksichtigen. Gleichzeitig müssen diese Lösungen wirtschaftlich attraktiv sein.

WICONA hat diese Anforderungen bereits vor vielen Jahren erkannt und seine Produktentwicklung sowie Serviceleistungen entsprechend ausgerichtet.

INHALTSVERZEICHNIS

Fakten	6
Nachhaltigkeit	14
Referenzen	20
Partnerschaft	32

TOMORROW. UPGRADED.

Im Rahmen unserer Nachhaltigkeitsstrategie legen wir einen starken Fokus auf die Renovierung und Transformation bestehender Gebäude.

Bis 2050 werden die meisten der heute genutzten Gebäude weiterhin in Betrieb sein. Diese Strukturen prägen die Städte von morgen. Die Frage lautet nicht mehr, ob renoviert werden soll, sondern wie wir Bestehendes so transformieren können, dass es den Anforderungen einer CO₂-armen, zirkulären Wirtschaft ent-

spricht. In einer Welt im Übergang zur Dekarbonisierung ist die Gebäudesanierung unerlässlich. Die Aufrüstung bestehender Strukturen ist eine der effektivsten Möglichkeiten, CO₂-Emissionen zu reduzieren, Umweltbelastungen zu minimieren und wertvolle Ressourcen zu schonen.



"Tomorrow. Upgraded." steht für WICONAs zukunftsorientierten Ansatz im Umgang mit bestehender Architektur – getragen von drei zentralen Prinzipien:

▪ Ökonomisch

Renovieren bedeutet heute nicht nur Werterhalt, sondern Wertschöpfung – durch Hochleistungs- und langlebige Systemlösungen, die Energieverbrauch und Betriebskosten nachhaltig reduzieren. Gleichzeitig schützt es langfristige Investitionen, indem der Wert des Bestandsgebäudes über die Zeit erhalten bleibt.

▪ Technologisch

Wir integrieren moderne Lösungen für Energieeffizienz, Klimaschutz und intelligente Gebäudetechnologien – und ermöglichen so nicht nur zukunftssicheren Gebäudebetrieb, sondern erhöhen auch die Lebensqualität der Nutzer, indem Gebäude komfortabler, sicherer und benutzerfreundlicher werden.

▪ Architektonisch

Unsere Systeme ermöglichen klare Linien und minimalistische Profile – im Einklang mit zeitgenössischer Architektur und unter Wahrung des ursprünglichen Charakters des Gebäudes.

KREISLAUFWIRTSCHAFT FORCIEREN

Im Rahmen unserer Nachhaltigkeitsstrategie setzen wir aktiv auf ZIRKULARITÄT, indem wir den Kreislauf schließen und Materialien ein zweites Leben geben.

Da bis 2033 26% der Nichtwohngebäude in der EU renovierungsbedürftig sein werden, muss sich die Bauwirtschaft schnell

anpassen. Durch starke Partnerschaften managen wir den gesamten Recyclingprozess. Am Ende des Lebenszyklus eines Gebäudes werden komplette Fassadensysteme zurückgewonnen, um wertvolle Materialien wie Aluminium, Polyamid, EPDM und Glas zu extrahieren. Diese werden sorgfältig dokumentiert und in neue Hochleistungsprodukte wieder integriert.

