Entspannt renovieren
Das Fenster-Magazin

Sichtbar weiter

Welches Renovations-bedürfnis haben Sie?

Finden Sie heraus, wie 4B Ihre ganz persönlichen Wünsche erfüllt.

Schnell, sauber und schonend

Geniessen Sie Ihr Zuhause, wir renovieren Ihr Fenster in einer Stunde.

Gut für das Budget, gut für die Umwelt

Die patentierte Fensterrenovation von 4B ist sanft und zahlt sich doppelt aus.

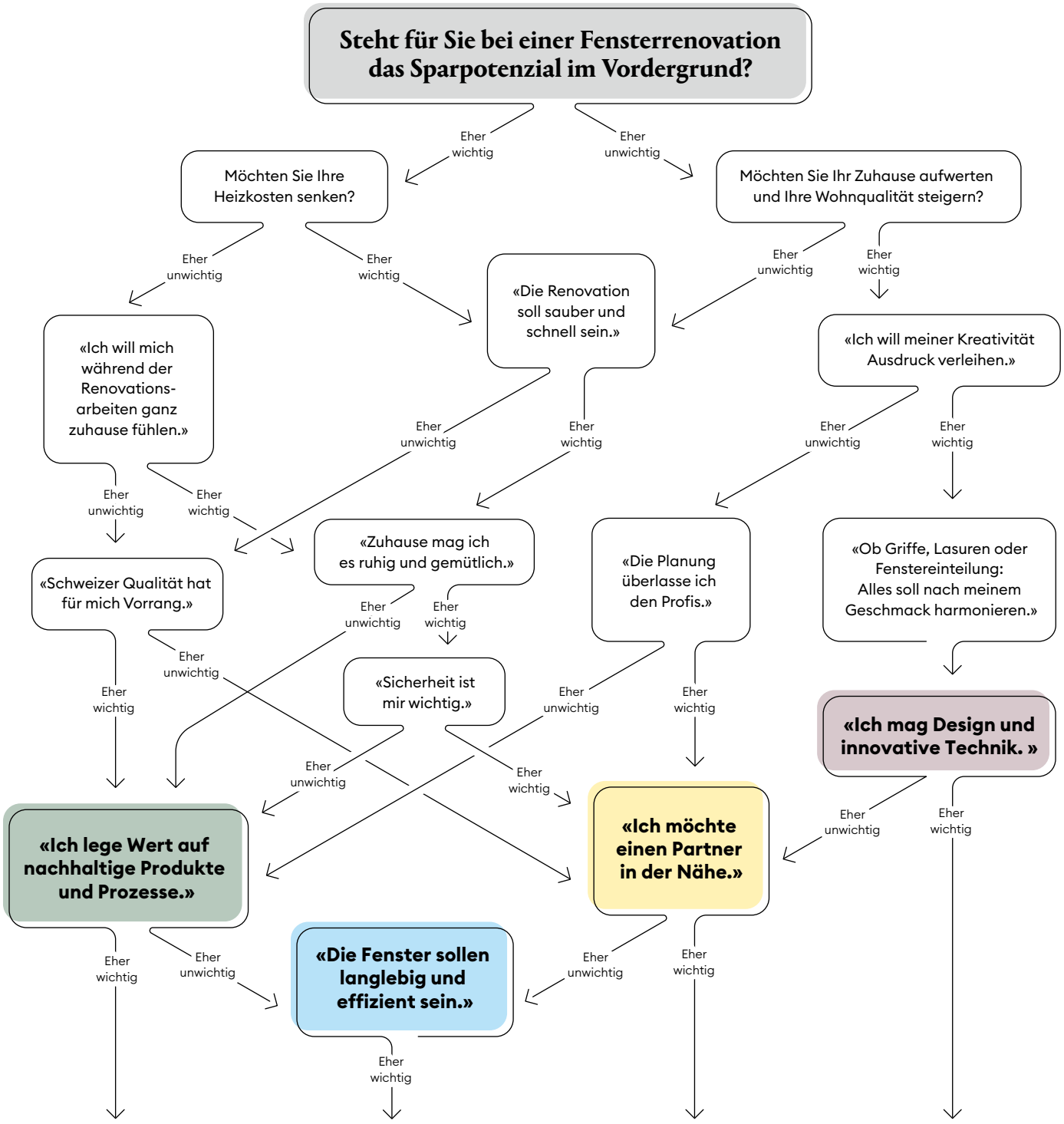
Seit 1896 ist 4B das national führende Familien-unternehmen für Fenster und Fassaden – in allen Regionen der Schweiz immer in Ihrer Nähe.

Bereits in der vierten Generation entwickeln wir als Schweizer Marke zukunftsweisende Lösungen, damit unsere Kundinnen und Kunden ökologisch, zuverlässig und ohne Mehraufwand bauen, renovieren und komfortabel wohnen können. Als Traditionsunternehmen bekennen wir uns zum Standort Schweiz und produzieren unsere Fenster in Hochdorf und Emmen. Mit dem Renovationsfenster RF1 haben wir das erfolgreichste Holz-Metall-Renovationsfenster entwickelt und bieten Ihnen so sichtbar mehr Komfort und Freude. Aber sehen Sie selbst: Auf den nächsten Seiten erfahren Sie, wie Sie und Ihre Bedürfnisse im Mittelpunkt unserer Beratung und Renovation stehen. Und warum die RF1 Lösung von 4B zu Recht als entspannteste Fensterrenovation der Schweiz gilt.

Jean-Marc Devaud, CEO 4B

Welches Renovations-bedürfnis haben Sie?

Es gibt viele gute Gründe für eine Fensterrenovation. Welche Bedürfnisse sind für Sie persönlich von besonderer Bedeutung? Finden Sie hier heraus, welcher Renovationstyp Ihnen am meisten entspricht.



Nachhaltig orientiert

Nachhaltigkeit ist Ihnen wichtig: Sie wünschen sich eine hohe Wohnqualität, die im Einklang mit ökologischen Belangen steht. Dass sie dabei gleichzeitig Ihre laufenden Kosten senken können, ist umso besser. Eine für die Umwelt und das Portemonnaie schonende Fensterlösung ist Ihnen wichtiger als Extravaganz.

Qualitätsbewusst

Sie gehören zu den Qualitätsbewussten: Sie wünschen sich beste Schweizer Qualität bei Produktion und Verarbeitung. Ihre Fensterlösung soll sowohl langlebig als auch energieeffizient sein – und dies zu einem fairen Preis. Sie geniessen Ihr Zuhause in vollen Zügen und möchten sich auch langfristig daran erfreuen können.

Komfortsuchend

Komfortsuchende Menschen wie Sie schätzen ihr Zuhause als Ort des Rückzugs. Daher soll Ihre Fensterlösung schallgedämmt und sicher sein. Das Bauvorhaben überlassen Sie lieber den Profis und freuen sich über eine saubere sowie schnelle Erledigung. Sie wünschen sich einen Partner in der Nähe, der Ihnen Arbeit und Bausorgen kosteneffizient abnimmt.

Ästhetisch orientiert

Als Ästhetin bzw. Ästhet erfreuen Sie sich an schönen Fenstern, die Sie gerne bei der Gestaltung Ihrer Wohnräume in Szene setzen. Diese sollen möglichst hell und lichtdurchflutet sein. Sie pflegen einen modernen Wohnstil und mögen es, wenn Farben und Materialien aufeinander abgestimmt sind. Auch bei der Wahl der Griffe und Beschläge haben Sie ein Auge fürs Detail.

Entspannt renovieren

Ein Fenster, eine Stunde

Der Wunsch nach neuen Fenstern kann unterschiedliche Gründe haben. Bei manchen zieht's, andere möchten mehr Sicherheit. Wieder andere wollen ihre Heizkosten senken oder mit modernen Schallschutzfenstern die Ruhe geniessen. Lesen sie den Erlebnisbericht von Familie Berger und erfahren Sie, warum sie sich für unser Renovationsfenster RF1 entschieden hat.

Der erste Eindruck weckt Vertrauen

Larissa Berger waren ihre alten Fenster schon lange ein Dorn im Auge. Im Internet stiess sie auf 4B und freute sich, dass die Fenster-Profis ganz in ihrer Nähe eine Niederlassung haben. Bei der persönlichen Beratung verfestigte sich der positive Eindruck, denn eine schnelle und unkomplizierte Kommunikation ist ihr wichtig.

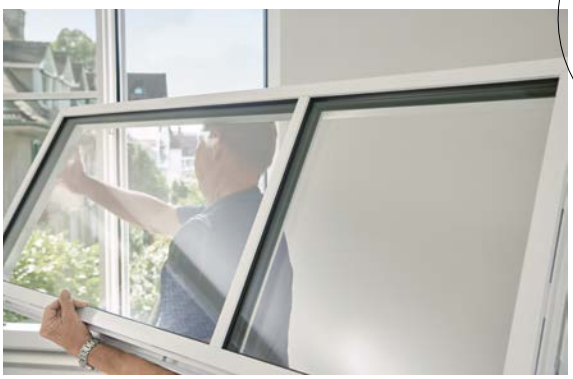
«Uns war wichtig, bei der Renovation ein Unternehmen aus der Region zu berücksichtigen.»