1. DEMONTAGE

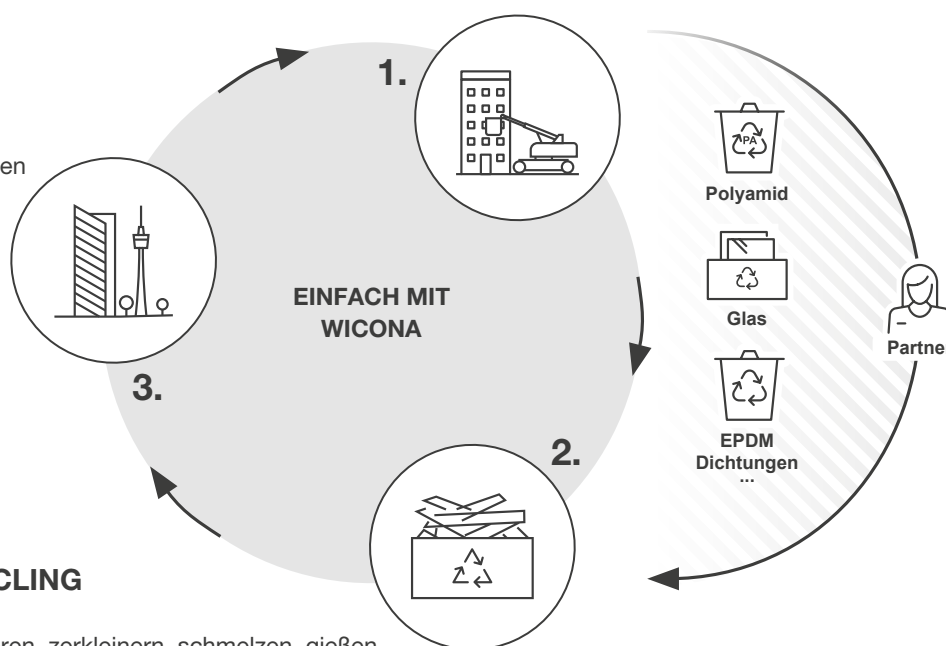
- Stadt als Wertstofflager
- Demontage von End-of-Life-Materialien aus bestehenden Gebäuden
- Trennung der Rohstoffe (Aluminium, Glas, Polyamid, EPDM-Dichtungen)

3. WIEDEREINBAU

- Wir sind die Ersten, die den Kreislauf schließen
- 75 % recycelte und 95 % wiederverwertbare Materialien

2. RECYCLING

- Wir sortieren, zerkleinern, schmelzen, gießen und extrudieren – alles aus einer Hand
- Unsere Partner kümmern sich um die anderen wichtigen Rohstoffe
- Unser Beitrag zur Dekarbonisierung



Wir bieten eine All-in-One-Lösung für Materialrückgewinnung, Recycling und Versorgung. Durch die Rücknahme und Verarbeitung alter Aluminiumsysteme aus bestehenden Gebäuden erzeugen wir hochwertige recycelte Produkte und steigern gleichzeitig den Restwert der in unseren Systemen verwendeten Materialien erheblich.



Bildungsgebäude sollen den Austausch von Wissen und Fähigkeiten fördern sowie optimale Bedingungen für Lernen und Lehren schaffen. Moderne Architektur trägt wesentlich dazu bei, funktionale, sichere und inspirierende Lernumgebungen zu gestalten. Investitionen in Schulen, Hochschulen und Ausbildungsstätten stärken die gesellschaftliche Entwicklung und internationale Wettbewerbsfähigkeit.

WICONA bietet hochwertige Aluminium- und Fassadenlösungen für Bildungsbauten. Die Systeme verbinden modernes Design mit Funktionalität und unterstützen Aspekte wie Tageslichtnutzung, Barrierefreiheit, Sicherheit, Energieeffizienz und Schallschutz. Durch die enge Zusammenarbeit mit Architekten, Behörden und Bauunternehmen entstehen nachhaltige Lösungen für Schulen, Universitäten und Campusgebäude jeder Größe.

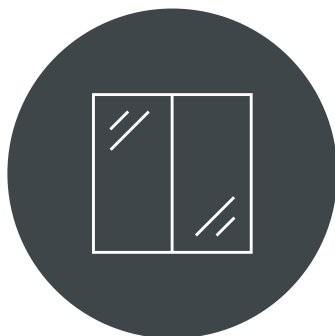
Forschung, Innovation und Qualität bilden die Grundlage der Unternehmensphilosophie. Die Lösungen eignen sich sowohl für kleinere Bildungsgebäude und Studentenunterkünfte als auch für großflächige Campusprojekte.

MEHR ALS 70 JAHRE ERFAHRUNG.



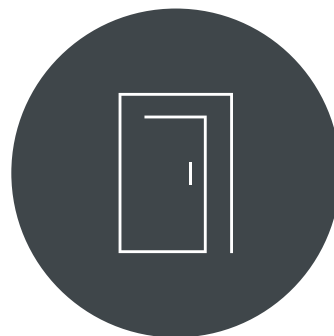
Fassaden WICTEC

Einzigartige Lösungen mit unseren
Pfosten-Riegel-Systemen &
Elementfassaden



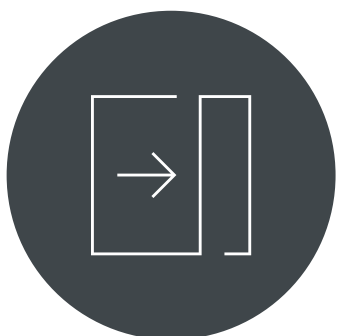
Fenster WICLINE

Große Vielfalt an Fenstersystemen,
zahlreiche Formen & Öffnungsarten.
Sanierung im laufenden Betrieb möglich.



Türen WICSTYLE

Große Auswahl an Türsystemen
für jede Konfiguration



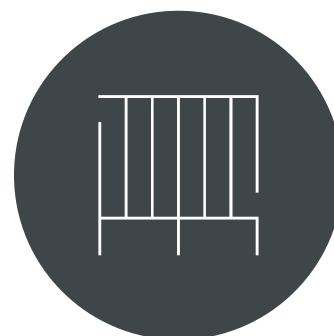
Schiebesysteme WICSLIDE

Der Natur näher mit falt-, Hebe- und
Parallelschiebesystemen



Sonnenschutz WICSOLAIRE

Sonnenschutzsysteme zur
Optimierung des Tageslichts
in Ihrem Gebäude



Absturzsicherung WICLIFE

Einzigartige Lösungen mit unseren
Pfosten-Riegel-Systemen &
Elementfassaden



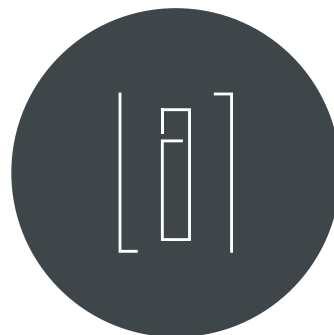
Sicherheitsanwendungen

Schutz- und Sicherheitsfunktionen
unserer Systeme



Brandschutz

Flammen- und
feuerbeständige Lösungen

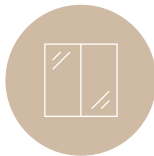
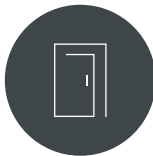
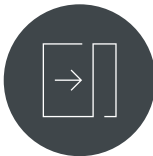


Zubehör

Zubehör zur Steigerung
des Benutzerkomforts

Warum WICONA?

Als erfolgreiches Aluminium-Systemunternehmen mit Sitz in Deutschland nutzt WICONA mehr als 70 Jahre Erfahrung, um Ihnen täglich einen echten Mehrwert zu bieten. Bei WICONA zählt jedes Detail – von der präzisen Planung über optimal abgestimmte Verarbeitungslösungen und eine schnelle Lieferung bis hin zur aktiven Vertriebsunterstützung.

					
	WICTEC	WICLINE	WICSTYLE	WICSLIDE	WICSOLAIRE
Einbruchhemmung	■	■	■	■	
Durchschusshemmung	■	■	■		
Rauch- und Wärmeabzug (RWA)		■			
Rauchschutz			■		
Fluchttür			■		
Brandschutz	■	■	■		
Lüftungsklappe		■			
Schalldämmung	■	■		■	
Wärmedämmung	■	■	■	■	
Barrierefreiheit			■	■	
Sonnenschutz	■	■			■
NEU: Sanierung im laufenden Betrieb		■			

Personenschutz und Gebäudesicherheit, beispielsweise bei Schulgebäuden, erfordern ein ganzheitliches und kompatibles Lösungskonzept, das mit Aluminiumsystemen realisiert werden kann. Genau dies bietet die WICONA Produktreihe für Fenster, Fassaden und Türen. Alle Systeme können Durchschusshemmung in Kombination mit weiteren Zusatzfunktionen gewährleisten. Die Anforderungen an die Durchschusshemmung werden durch verschiedene WICONA-Profilkombinationen erfüllt – einfach durch die Ergänzung der Standardkonstruktion mit einer speziellen Aluminiumbeplankung.