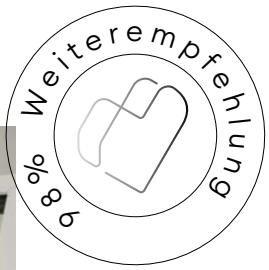
Joël Berger

Die Profis kommen

Die Bergers haben sich für eine schonende und schnelle Renovation entschieden. Mit dem Renovationsfenster RF1 lässt sich der bestehende Rahmen weiterhin nutzen und muss nicht wie bei anderen Systemen herausgerissen werden. Daher benötigen die Profis von 4B nur rund eine Stunde, um ein Fenster zu montieren.

Das heisst: Die Fenster eines durchschnittlichen Einfamilienhauses sind mit unserem patentierten Wechselrahmensystem in zwei bis drei Arbeitstagen komplett ersetzt – auch im Winter.





«Wir haben uns während der Renovation jederzeit ganz und gar zuhause gefühlt.»

Larissa Berger

«Durch den sanften Einbau konnten wir uns den Maurer, Gipser und Maler sparen.»

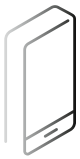
Joël Berger

Saubere Sache, fixer Preis

Familie Berger ist begeistert: Dank dem innovativen und patentierten Wechselrahmensystem von 4B wurde ihr Zuhause nicht zur staubigen, lärmigen Baustelle. Fassade und Mauerwerk, Innenwand und Tapete blieben unversehrt. Ausserdem entfielen für die junge Familie so auch die Folgekosten für Maurer, Gipser und Maler.

Mit dem RF1 sparen die Bergers aber nicht nur bei der Renovation, sondern ebenso in den kommenden Jahren. Denn auch bei den Isolationswerten zählt das RF1 zu den besten Fenstern auf dem Markt. Es ist Minergie zertifiziert und erreicht als einziges Renovationsfenster der Schweiz die Energieeffizienzklasse A.

Der effiziente Ablauf



1. Kontaktaufnahme

2. Beratung und Massaufnahme

3. Angebotserstellung

4. Feinmassaufnahme

5. Schweizer Produktion

6. Lieferung und Montage

7. Abnahme und Instruktion

«In 60 Minuten zum Minergie-Fenster, wir sind begeistert.»

Joël Berger

Es werde Licht

Dank der schmalen Fensterkonstruktion des RF1 und aufgrund seiner konkurrenzlos schlanken Mittelpartie gelangt sichtbar mehr Tageslicht ins Zuhause der Familie. Und das bringt auch Mia, die kleine Tochter der Bergers, besonders zum Strahlen.

So einfach ist die sanfte Renovation – jetzt Video ansehen.

«Unser Zuhause ist viel heller geworden. Alle Zimmer sind im Sommer noch bis spätabends lichtdurchflutet.»

Larissa Berger

Licht macht Laune

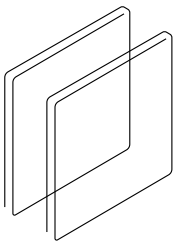
Tageslicht – und somit jedes Fenster – ist wichtig. Denn je mehr Licht, desto mehr Wohlbefinden. Das Licht, das wir über die Augen aufnehmen, beeinflusst physiologische Vorgänge (Stoffwechsel, Kreislauf, Hormonhaushalt) und regt unter anderem die Bildung des «Glückshormons» Serotonin an. Das Resultat: Wir fühlen uns zufrieden, ausgeglichen sowie leistungsfähiger und können uns besser konzentrieren.

Und dank Fenstern der Energieeffizienklasse A kommt das Licht ungehindert hinein, ohne dass dabei Wärme nach draussen abgegeben wird – die Fenster ermöglichen sogar einen Energiegewinn.
Mehr darüber auf Seite 12!

Ihr energetisches Einsparpotenzial mit 4B

Ausgangslage

Bis 1975
Doppelverglasung

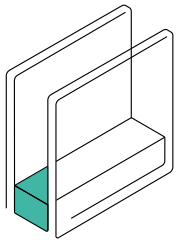


U_w-Wert 3.5 W/m²K
U_g-Wert 4.0 W/m²K
g-Wert 80%

G

Einsparpotenzial: 0% (Basis)

Ab 1975
Zweifach Isolierglas



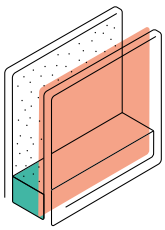
U_w-Wert 3.0 W/m²K
U_g-Wert 2.8 W/m²K
g-Wert 70%

G

Einsparpotenzial: ca. -7%

4B Energiesparglaser

Ab 2000
Zweifach Isolierglas mit Wärmeschutzbeschichtung und Edelgasfüllung

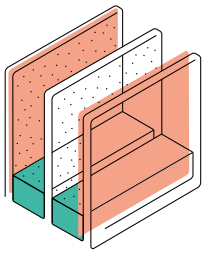


U_w-Wert 1.3 W/m²K
U_g-Wert 1.1 W/m²K
g-Wert 64%

D

Einsparpotenzial: ca. -60%

4B Standard
Dreifach Isolierglas mit Wärmeschutzbeschichtung und Edelgasfüllung



U_w-Wert 0.95 W/m²K
U_g-Wert 0.7 W/m²K
g-Wert 62%

A

Einsparpotenzial: ca. -75%

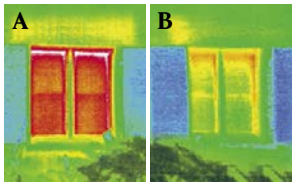
Gut für das Budget

Gut für die Umwelt

Alte Fenster sind undicht und vergeuden unnötig Energie. Mit dem Renovationsfenster RF1 können Sie Ihren Energieverbrauch um bis zu 75% senken. Das schont Ihr Budget und zudem auch unsere Umwelt, da Ihre RF1-Fenster zur Reduktion des CO_2-Ausstosses einen wertvollen Beitrag leisten.

Energieeffizienzklasse A

Das RF1 ist Minergie zertifiziert und hat als einziges Renovationsfenster in der Schweiz die Energieeffizienzklasse A. Dreifach verglaste 4B Renovationsfenster weisen einen U_w-Wert von 0.95 W/m²K auf. Das heisst: Dank sehr guter Dichtheit entweicht weniger Energie von innen nach aussen. Eine ideale Voraussetzung für eine tiefe Heizrechnung und vor allem auch gut für die Umwelt.



A Herkömmliches Fenster mit hohem Energieverlust

B Renovationsfenster RF1 von 4B mit bis zu 75% weniger Energieverlust

Tiefe Verluste, hohe Gewinne

Das Renovationsfenster RF1 überzeugt aber nicht nur durch eine bestmögliche Isolation, sondern auch mit einem optimalen g-Wert des Glases. Der g-Wert bezeichnet den Anteil der Energie und Wärme, der durch eine Verglasung ins Gebäudeinnere dringt. In der Heizsaison ist ein hoher g-Wert vorteilhaft, weil mehr solare Energie das Haus erwärmt. Die optimale Konstruktion des RF1 macht es möglich, dass mit dem 0.7er-Standardglas über die gesamte Heizperiode betrachtet sogar eine positive Energiebilanz erreicht wird. Im Winter ist der solare Gewinn grösser als der Wärmeverlust – im Sommer wiederum schützen die Fenster vor zu viel Wärme.

Ein Qualitäts-fenster – und erst noch nachhaltig

Hochwertige Holz-Metall-Fenster haben ihren Preis, bieten aber auch eine ganze Reihe Vorteile, die sich bezahlt machen: Zum Beispiel die äusserst hohe Lebensdauer – Holz-Metall-Systeme halten etwa 30 bis 40 Jahre – und das Holz ist CO_2-neutral. Auch die Unterhaltskosten fallen bei Holz-Metall-Fenstern praktisch weg; zudem reduzieren Sie dank optimaler Wärme-dämmung, Wärmeschutz-glas und dem sehr gut dämmenden Holz Ihre Heizkosten deutlich.

Wo FSC drauf-steht, steckt Nachhaltig-keit drin

Der Forest Stewardship Council® (kurz: FSC) ist eine internationale Orga-nisation, die sich für eine nachhaltige und verant-wortungsvolle Bewirschaf-tung der Wälder einsetzt. Für das Renovations-fenster RF1 setzen wir ausschliesslich «FSC 100%»-Holz ein. Mit der Auftragsbestätigung und der Rechnung erhalten Sie die Zusicherung, dass Ihre RF1 Fenster aus Holz von FSC zertifizierten Wäldern stammen.

MINERGIE® Member

Einbruchschutz
Für Ihre individuelle Sicherheit

Das Renovationsfenster RF1 bietet ein Sicherheitskonzept, das bereits in der Basisversion überzeugt. Auf Wunsch lässt sich die Sicherheit Stufe um Stufe bis zum sichersten Renovationsfenster der Schweiz mit RC2-Zertifikat ausbauen. So haben Sie für jedes einzelne Fenster die passende Sicherheitsklasse – vom Parterre bis unters Dach.

Was das RF1 zum sichersten Renovationsfenster der Schweiz macht? Jetzt Test der Fachhochschule Bern ansehen.

4B Sicherheit für ein gutes Gefühl

Durchschnittlich geschieht in der Schweiz alle zwölf Minuten ein Einbruch. Grundsätzlich gilt: Je länger ein Einbrecher braucht und je mehr Lärm er verursacht, desto grösser ist das Risiko für ihn, entdeckt zu werden. Daher ist das Aufhebeln von Fenstern eine beliebte Vorgehensweise. Gerade dagegen sind Fenster von 4B bereits in der Basisversion besonders gut geschützt. In einer Risikoanalyse erklären wir Ihnen, wie Sie Ihr Haus individuell sicherer machen können. Damit Sie und Ihre Liebsten sich jederzeit geborgen fühlen.

Sichere Optionen

Der Fenstergriff FG sensor meldet Einbruchsversuche und misst die Luftfeuchtigkeit zur Raumklimaüberwachung.

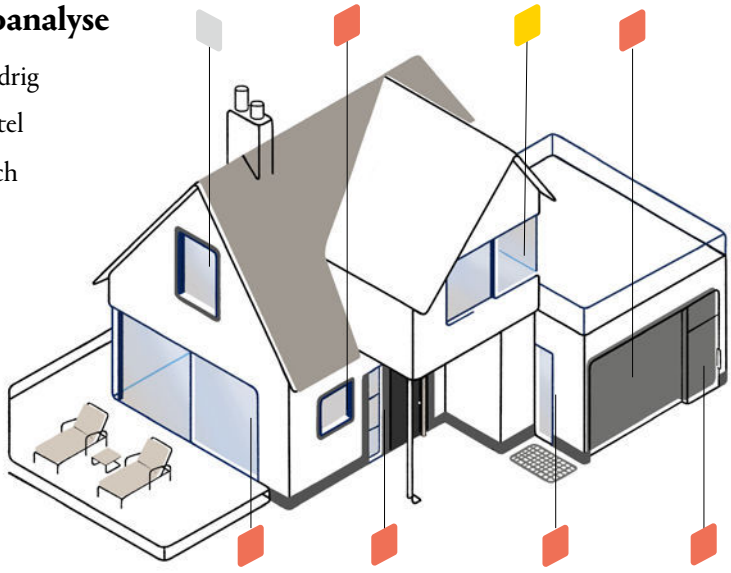
Der Fenstergriff FG code wird mit einem sechsstelligen Code entriegelt – für ein höchst komfortables und sicheres Abschliessen ohne Schlüssel. Alle Fenstergriffe können optional bei 4B bestellt werden – auch nachträglich.

Alarmanlage

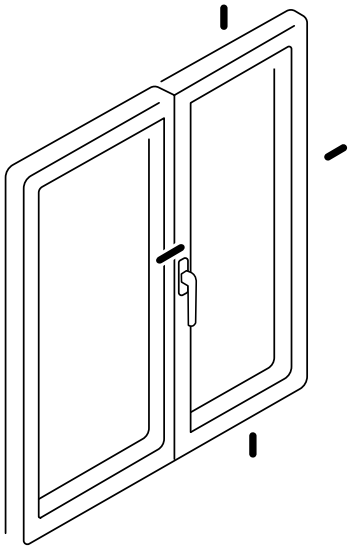
Über das Bedienelement mit Touch-Display lassen sich die unterschiedlichen Fenster-Funktionen bequem steuern, nicht zuletzt auch die Überwachung mittels Alarmanlage von 4B. Auf einen Blick erkennen Sie, welche Fenster und Türen geöffnet, gekippt oder geschlossen sind. Mit einem Fingertipp bestimmen Sie, ob bei einem Öffnen Alarm ausgelöst werden soll oder nicht. Auf Wunsch können mehrere Bedienelemente angeschlossen werden.

Risikoanalyse

Niedrig
Mittel
Hoch



Die vier Sicherheitsstufen



Die 4B Grundsicherheit bietet bereits einen hervorragenden Schutz.

4B Grundsicherheit
Der Verschluss des Fensterflügels ist schon bei der Grundsicherheit mit mindestens zwei Sicherheitspilzzapfen und Sicherheitsschliesspunkten aus Stahl ausgestattet (Ausnahme: sehr kleine Fenster).

Mehr Robustheit mit RC1
Fenster der Resistancy Class 1, ausgestattet mit mindestens vier Sicherheitspilzzapfen und -schliesspunkten, sind speziell geeignet, wenn insbesondere das Eindrücken und Aushebeln erschwert werden soll.

Mehr Widerstand mit RC2 N
Mit zusätzlichen Sicherheitspilzzapfen und -schliesspunkten. Besonders geeignet, wenn ein Einschlagen des Glases unwahrscheinlich ist. Auflaufkeile im Rahmenfalz verhindern das Wegdrücken des Fensterflügels.

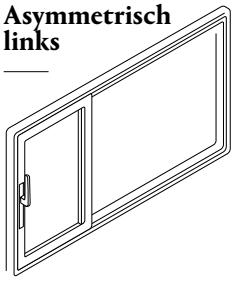
Maximaler Schutz mit RC2
Gleiche Sicherheitsmassnahmen wie bei RC2 N, darüber hinaus zusätzlich mit Verbundssicherheitsglas ausgerüstet. Besonders geeignet an exponierten Lagen wie beispielsweise bei Fenstern im Erdgeschoss.

RC = Resistance Class gemäss SN EN 1627

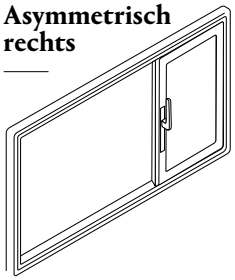
Mehr Raum für Individualität

Die Parallel-Schiebetür bietet Ihnen mit symmetrischen und asymmetrischen Ausführungen die Möglichkeit, das Raumdesign individueller zu gestalten. Verschiedene Griffe in den Ausführungen Silber, Weiss und Schwarz erlauben Ihnen zudem, persönliche Akzente zu setzen.

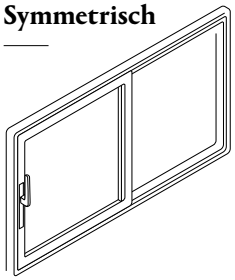
Asymmetrisch links



Asymmetrisch rechts



Symmetrisch



Energiesparlüftung
Wird der Griff in die Kippstellung gelegt, löst sich der Flügel etwa 5 mm vom Rahmen. Diese parallele Flügelstellung erlaubt ein energiesparendes Lüften.

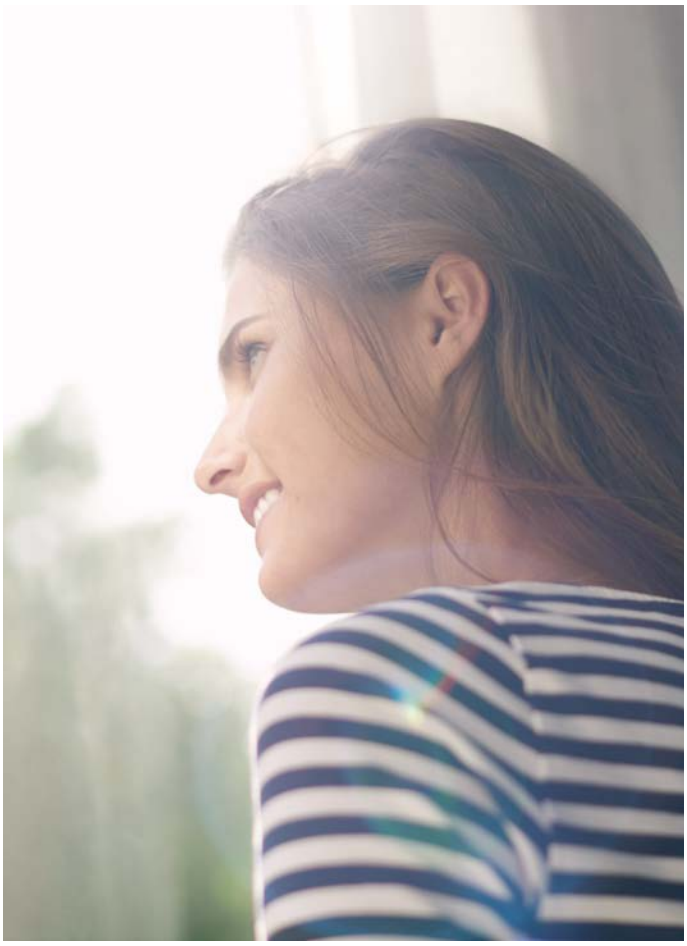
Bedarfsgerechte Sicherheit
Von Grundsicherheit bis zur Widerstandsklasse 2: Sie haben die Wahl.

Mit Leichtigkeit zu mehr Licht

Licht ist wichtig für unsere Gesundheit, denn der Körper benötigt es zur Bildung von Vitamin D. Dieses wirkt nicht nur aufbauend und formend auf die Knochenbildung, sondern ist auch für ein gut funktionierendes Immunsystem unabdingbar. Mit der Parallel-Schiebetür PS1 können alte, mehrflügelige Balkontüren problemlos in grosszügige und moderne Schiebetüren umgewandelt werden. Die schlanke Holz-Metall-Konstruktion der PS1 sorgt dadurch für deutlich mehr Licht im Raum.

1.

Modernes Design
Die PS1 besticht mit modernem Design und besteht aus einem festen und einem beweglichen Flügel. Zum Öffnen schieben Sie den beweglichen Flügel mühelos vor den festen Flügel. So verlieren Sie keinen Platz für die Drehbewegung des Flügels und geniessen ein neues Raumgefühl.



2.

Lichtblicke
Dank der schlanken Holz-Metall-Konstruktion und der 94 mm schmalen Mittelpartie überzeugt die PS1 mit grossen Glasflächen, die für bestmöglichen Lichteinfall sorgen.