Brandschutz ist ein weiteres zentrales technisches Merkmal moderner Architektur. Höchste Funktionalität ist dabei selbstverständlich, gleichzeitig wird jedoch auch ein individuelles Design erwartet, das sich harmonisch in das Gesamtkonzept des Gebäudes einfügt. Dafür bietet WICONA ein umfassendes Produktsortiment mit ein- und zweiflügeligen Brandschutztüren, WICLINE Brandschutzfenstern sowie WICTEC Brandschutzfassaden. Diese Komponenten sind vollständig kompatibel mit den WICONA Standard-Profilsystemen.

WICONA Systeme erfüllen die Anforderungen an eine perfekte Lernumgebung

NATÜRLICHES LICHT

Natürliches Licht ist eine wesentliche Voraussetzung für die Schaffung einer effizienten Lernumgebung für Schüler und Lehrkräfte. Es verbessert die Konzentration und reduziert Ermüdungserscheinungen. Die Optimierung des Tageslichteintrags trägt zum Wohlbefinden von Lehrenden und Lernenden bei und führt gleichzeitig zu Energieeinsparungen. Architekten stehen bei der Planung von Fenstern und Fassaden vor komplexen Herausforderungen. Harmonisches Design, maximale Transparenz und echte Nachhaltigkeit – all diese Anforderungen lassen sich mit einem einzigen Fenstersystem erfüllen und in technisch ausgereifte Realität umsetzen. Eine innovative Systemlösung mit maximaler Gestaltungsfreiheit schafft ein harmonisches Erscheinungsbild, höchste Transparenz sorgt für mehr Licht und Komfort, und maximale Nachhaltigkeit trägt aktiv zum Klimaschutz bei. Damit entsteht eine zukunftsweisende Systemlösung für die Gebäude von morgen.

KOMFORT

Die Belüftung und Temperaturregelung in Klassenräumen sind entscheidend für die Schaffung einer optimalen Lernumgebung. Um höchste Leistungswerte zu gewährleisten, hat WICONA Verglasungslösungen mit herausragender Wärmedämmung ($U < 1$) entwickelt. In Kombination mit Sonnenschutzsystemen ermöglichen sie ein optimales Energiemanagement: Im Winter wird Tageslicht bestmöglich genutzt, während im Sommer vor übermäßiger Sonneneinstrahlung und Wärme geschützt wird. Angepasste Lüftungssysteme sorgen zudem jederzeit für die Zirkulation gesunder und frischer Luft.

AKUSTIK

Die Schalldämmung von WICONA ist äußerst wirkungsvoll (>40 dB) und erfüllt die strengsten europäischen Standards. Unsere Aluminium-Profillösungen halten unerwünschte Geräusche zuverlässig fern, wobei wir individuelle Lösungen exakt auf die Anforderungen jedes Projekts abstimmen. So können Lärmbelastungen durch nahegelegene Straßen reduziert sowie Schallschutzmaßnahmen rund um Spielplätze und zwischen Klassenräumen realisiert werden.



BARRIEREFREIHEIT

Bei der Planung von Schulen müssen Architekten Lösungen schaffen, die einen reibungslosen Personenfluss großer Schülerzahlen ermöglichen. Gleichzeitig ist ein einfacher Zugang für Menschen mit eingeschränkter Mobilität sicherzustellen. WICONA bietet maßgeschneiderte Zugangslösungen, darunter stark frequentierte Eingangstüren, Terrassentüren mit unsichtbaren Schwellen, automatische Türsysteme sowie Zutrittskontroll- und Sicherheitssysteme für Notfälle. Alle Lösungen erfüllen höchste Anforderungen an Sicherheit und Langlebigkeit.

SICHERHEIT

Universitäten, Schulen und Kindergärten müssen dauerhaft ein hohes Maß an Sicherheit gewährleisten und gleichzeitig so konzipiert sein, dass sie den täglichen Belastungen durch tausende Personenbewegungen standhalten. WICONA bietet spezielle Produktlösungen zur Optimierung der Sicherheit von Kindern und Studierenden – von fingerklemmsicheren Türprofilen und antiligature Beschlägen bis hin zu Schiebefenstersystemen mit begrenzter Öffnung zur kontrollierten Belüftung sowie schwellenarmen Türen für einen einfachen Zugang. Doppelfassaden tragen zusätzlich zu diesem Ziel bei, indem sie eine natürliche Belüftung ermöglichen. Die integrierte Photovoltaiklösung von WICONA verwandelt die Gebäudehülle in eine aktive Fassade zur Stromerzeugung. Darüber hinaus lassen sich Aluminium und Glas ohne Verlust ihrer physikalischen Eigenschaften unbegrenzt recyceln.