3.

Sanfte Renovation ohne Folgekosten
Der Einbau der PS1 erfolgt schnell und sauber. Durch diese sanfte Renovation entstehen keine Kosten für Maurer, Gipser und Maler. Sie können Ihre Wohnräume nach eigenen Wünschen gestalten und ihnen so eine persönliche Note verleihen – beispielsweise durch eine neue Fenstereinteilung oder neue Farben.

4.

Kombination mit RF1 möglich
Bei der Installation der PS1 wird das gleiche Renovationsverfahren wie bei den patentierten Renovationsfenstern RF1 von 4B angewendet. Deshalb sind die beiden Systeme nahtlos kombinierbar. Auf Anfrage sind auch FSC® zertifizierte Hölzer erhältlich.

Die HT1 – ein Blickfang von innen und aussen

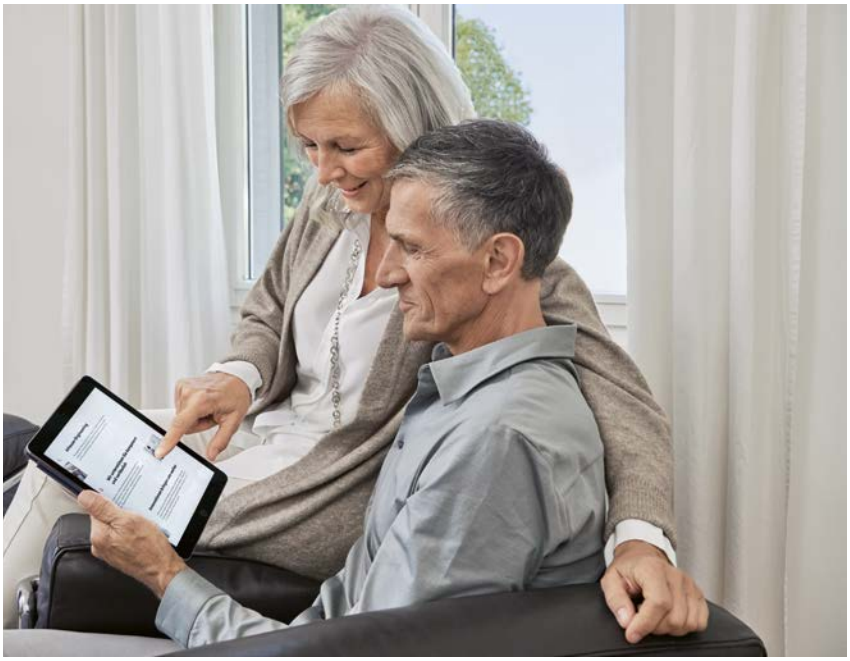
Ihr Lebensstil – Ihre Haustür

Nicht nur Fenster sind eine Stilfrage, auch die Haustür widerspiegelt Ihre hohen Ansprüche an Ästhetik. Die HT1 von 4B steht gleichzeitig für Schutz als auch für Eleganz – sei es bei einer Renovation oder bei einem Neubau.

Als unverwechselbare Botschafterin Ihres Zuhauses vermittelt die HT1 Qualität und modernes, geradliniges Design. Die Haustür passt sich aussergewöhnlich flexibel Ihren Designwünschen an und bietet Ihnen ausgezeichneten Einbruchschutz, beste Wärmedämmung und Schallschutz. Die HT1 besteht aus pflegeleichtem und witterungsbeständigem Aluminium und bürgt so für die Langlebigkeit Ihrer Haustüre.

Komfort und Sicherheit

Bereits in der Standard-Ausführung bietet die HT1 von 4B einen hohen Einbruchschutz. Sie ist serienmässig mit massiven Türbändern aus Chromstahl und einer mechanischen Mehrfachverriegelung, die sich leichtgängig bedienen lässt, ausgestattet. Die Haustür ist auch mit Widerstandsklasse RC2 erhältlich. Optional verfügbar ist ein eingebauter Fingerscanner. Er erlaubt ein komfortables und sicheres Entriegeln per Fingerabdruck.



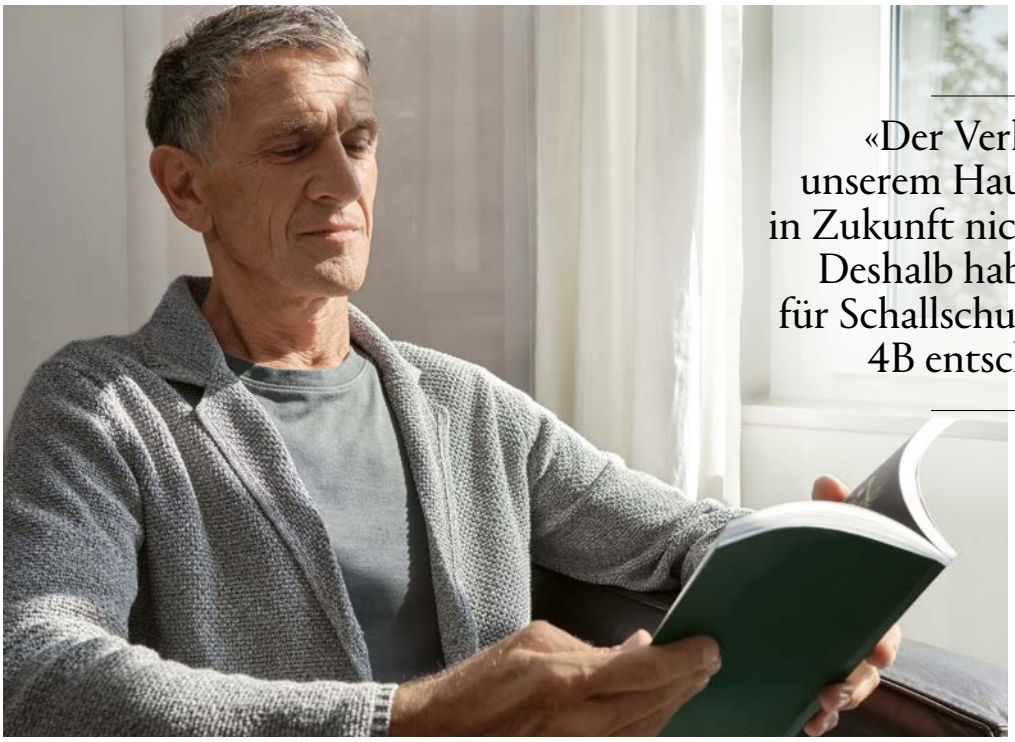
Urs und Esther Werthmüller lieben die Natur und erholen sich an Wochenenden gerne auf Waldspaziergängen vom hektischen Alltag in der Stadt. Dank den neuen Schallschutzfenstern von 4B ist jüngst auch der Erholungsfaktor in ihren eigenen vier Wänden gestiegen.

Die grösste Schwachstelle für Lärmbelastungen sind alte Fenster. Denn ein einfach verglastes Fenster hat nur eine Dämmwirkung von 20 Dezibel (dB). An einer viel befahrenen Strasse mit einem Lärmpegel von 75 dB bleibt im Raum somit ein Pegel von 55 dB bestehen. Wenn man bedenkt, dass für einen gesunden Schlaf 30 dB und für konzentriertes Arbeiten 35 dB empfohlen werden, ist ein Pegel von 55 dB auf Dauer ungesund.

Diesem Umstand wollte das Ehepaar Werthmüller frühzeitig vorbeugen. Da sie direkt an einer viel befahrenen Strasse wohnen und ihre Fenster bereits 25 Jahre im Einsatz sind, haben sie sich für moderne Schallschutzfenster von 4B entschieden. Mit diesen erreichen sie heute eine Lärmreduktion von bis zu 39 dB – der subjektiv wahrgenommene Lärm wird damit um 97% reduziert.

Nicht in jedem Fall kann ein erfolgreicher Lärmschutz allein durch den Ersatz der Fenster erreicht werden. Fluglärm zum Beispiel dringt auch durchs Dach ein. Deshalb braucht es in jedem Fall zwingend eine umfassende Planung, die über die Fenster hinausgeht.

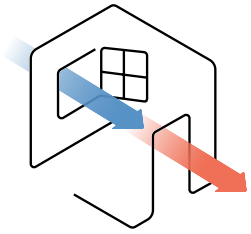
Schallschutz verbessern In der Ruhe liegt die Kraft



«Der Verkehr vor unserem Haus wird auch in Zukunft nicht abnehmen. Deshalb haben wir uns für Schallschutzfenster von 4B entschieden.»

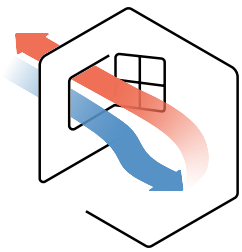
Intelligent lüften Gesünder wohnen

Querlüftung: besonders schnell



Mit ihr wird in nur zwei bis vier Minuten das gesamte Luftvolumen ausgetauscht. Im Winter kühlen so die Wände und Einrichtungsgegenstände nicht ab und der Raum bleibt warm. Im Sommer sollte am Morgen oder Abend gelüftet werden, wenn es draussen kühler ist. Alternativ bietet sich auch die Stosslüftung an.

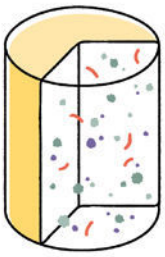
Stosslüftung: die Alternative



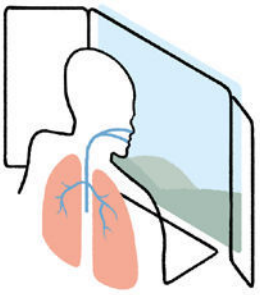
Wie bei der Querlüftung öffnen Sie die Fenster komplett, schliessen aber gleichzeitig die Tür des jeweils belüfteten Raumes. Nach fünf bis zehn Minuten ist auch hier die Luftfeuchtigkeit abtransportiert und die Raumluft komplett erneuert.

Wissen rund um Luft

Dreimal täglich für einige Minuten Lüften hilft nicht nur, grosse Energieverluste zu vermeiden, sondern erhöht auch die Qualität der Raumluft. Diese kann bis zu fünfmal stärker verschmutzt sein als die Aussenluft. Etwa durch eine zu hohe Luftfeuchtigkeit, Feinstaub von Kerzen, Hausstaubmilben, Viren oder Schadstoffe in vielen Haushaltsgegenständen und Putzmitteln. Auch schädliche Substanzen in Baumaterialien, wie zum Beispiel Formaldehyd und Benzol, verschlechtern die Luftqualität in Innenräumen.



Rund 35% der Schweizer Bevölkerung sind auf Allergene sensibilisiert: Saubere, sauerstoffreiche, frische Raumluft verbessert die Lebensqualität.



10 bis 20 Kubikmeter Luft atmen wir jeden Tag in 20'000 Atemzügen ein. Wer regelmässig korrekt lüftet, lebt gesünder.

Generationen-wechsel

Heinz Frei ist mit drei Weltrekorden, 14 WM-Titeln, 15 paralympischen Goldmedaillen und 112 Marathonsiegen einer der erfolgreichsten Sportler der Schweiz. Der Pionier des Rennrollstuhlsports hat sein Haus dem Sohn übergeben. Dies bedeutete auch für die Fenster einen Generationenwechsel. Die Freis zählen zu den ersten Kunden von 4B, die sich für die Balkontüre RF1 mit flacher Schwelle entschieden haben – auch hier schlägt ihr Pioniergeist durch.

4B: Herr Frei, seit wann ist dieses Haus in Familienbesitz?
Heinz Frei: Das Haus wurde anfangs 1993 fertiggestellt, und bereits im selben Frühling sind wir dazumal ins neue Haus eingezogen.

4B: Sind Sie stolz, dass Sie das Haus jetzt weitergeben konnten?
Heinz Frei: Jan ist hier aufgewachsen und kann nun hierbleiben. Es weckt sicher einen gewissen Stolz, wenn man das Elternhaus mit seiner eigenen jungen Familie übernehmen kann. Mich freut es jedenfalls sehr, denn sonst hätte ich das Haus irgendwann veräussert. Und wenn es nun in der Familie bleiben kann, stimmt das für mich absolut. Auch deshalb, weil ich hier historische Momente erleben durfte. Als ich von der Olympiade in Atlanta 1996 nach Hause gekommen bin und hier gefeiert wurde, benannte man diesen Weg in Heinz-Frei-Weg um – und das bleibt so, auch wenn ich hier nicht mehr wohne.
Jan Frei: Für mich war es schon ein romantischer Gedanke, hier zu bleiben und meine Kinder am selben Ort grosszuziehen, wo ich aufgewachsen bin.

4B: Sie haben sich dann entschieden, die Fenster zu renovieren; was waren die Gründe dafür?
Jan Frei: Die alten Fenster waren mit ihren 27 Jahren nicht mehr ganz dicht, und un-

«Es war eine riesige Freude, als ich nach Hause kam und die Fenster schon drin waren.»

Jan Frei

Marktneuheit von 4B

Flache Schwelle für mehr Komfort

Wohnkomfort wird laufend wichtiger. Während früher vor allem betagte Menschen oder Menschen mit Behinderungen darauf angewiesen waren, entspricht das bequeme Wohnen heute einem gesellschaftlichen Trend. So stehen flache Schwellen beispielsweise auch bei Familien mit Kleinkindern hoch im Kurs.

Balkontür RF1
Die Balkontür RF1 mit flacher Schwelle eliminiert Stolperfallen und ermöglicht barrierefreies Wohnen in jeder Lebensphase. Als erste und einzige Lösung für die Renovation mit Wechselrahmensystem garantiert die Balkontür RF1 mit einer Schwellenhöhe von mindestens 25 mm flache Übergänge zwischen Wohnraum und Terrasse. Die Montage ist typisch RF1: schnell, sauber und schonend – somit ideal für bewohnte Wohnungen und Häuser, unabhängig von Jahreszeit oder Witterung. Die zum Patent angemeldete Balkontür ist mit modernster Technik gefertigt und bietet standardmässig beste Wärmedämmung und Sicherheit.

seren Sicherheitsansprüchen genügten sie auch nicht mehr. Wir haben von einer zweifachen auf eine dreifache Verglasung gewechselt.

4B: Bei der Balkontüre haben Sie sich für die rollstuhlgängige RF1 mit 25 mm flacher Schwelle entschieden. Wie war es früher?
Heinz Frei: Vor 27 Jahren, als wir die Fenster und Schwellen hier im Haus gemacht haben, war es eine richtige Challenge; wir haben uns mit dem Architekten den Kopf zerbrochen. Die Lösung war dann etwas gebastelt, da es solche Produkte noch nicht gab. Heute bin ich froh, dass es innovative Lösungen wie die RF1 von 4B gibt, die hindernisfreies Bauen vereinfachen.
Jan Frei: Für mich war bei der Renovation wichtig, dass sowohl mein Vater als auch meine Tochter die Schwellen mühelos überwinden können. Sogar der Kinderwagen lässt sich übrigens bequem über die Schwelle manövrieren.

Scannen Sie den QR Code und erfahren Sie mehr zum Thema Wohnkomfort.

4B: Wie haben Sie die Renovation geplant und wie zufrieden sind Sie mit dem Ergebnis?
Jan Frei: Ich bin mit 4B Fenster für Fenster durchgegangen. Um Licht zu gewinnen, wollten wir keine Sprossenfenster mehr. Auch einen Rahmen haben die neuen Fenster kaum mehr. Es war einfach eine riesige Freude, als ich nach Hause kam und die Fenster schon drin waren. Ich kann mir auch schon vorstellen, wie wir die grossen Fenster dazu nutzen, um mit unserem Kind wunderschöne Gemälde aus Fensterfarbe zu malen.

«Heute bin ich froh, dass es innovative Lösungen wie die RF1 Balkontür von 4B gibt, die hindernisfreies Bauen vereinfachen.»

Heinz Frei

Andere Zeiten, andere Ansprüche

Als Heinz Frei sein Haus seinem Sohn und dessen Familie übergab, waren die altgedienten Fenster nicht nur undicht, sondern konnten auch Sicherheitsaspekte nicht mehr erfüllen, die der jungen Familie wichtig waren. Entscheidend für die Wahl von 4B war aber insbesondere, dass die Familie eine einzige Ansprechperson hatte, die auf ihre Wünsche einging.