CE-KENNZEICHNUNG

WICONA bietet Lösungen für Fassaden, Fenster, Türen und Schiebesysteme, die den Anforderungen der CE-Kennzeichnung gemäß EN 14351-1 entsprechen, gültig seit dem 1. Februar 2010. Feuerbeständige Konstruktionen schützen Menschenleben, Sachwerte und die Umwelt. WICONA stellt zertifizierte Lösungen für Fenster, Türen und Fassaden bereit. Das umfangreiche Sortiment an Brandschutzprodukten deckt Leistungsbereiche von EW 15 bis EI 120 ab. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, verschiedenste Verglasungen und opake Paneellösungen zu integrieren. Unsere Rauchschutzprodukte können zusätzlich problemlos mit einer Rauchabzugsfunktion ausgestattet werden. Alle feuerbeständigen Produkte sind optisch mit nicht feuerbeständigen Systemen kompatibel und ermöglichen so ein harmonisches Gesamtbild. Zudem können unterschiedliche Verriegelungssysteme sowie selbstverriegelnde Systeme, Türschließer, Panikbeschläge und Türantriebe integriert werden.





76.200.000

„Wie viele Schülerinnen, Schüler und Studierende gibt es im Primar- und Sekundarbereich der EU? Die aktuellsten verfügbaren offiziellen Daten stammen aus dem Jahr 2018. Damals befanden sich 15,7 Millionen Kinder in der frühkindlichen Bildung. Im Primarbereich, der in der Regel im Alter von 5 bis 7 Jahren beginnt und etwa sechs Jahre dauert, waren 24,5 Millionen Schülerinnen und Schüler eingeschrieben.

Die Sekundarbildung ist in eine untere und obere Stufe unterteilt. Im Jahr 2018 waren 18,3 Millionen Schülerinnen und Schüler in der unteren Sekundarstufe eingeschrieben. Diese beginnt typischerweise im Alter zwischen 10 und 13 Jahren und endet etwa neun Jahre nach Beginn der Primarschulbildung, also im Alter von etwa 15 bis 16 Jahren. Schließlich gab es 2018 rund 17,7 Millionen Schülerinnen und Schüler in der oberen Sekundarstufe, die sowohl allgemeinbildende als auch berufliche Bildung umfasst. Die obere Sekundarstufe endet in der Regel 12 bis 13 Jahre nach Eintritt in die Primarschule.

Insgesamt waren damit rund 76,2 Millionen Kinder, Schülerinnen, Schüler und Studierende in Schulen und Vorschuleinrichtungen innerhalb der EU über alle Bildungsstufen hinweg eingeschrieben.“

(European Commission / Eurostat / Products Eurostat / News / Students and teachers in the EU)

Umweltfreundliche und nachhaltige Materialien



Endliche altige



NACHHALTIGKEIT UND RECYCLING BEI WICONA.

WICONA verfolgt eine umfassende Nachhaltigkeitsstrategie mit Fokus auf Recycling, CO₂-Reduktion und Kreislaufwirtschaft. Das Unternehmen setzt auf innovative Aluminiumlösungen mit hohem Recyclinganteil und arbeitet nach internationalen Umwelt- und Nachhaltigkeitsstandards.

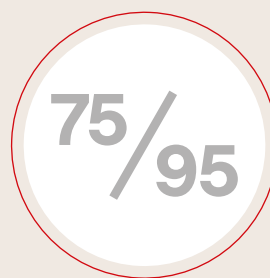


Hydro CIRCAL – Recyceltes Niedrig-CO₂-Aluminium

Ein zentraler Bestandteil ist Hydro CIRCAL, ein hochwertiges Aluminium mit mindestens 75 % recyceltem End-of-Life-Schrott. Dadurch entsteht ein besonders geringer CO₂-Fußabdruck von nur 1,9 kg CO₂e pro Kilogramm Aluminium – deutlich unter dem globalen Durchschnitt. Für Projekte ist zudem Hydro CIRCAL 100R mit 100 % Recyclinganteil verfügbar. Das Material ist zertifiziert und unterstützt eine nachhaltige Bauweise.

Der zirkuläre Prozess von WICONA gewährleistet einen vollständig geschlossenen Materialkreislauf:

Der Einsatz von 75 % recyceltem und 95 % recycelbarem Material maximiert unsere Möglichkeiten – und minimiert gleichzeitig den CO₂-Fußabdruck unserer neuen Produkte. Unsere Ambition: der nächste Schritt von 75/95 auf 80/100 – also 80 % recycelter und 100 % recycelbarer Materialanteil.



Weitere nachhaltige Maßnahmen

- Verwendung von 100 % recyceltem Polyamid für Wärmedämmungen
- Förderung der Kreislaufwirtschaft durch Wiederverwertung von Materialien
- Ressourcenschonende Produktion und geringerer Energieverbrauch
- Unterstützung nachhaltiger Architektur und Gebäudezertifizierungen

Zertifizierungen und Umweltstandards

WICONA verfügt über mehrere internationale Nachhaltigkeitszertifikate:

Cradle to Cradle Certified

WICONA-Produkte sind nach dem „Cradle to Cradle“-Prinzip zertifiziert. Bewertet werden unter anderem Material-gesundheit, Wiederverwendbarkeit, erneuerbare Energien, Wassermanagement und soziale Verantwortung.



Environmental Product Declaration

Die EPD liefert transparente Informationen über die Umweltwirkungen der Produkte über ihren gesamten Lebenszyklus.

Aluminium Stewardship Initiative

Diese Zertifizierung bestätigt verantwortungsvolle und nachhaltige Standards entlang der Aluminium-Wertschöpfungskette.



Ziel und Nutzen.

WICONA leistet durch den Einsatz recycelter Materialien, niedriger Emissionen und zertifizierter Produktionsprozesse einen Beitrag zum klimafreundlichen und zukunftsfähigen Bauen. Die Produkte verbinden hohe Qualität und Langlebigkeit mit Umwelt- und Ressourcenschutz.



**Die Schule wird
Lebensraum,
Schülerinnen
wohl fühlen und
motiviert sind**

A photograph of a modern library interior. The space features a high ceiling with a complex white metal truss structure and long, linear pendant lights. Large floor-to-ceiling windows on the right side offer a view of a green outdoor area. In the foreground, there are several bright green, rounded modular seating pieces and a small round table with a colorful patterned top. In the background, wooden bookshelves filled with books are visible, along with a magazine rack and a few people sitting at a long table. The overall atmosphere is bright and open.

rd zu einem
in dem sich
und Schüler
nd zum Lernen



SCHULZENTRUM TOLKEWITZ

Dresden, Deutschland



Bauprojekt

- **Fertigstellung:** 2017
- **Architekt:** ARGE Dresden-Tolkewitz / AGZ Zimmermann Architekten GmbH, Architekturbüro Raum und Bau GmbH sowie Fuchs und Rudolph Architekten Stadtplaner GbR
- **Metallbauer:** Klotz Metallbau GmbH

Projektlösung

- WICTEC 50 Fassaden
- WICLINE 75 evo Fenster
- WICSTYLE 75 evo Türen



Photos: © Conné van d Grachten

KINDERTAGESSTÄTTE

Bad Reichenhall, Deutschland





Bauprojekt

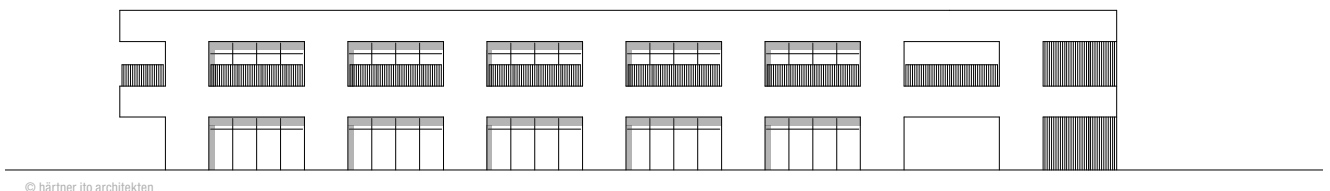
- **Fertigstellung:** 2019
- **Architekt:** härtner ito architekten PartGmbH
- **Metallbauer:** Christian Mayr Metallbau