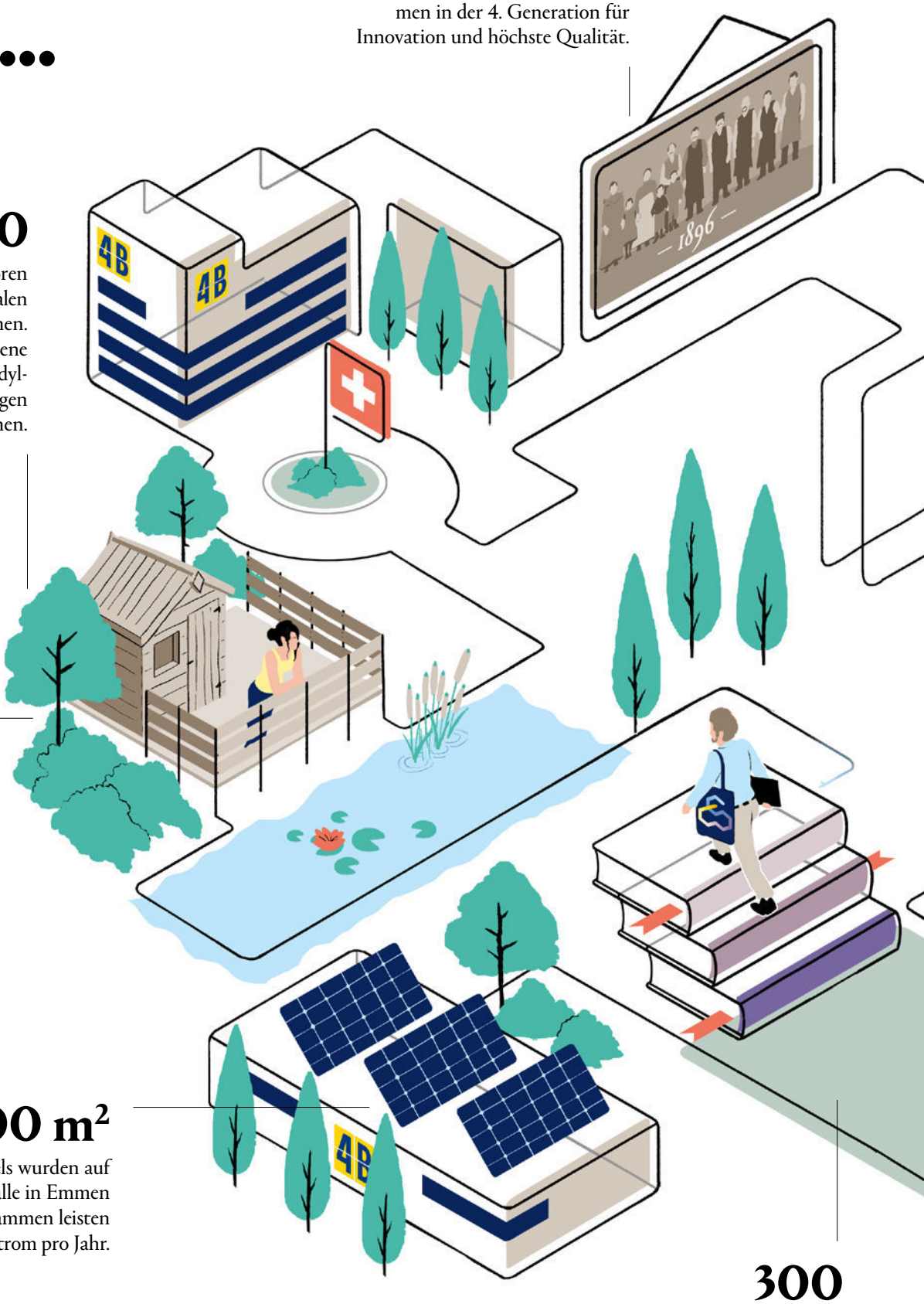
Sichtbar weiter …

1896

wurde 4B gegründet und steht seither als Familienunternehmen in der 4. Generation für Innovation und höchste Qualität.

180

einheimische Bäume gehören heute zu unseren Firmenarealen in Hochdorf und Emmen. Aber auch Hecken, eine eigene Teichanlage sowie eine idyllische Bachhütte für Sitzungen sorgen für Erholung im Grünen.



30%

der Umgebungsfläche müssen – nach Vorgaben der Stiftung Natur & Wirtschaft für zertifizierte vorbildliche Firmenareale – mit einheimischen und standortgerechten Pflanzen bestückt, unversiegelt und giftfrei gepflegt sein.

2'200 m²

Photovoltaik-Panels wurden auf dem Dach der Werkhalle in Emmen installiert. Zusammen leisten sie 376.2 kWp Solarstrom pro Jahr.

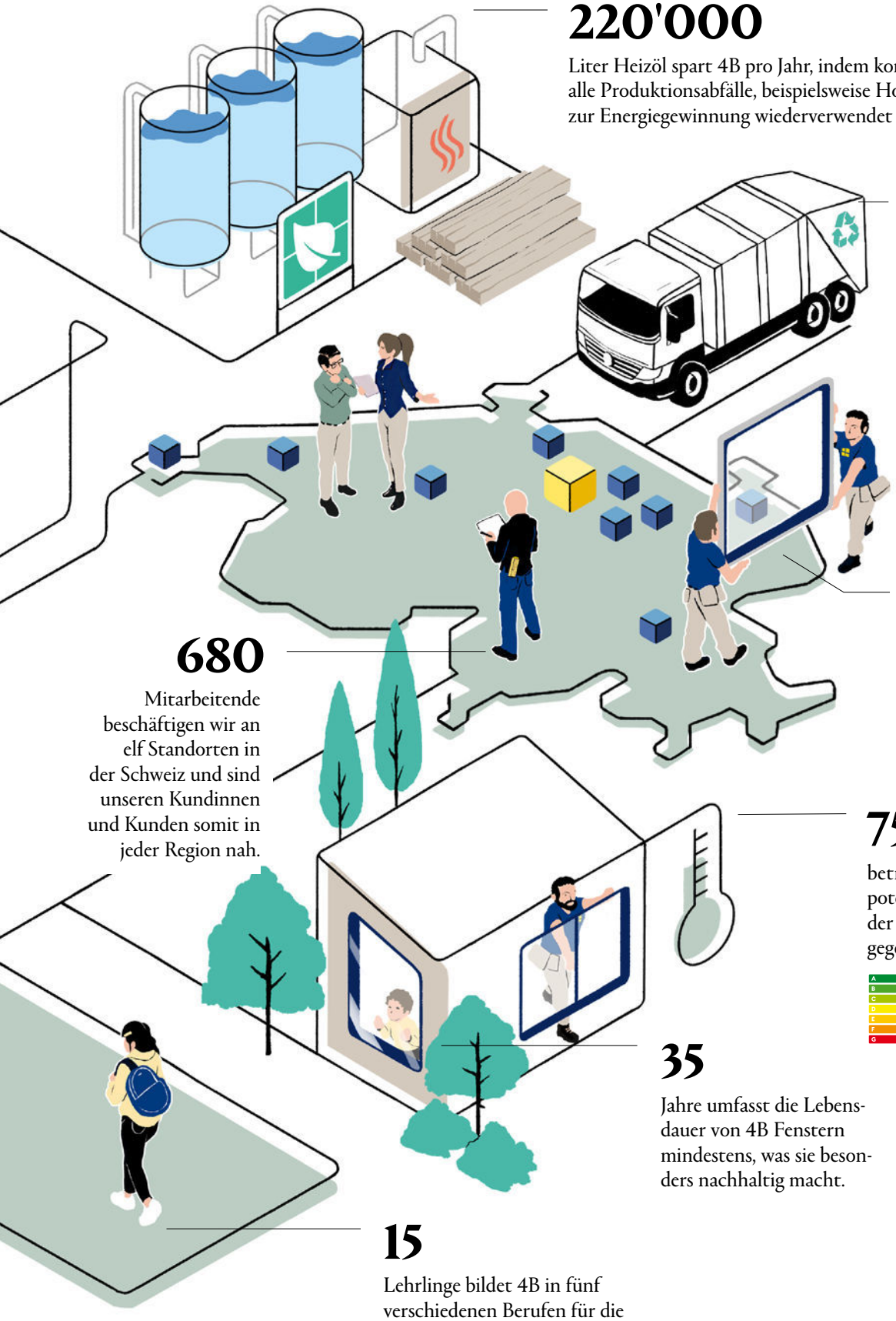
300

Tage Weiterbildung investieren wir mit unserem Aus- und Fortbildungs-Campus jedes Jahr in unsere Mitarbeitenden, um sie nachhaltig zu begeistern und ihr Know-how zu erweitern. Deshalb empfehlen uns fast alle unserer Mitarbeitenden auch als Arbeitgeber weiter.

FSC www.fsc.org FSC® C003205

MINERGIE® Member

STIFTUNG Natur&Wirtschaft



220'000

Liter Heizöl spart 4B pro Jahr, indem konsequent alle Produktionsabfälle, beispielsweise Holz, zur Energiegewinnung wiederverwendet werden.

4

Pfeiler bilden die Basis des 4B Recyclingkonzepts: 1. umweltgerechte Logistik, 2. umweltgerechte Entsorgung der Abfälle und Reststoffe, 3. Wiederverwertung der Reststoffe wie Glas, Aluminium, Holz und Kunststoff sowie 4. Abfallminderung.

5 Mio.

Tonnen CO_2 pro Jahr könnten durch Fenstersanierungen in der ganzen Schweiz gespart werden.

680

Mitarbeitende beschäftigen wir an elf Standorten in der Schweiz und sind unseren Kundinnen und Kunden somit in jeder Region nah.

75%

beträgt das Energiesparpotenzial von unseren Fenstern der Energieeffizienzklasse A gegenüber alten Fenstern.

35

Jahre umfasst die Lebensdauer von 4B Fenstern mindestens, was sie besonders nachhaltig macht.

15

Lehrlinge bildet 4B in fünf verschiedenen Berufen für die Zukunft aus.

... auch in Sachen Nachhaltigkeit

1.

Vorbereitung

Alles wird sorgfältig abgedeckt. Wir entfernen alte Fensterflügel, Beschläge sowie den Wetterschenkel und schneiden den alten Rahmen zurück, um den Bauanschluss vorzubereiten. Maurer-, Gipser- und Malerarbeiten entfallen gänzlich.

2.

RF1 Rahmen einpassen

Wir setzen den neuen Rahmen ins Lot. Drei Dichtungsebenen und der patentierte 4B Wabenisolator garantieren eine perfekte Wärmedämmung.

Fensterwechsel
Eine Stunde, ein Fenster

Die Montage des Renovationsfensters RF1 läuft nicht nur ganz entspannt ab, sondern auch ganz schön schnell. Die erfahrenen 4B Monteure benötigen pro Fenster nur etwa eine Stunde.

3.

RF1 Rahmen montieren

Durch die Verschraubung können wir den Renovationsrahmen direkt am bereits bestehenden Rahmen verankern.

4.

Hohlräume abdichten

Wir dichten alle Hohlräume ab und versiegeln sie nach aussen wasserdicht. Bei Bedarf decken wir den alten Rahmen zwischen dem neuen Rahmen und der Wand mit einer flächenbündig montierten Platte ab.

5.

Fensterflügel einhängen

Wir fixieren den Wetterschenkel, der sich jedem Bauanschluss anpasst. Anschliessend hängen wir die neuen Fensterflügel ein und justieren sie.

6.

Kontrolle und Reinigung

Nach einer sorgfältigen Funktionskontrolle räumen wir alles gründlich auf, führen eine Grobreinigung durch und beantworten gerne Ihre Fragen.