Projektlösung

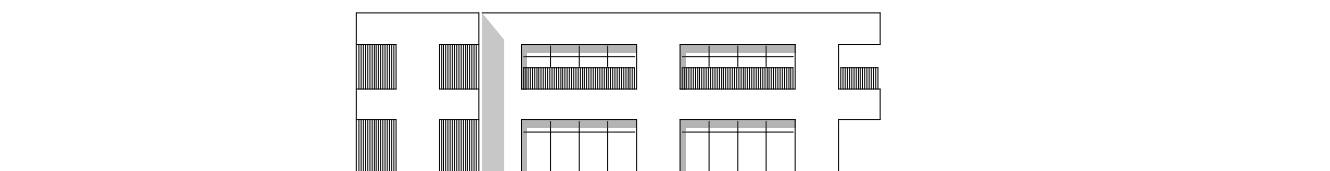
- WICLINE 65 Fenster
- WICSLIDE 65 Schiebesystem



Photos: © Simon Sommer



© härtner ito architekten



© härtner ito architekten

SPORTGYMNASIUM DORNBIRN

Dornbirn, Österreich

Bauprojekt

- **Fertigstellung:** 2023
- **Architekt:** hackl und klammer Architekten
- **Metallbauer:** Manahl Metallbau GmbH

Projektlösung

- WICLINE 75 TOP Fenster
- WICSTYLE 75 evo Türen
- WICSTYLE 77 FP Brandschutztüren
- WICSLIDE 160 Schiebesystem





Photos: © Bruno Klomfar



OSTSCHWEIZER FACHHOCHSCHULE, ST. GALLEN

St. Gallen, Schweiz



Photos: © Conné van d Grachten



Bauprojekt

- **Fertigstellung:** 2012
- **Architekt:** giuliani.hönger ag, dipl. architekten ETH-BSA-SIA
- **Metallbauer:** Krapf AG

Projektlösung

- WICLINE 75 evo Fenster
- WICLINE 75 evo Lüftungsklappen



SCHULHAUS ZENTRUM

Horw, Switzerland

Die Sekundarschule Horw (Kanton Luzern, Schweiz) wurde im Oktober 2017 nach einer zweijährigen Sanierung wieder eröffnet. Heute lernen dort rund 260 Schülerinnen und Schüler in einer vollständig modernisierten Umgebung mit farbiger Glasfassade, einem einladenden Innenhof sowie offenen Bereichen für den Austausch.

Die Architekten entwickelten ein Fassadenkonzept, bei dem die Vorhangfassade als doppelschalige Glaskonstruktion (CCF-Fassade) neu konzipiert wurde. Das rhythmische Zusammenspiel der farbigen Verglasung verleiht dem Gebäude ein unverwechselbares Erscheinungsbild.

Für die insgesamt 3.400 m² große Fassade wurde das WICTEC Modul air Fassadensystem gewählt. Ausschlaggebend waren die schlanken Elemente und schmalen Ansichtsbreiten für eine elegante Gestaltung sowie die hohe Schalldämmung und Energieeffizienz.

Durch wirksamen Sonnenschutz und Blendschutz, der wetterunabhängig steuerbar und positionierbar ist, wird eine optimale Nutzung des Tageslichts erreicht. Gleichzeitig sind die Sonnenschutzelemente in der Fassadenkonstruktion geschützt integriert.

Das Gebäude erfüllt heute den Schweizer Minergie-Standard, unter anderem dank des innovativen WICTEC Modul air Fassadensystems.



Bauprojekt (energetische Sanierung)

- **Fertigstellung:** 2017
- **Architekt:** Lussi + Partner AG
Architekten ETH SIA BSA
- **Metallbauer:** SOTTAS SA

Projektlösung

- WICTEC Modul air Fassaden
- WICLINE 75 evo Lüftungsklappen
- WICSTYLE 75 evo Türen



Photos: © Franz Rindlisbacher

UNIwersYTET GDAŃSKI

BIOTECHNOLOGIA

Gdańsk, Poland





Photos: © Wojciech Kryński

Bauprojekt (energetische Sanierung)

- **Fertigstellung:** 2017
- **Architekt:** Lussi + Partner AG
Architekten ETH SIA BSA
- **Metallbauer:** SOTTAS SA

Projektlösung

- WICTEC Modul air Fassaden
- WICLINE 75 evo Lüftungsklappen
- WICSTYLE 75 evo Türen



IHR PARTNER VON ANFANG AN. ■

Unsere Experten verfügen über langjährige Erfahrung und unterstützen Sie bei ihrem Projekt - ganz gleich, ob Planung, technischen Entwürfen, Berechnungen und Zeichnungen.

Wir bei WICONA wissen, wie wichtig es ist, auch vor Ort präsent zu sein, Kontakte zu pflegen und effiziente Unterstützung bei der Projektplanung und -umsetzung zu leisten. Wir wissen auch, dass eine globale Referenz und Wissensbasis für alle Phasen des Bauprozesses unabdingbar ist. WICONA steht für beides.

Zusammen mit Ihnen entwickeln wir die beste Lösung für Ihr individuelles Projekt. Dabei sind regelmäßige Treffen und ein enger und vertrauensvoller Dialog für uns selbstverständlich.

Um Ihnen immer die bestmögliche Unterstützung zu bieten, haben wir eine eigene Abteilung für Sonderprojekte eingerichtet.

Über 30 Ingenieure arbeiten hier zusammen und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für große, internationale Bauvorhaben. So sichern wir die Qualität und Homogenität des WICONA Programms und garantieren zudem die für das jeweilige Projekt notwendigen Prüfzertifikate und technischen Zulassungen.

Nicht zuletzt überprüfen unsere Experten bei jedem neuen Entwurf den gesamten Prozess und stellen sicher, dass alle Leistungszusagen eingehalten werden.





Photos : © Conné van d'Grachten

Test Center Bellenberg

Das Testzentrum in Bellenberg (Deutschland) wurde 2009 gegründet und gehört zu den modernsten Testzentren Europas. Auf zwei jeweils 100 m² großen Prüfbereichen haben Sie die Möglichkeit, Fenster, Türen und Fassaden nach einer Vielzahl von Prüfvorschriften zu testen.

Individuelle Prüfungen sind erforderlich für Sonderkonstruktionen, Projektlösungen und generell für Anforderungen, die von den Systemprüfungen nach den Produktnormen im Rahmen der CE-Kennzeichnung abweichen. Wenn die Fassaden alle Prüfungen bestehen, erhalten sie das CE-Zertifikat, das bestätigt, dass die Fassade den europäischen Richtlinien entspricht und in ganz Europa verkauft werden darf.

Die Prüfeinrichtungen werden in Koordination mit dem renommierten Institut ift Rosenheim betrieben. Auf dieser Grundlage sind sowohl individuelle Prüfprogramme nach Kundenspezifikation als auch Prüfungen durch das ift Rosenheim als akkreditiertes/notifiziertes Prüfinstitut möglich.

Als kompetenter Partner mit umfangreicher Erfahrung in der Prüfung von Systemprodukten und Projektlösungen unterstützen wir Sie mit unserem Wissen und unserer Expertise. Das WICONA Technologiezentrum mit Werkstatt liegt direkt neben dem Testzentrum, sodass notwendige Maßnahmen sofort vor Ort umgesetzt werden können.

Unsere modularen Prüfstände für Fassaden, Fenster und Beschläge sind flexibel und können auf maximale Abmessungen von 10 x 10 m angepasst werden. Auf diesen Prüfständen führen wir verschiedenste Prüfungen durch, z. B. Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast und viele weitere Tests. Zusätzlich bieten wir Zug-/Druckprüfmaschinen sowie eine Hot Box an.

Dank unserer hauseigenen Prüfstände können wir Prüfungen ganzjährig, unabhängig von Wetterbedingungen, durchführen. So stellen wir sicher, dass wir zuverlässig und termingerecht liefern.

Deutschland

D-89077 Ulm

☎ +49 731 3984-0

✉ info@wicona.de

🌐 www.wicona.de

Österreich

A-5201 Seekirchen

☎ +43 6212 2000

✉ info@wicona.at

🌐 www.wicona.at

Schweiz

CH-5506 Mägenwil

☎ +41 62 887 41 41

✉ info@wicona.ch

🌐 www.wicona.ch