In unserem Video wird die Montage im Detail gezeigt.

Natürliche Materialien Für einen individuellen Look

Wer Wert auf Design und Ästhetik legt, ist mit Fenstern aus Holz-Metall sehr gut beraten. Dank der guten Stabilität und Statik von Holz sind sehr schlanke Rahmen- und Flügelkonstruktionen mit schmalen Mittelpartien möglich. Dies wirkt sich positiv auf die Grösse der Glasfläche aus.

Grenzenlose Farbvielfalt

Farblich sind Holz-Metall-Fenstern kaum Grenzen gesetzt. Ob Naturholz, mit deckend gestrichener Oberfläche oder mit speziellen Lacken und Lasuren. Die Bandbreite an Möglichkeiten ist schier endlos.

Beschläge als Designelement

Die 4B Bandabdeckungen in Weiss und Silber harmonieren wunderbar mit allen Farben. Wenn Sie es minimalistisch mögen, dann wählen Sie den 4B Beschlag power VV, der die Bänder vollständig verdeckt.

Grosse Auswahl

FG standard
Der FG standard ist der meistgewählte Griff im 4B Sortiment. Erhältlich für Fenster aus Holz-Metall und Kunststoff.

Abschliessbar
Der Fenstergriff ist in Silber oder Weiss erhältlich – auf Wunsch auch mit Sperrknopf oder abschliessbar.

Entdecken Sie das ganze 4B Griffsortiment.

FG design

Edler Chromstahl verleiht diesen Griffen einen exklusiven Look. Der FG design ist auch abschliessbar oder mit Sperrknopf erhältlich.

Griffsortiment

Griffige Schönheit

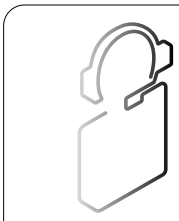
Ein schöner Griff ist ein Blickfang. Er soll nicht nur gut in der Hand liegen und reibungslos funktionieren, sondern auch das Design Ihres Fensters, Ihrer Schiebetür oder Ihrer Haustür akzentuieren. Das gesamte 4B Griffsortiment ist in allen unseren Ausstellungen erlebbar.

FG black

Ihre Fenster haben einen ganz individuellen Look; dem sollen auch die Griffe gerecht werden. Mit dem FG black bleibt Ihr Wohndesign stilgerecht.

Stets in Ihrer Nähe

Dank elf Standorten in der ganzen Schweiz sind unsere Servicefachleute innert kürzester Zeit bei Ihnen.



Unser Serviceteam erreichen Sie täglich von 8 Uhr bis 12 Uhr und 13 Uhr bis 17 Uhr.

E-Mail: service@4-b.ch
Tel. 0848 800 405

Wartungsvertrag

Zur Werterhaltung Ihrer Immobilie empfiehlt es sich, alle zwei Jahre Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen zu lassen. Wählen Sie individuell aus vier Leistungsstufen, was in Ihrem Wartungsvertrag enthalten sein soll, und entscheiden Sie selbst, ob Ihnen eine Gewährleistungsverlängerung ausreicht oder Sie regelmässige Inspektionen und Wartungen wünschen.

Notfallservice

Unser Serviceteam erledigt sämtliche Reparaturen, Umrüstungen und Wartungen an Fenstern und Türen. In Notfällen sind wir jeden Tag telefonisch unter **Tel. 0848 800 405** erreichbar und innerhalb von 24 Stunden bei Ihnen.

Der Kunde im Mittelpunkt

Immer für Sie da

Für eine individuelle Beratung oder andere Anliegen erreichen Sie den 4B Service während den Büroöffnungszeiten rund ums Jahr.

Die Fenster-ID: Ihre Servicegarantie

Bei jedem Kontakt mit 4B garantiert Ihnen die Produktidentifikationsnummer einen noch schnelleren, einwandfreien Serviceablauf. Die sogenannte Fenster-ID finden Sie nach dem Öffnen des Flügels auf der rechten Innenseite.

Die Katze ist König

Katzentüren lassen sich (auch nachträglich) in bestehende Fenster und Isoliergläser einbauen. Kontaktieren Sie den 4B Service für eine individuelle Beratung.

Die perfekte Ergänzung

Auf jede Situation vorbereitet

Kein Stich für Mücken, Fliegen & Co.

Insektengitter lassen sich (auch nachträglich) in bestehende Fenster einbauen und werden optimal angepasst. Kontaktieren Sie den 4B Service für eine individuelle Beratung.

Reparieren statt ersetzen

Wenn ein Fenster nicht mehr richtig schliesst, wenn ein Fussball durch die Scheibe statt durchs Tor saust, wenn die Kippvorrichtung klemmt statt kippt – dann ist es Zeit, den 4B Service zu kontaktieren. Wir sind schnell vor Ort und lösen das Problem umgehend.

TIPP
Fensterflügel ausgehängt? So rasten Sie ihn ganz einfach wieder ein.

Wer die Fenster- und Fassadenproduktionshalle von 4B in Hochdorf betritt, bleibt stehen und atmet zuerst einmal tief ein. Der Duft von frisch bearbeitetem Holz verleiht der über 30'000 Quadratmeter grossen Produktionshalle eine natürliche und warme Note. Nachhaltiges Holz steht bei 4B im Mittelpunkt – und das seit über 125 Jahren.

Handarbeit mit Herz Seit 1896

Bei seiner Gründung startete 4B zunächst als regionaler Fensterbauer. Heute sind wir nationaler Marktführer und stark digital geprägt. Dennoch ist der Geist von damals gerade in der Produktion nach wie vor lebendig und spürbar. Das Handwerk, die Präzision und Qualitätsorientierung, die Liebe zum Detail und zum Rohstoff Holz spielen heute eine ebenso bedeutende Rolle wie damals. Wo immer möglich, versuchen wir, Abfälle zu vermeiden oder alternativ für die Energieerzeugung einzusetzen.

1.

Kontrolle
Der wichtigste Qualitätsfaktor bleibt der Mensch. Jedes einzelne Teilstück wird durch die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Hand geprüft.

Nachhaltigkeit inklusive

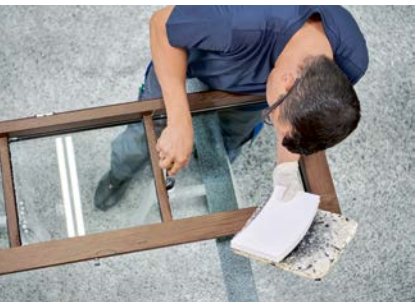
Holz-Metall-Fenster sind nachhaltig und ökologisch sinnvoll. Mit unserem effizienten Recyclingkonzept kann diese Fenstervariante einfach und sortenrein in ihre Bestandteile zerlegt werden. Dadurch ist ein fachgerechtes Entsorgen der fast ausschliesslich wiederverwertbaren Materialien gewährleistet.

2.

Verarbeitung
Bei der Verarbeitung ist höchste Präzision gefragt.

3.

Finish
Nach dem Einsetzen des Glases wird jedes Produkt noch einmal begutachtet. Nur was einwandfrei ist, wird eingebaut.



SWISS MADE

Weitsicht und Tradition
Wir erschaffen täglich Zukunft

«Sichtbar weiter» ist für uns nicht einfach ein Werbeslogan. Es ist ein Versprechen an unsere Kundinnen und Kunden und eine Verpflichtung für uns. In unserer hauseigenen Innovations-Abteilung gehen wir laufend neuen Ideen nach und verbessern unsere Produkte – dabei steht immer der Kundennutzen im Fokus. Im Interview unterhält sich 4B CEO Jean-Marc Devaud mit Innovationsleiter Bodo Gräbner.

Jean-Marc Devaud: Seit 125 Jahren spielen Tradition und Innovation eine wesentliche Rolle bei 4B. Was ist heute die Bedeutung der Innovation?
Bodo Gräbner: Sie hat eine grosse Bedeutung. Das sieht man schon daran, dass 4B eine eigene Innovations-Abteilung und ein eigenes Prüf-Labor hat. So sind unsere Produkte nicht nur zuverlässig, sondern auch «sichtbar weiter». Besonders herausragende Ideen melden wir auch zum Patent an.

Jean-Marc Devaud: Das ist ein gutes Stichwort: Wir wurden 2020 als Top-Innovator der Branche ausgezeichnet. Darauf sind wir alle unglaublich stolz. Die neueste Innovation aus dem Hause 4B sind Fenster-Sensoren, die intelligente Fenster ermöglichen sollen. Kannst du uns mehr dazu erzählen?
Bodo Gräbner: Ja klar. Diese Sensoren, die derzeit ausschliesslich bei ausgewählten Produkten integriert sind, können beispielsweise Temperatur und Luftfeuchtigkeit messen. Diese Informationen werden dann genutzt, um ein Fenster über einen Motor zu öffnen. Durch Helligkeits-Sensoren können Fenster automatisch abgedunkelt werden, um Überhitzung zu vermeiden. Ausserdem können Sensoren erkennen, wie oft ein Fenster geöffnet und geschlossen wird – diese Information ermöglicht eine sehr effiziente Wartung. Und nicht zuletzt identifizieren die Sensoren Einbruchsversuche und schlagen Alarm. Intelligente Fenster sind natürlich das Kernstück des viel diskutierten Smart Home, in dem Licht, Lüftung und Sicherheit intelligent aufeinander abgestimmt werden. Es ist unser Ziel, künftig diese Fenster-Sensoren auf alle unsere Produkte zu erweitern.

«Wir wollen Kundenwünsche erfüllen, bevor diese überhaupt entstehen.»

Jean-Marc Devaud, CEO 4B

Jean-Marc Devaud: In Fachzeitschriften lese ich immer wieder die Begriffe Smart Home und Smart-Home-Ready. Was ist hier der Unterschied?

Bodo Gräbner: In «Smart Home»-Produkten, die wir ja auch anbieten, ist die gesamte Technologie schon im Fenster verbaut. Viele Kundinnen und Kunden sind daran interessiert, möchten aber lieber noch abwarten. Für sie bieten wir die sogenannten «Smart-Home-Ready»-Produkte an. Bei ihnen ist alles so vorbereitet, dass man den Sensor oder Motor auch nachträglich problemlos einbauen kann. Der Kunde erhält also ein zukunftsfähiges Produkt, hält sich aber gleichzeitig alle Optionen offen.

Jean-Marc Devaud: Welche weiteren Innovationen dürfen wir künftig aus der 4B «Innovations-Küche» erwarten?

Bodo Gräbner: Ich will da nicht zu viel verraten – aber Privatsphäre ist sicher ein Thema. So entwickeln wir zum Beispiel für Badezimmer spezielle Fenster, die man auf Milchglas umschalten kann, wenn Privatsphäre gewünscht ist. Ausserdem können Fenster und Türen auch Nachrichten senden und beispielsweise beim Verlassen des Hauses darauf hinweisen, dass sie noch geöffnet sind. Ein Fernseher könnte übrigens mittelfristig auch nicht mehr nötig sein. Filme wird man bei 4B beispielsweise auch auf Fenstern oder Schiebetüren ansehen können, die gleichzeitig ein Bildschirm sind.

Scannen Sie den QR Code und sehen Sie das Interview in voller Länge.

Bei 4B hat die Zukunft bereits begonnen

Smart
Über das Bedienelement mit Touch-Display lassen sich die unterschiedlichen Fenster-Funktionen bequem steuern. Auf der minimalisierten Bedienoberfläche können Sie sich ausserdem mit einem einzigen Blick darüber informieren, welche Fenster und Türen geöffnet, gekippt oder geschlossen sind. Auf Wunsch können mehrere Bedienelemente angeschlossen werden.

Intelligent dimmbar
Intelligente Gläser können die Licht- und Wärmedurchlässigkeit steuern. Je nach Ausführung dienen sie als Sonnenschutz oder Sichtschutz. Dimmbare Gläser sind an einen Lichtsensor gekoppelt und dunkeln je nach Intensität der Sonne automatisch ab. Deshalb muss hier zusätzlich auch Strom verlegt werden. Der Vorteil: Innenräume überhitzen weniger und in Arbeitsräumen lässt sich zu jeder Jahreszeit ungestört arbeiten.

Vollautomatisch
Die patentierte Motorisierung 4B auto move macht Öffnen und Schliessen von Schiebetüren per Knopfdruck möglich. Ein Notstromakku ermöglicht das Schliessen selbst bei Stromausfall.

Intelligent schaltbar
Schaltbare Gläser werden zum Sichtschutz eingesetzt. Per Knopfdruck wird aus einem klaren ein milchiges Glas. Von innen und aussen blickdicht, ermöglicht das milchigweisse Glas trotzdem eine ausreichende Lichtdurchlässigkeit.

Mit elf Standorten von St. Gallen bis Genf ist 4B immer in Ihrer Nähe

Live-Demos: Ganz nahe dran

Erleben Sie die RF1 Montage aus nächster Nähe in einer unserer Fenster-Ausstellungen.

Finden Sie die Ausstellung in Ihrer Nähe.

Wir beraten Sie persönlich und bieten mit zukunftsfähigen Lösungen Unterstützung – für zuverlässiges Bauen, Renovieren und für komfortables Wohnen.

Unser Verkaufsteam erreichen Sie täglich von 7.30 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 Uhr bis 17.00 Uhr.

E-Mail: sales@4-b.ch
Tel. 0848 800 405

Ausstellungen

Adliswil
Zürichstrasse 81
8134 Adliswil
Tel. +41 (0)44 712 66 66

Bern
Stauffacherstrasse 145
3000 Bern 22
Tel. +41 (0)31 335 48 48

Crissier
Chemin de Mongevon 2
1023 Crissier
Tel. +41 (0)21 637 67 10

Meyrin
Rue Emma-Kammacher 8
1217 Meyrin
Tel. +41 (0)22 780 81 00

St. Gallen
Breitfeldstrasse 13
9015 St. Gallen
Tel. +41 (0)71 314 08 80

Baden-Dättwil
Pilgerstrasse 1
5405 Baden-Dättwil
Tel. +41 (0)56 416 24 24

Chur
Ringstrasse 34
7000 Chur
Tel. +41 (0)81 258 20 20

Hochdorf
an der Ron 7
6280 Hochdorf
Tel. +41 (0)41 914 50 50

Pratteln
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln
Tel. +41 (0)61 717 27 27

Wallisellen
Richtistrasse 11
8304 Wallisellen
Tel. +41 (0)44 807 40 40

Hauptsitz

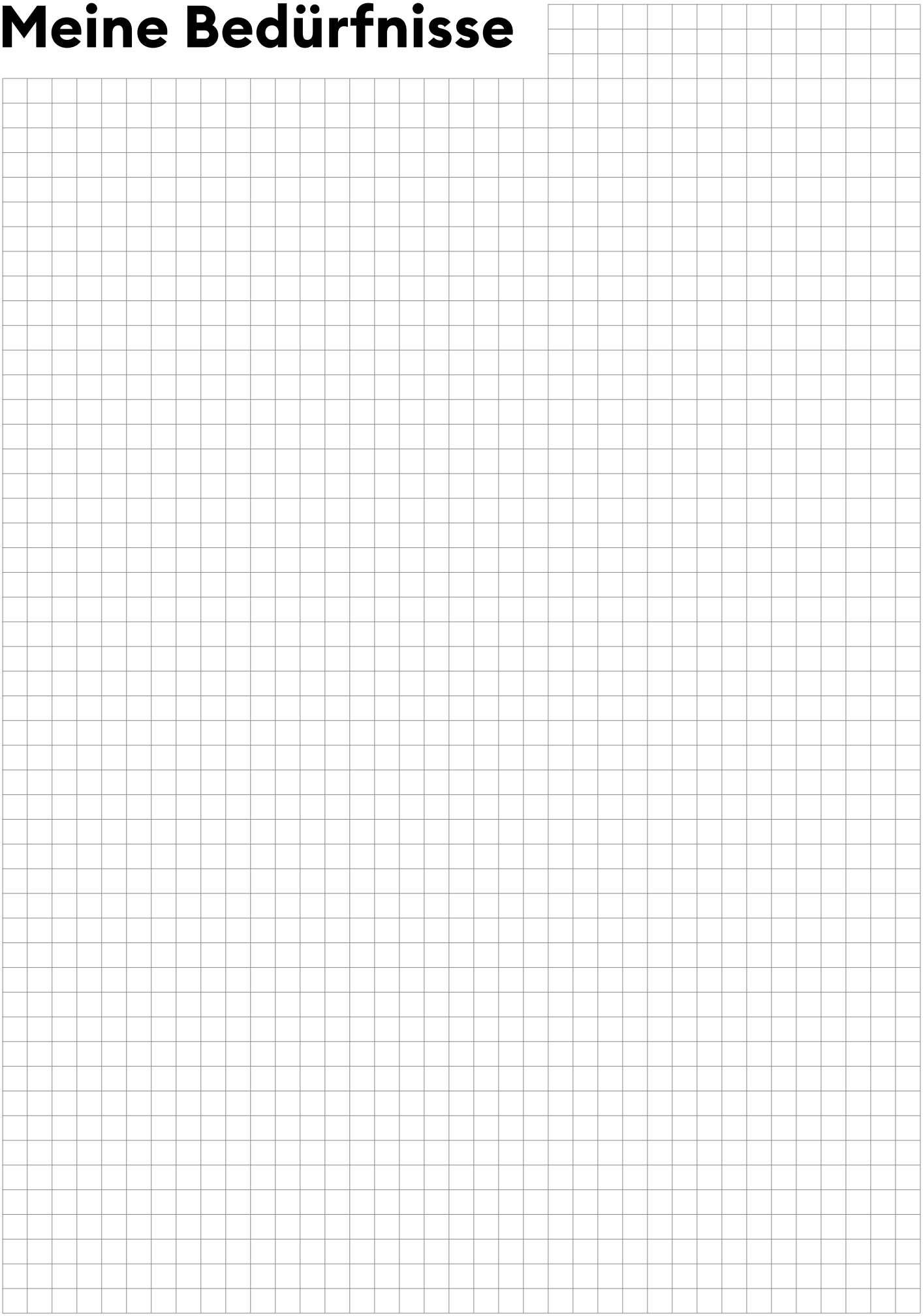
4B AG
an der Ron 7
6280 Hochdorf
Tel. +41 (0)41 914 50 50

Produktion

Hochdorf
an der Ron 7
6280 Hochdorf

Emmen
Seetalstrasse 192
6032 Emmen

Meine Bedürfnisse



Meine Lösung

V2_11_2022

www.4-b.ch