



**Mit Stil.  
Ohne Rahmen.**



Wir glauben an moderne Lebensräume, die größtmöglichen Freiraum zulassen und altbekannte Funktionsweisen in Frage stellen. Wenn alles eine Einheit ergibt und Abgrenzung der Vergangenheit angehört, dann sprechen wir bei burckhardt's glide® von einem Gefühl der Freiheit. Genau für dieses Gefühl steht unser einzigartiges Glasfassadensystem mit Schiebefenstern, bei dem der Rahmen bündig in Wand, Decke und Boden eingelassen wird.

Neben einer völlig neuen Art der Ästhetik sorgen wir auch für ausgezeichnete bauphysikalische Eigenschaften und Spitzenwerte. Nie war Nutzen so ästhetisch. burckhardt's glide® – das rahmenlose Fenster.







## Inhalt

Freiraum	4
Fließende Übergänge	8
Fiberglas/GFK	10
<hr/>	
<b>Funktion und Design</b>	
Öffnungsarten	12
Schwellenausführung	14
Bodenschiene   Entwässerung	16
Dichtung	18
Elementgrößen	20
Farbwelt	22
<hr/>	
<b>Komfort und Sicherheit</b>	
Verschlüsse	24
Automation	26
Sicherheit	28
Hurricane	30
Ausstattungsöglichkeiten	32
<hr/>	
<b>Nachhaltigkeit</b>	
Energieeffizienz	34
<hr/>	
<b>Unternehmen</b>	
Wer wir sind   Partnernetzwerk	36
<hr/>	
<b>Objektberichte</b>	
„WOHNEN“ – mit der Natur	38
Bauen im Bestand	40
Richard Wagner Museum / Historie trifft Moderne	42
<hr/>	
Darum burckhardt's glide®	44





## Fließende Übergänge und maximale Rahmenreduktion.

burckhardt's glide® steht für maximale Rahmenreduktion, fließende Übergänge und lichtdurchflutete Räume. Das 3-fach verglaste und Minergie-P-zertifizierte Glasfassadensystem mit Schiebefenstern überzeugt mit außergewöhnlichem Aussehen und ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften.



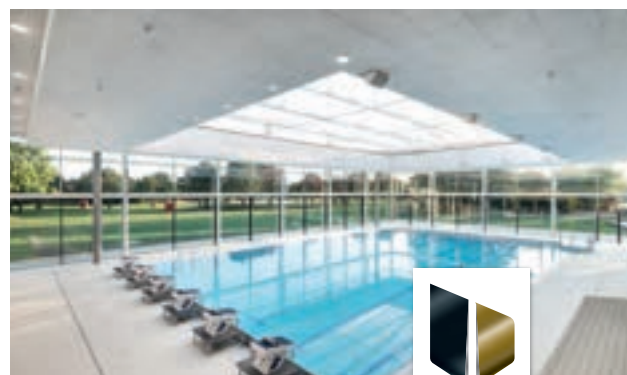


## Fiberglas. Der Werkstoff.

Fiberglas (GFK) ist der innovative Werkstoff für ein zeitloses und langlebiges Zuhause in Verbindung mit nachhaltigem Bauen.

Die Fiberglas-Profile werden als Blendrahmen- und Flügelprofile eingesetzt. Sie sind für den Wärmedämmwert entscheidend und bestehen durchlaufend aus Isolationsmaterial. Die haptischen und sichtbaren Teile sind aus Aluminium.

- > Absolut witterungsbeständig
- > Hohe Stabilität und Langlebigkeit
- > Geringe Emissionen in Herstellung und Anwendung
- > Hohe thermische Isolierfähigkeit
- > 100% recyclingfähig
- > Individuelle Möglichkeiten der Oberflächenveredelung
- > Wertsteigerung der Immobilie



Wir haben die Kernmaterialien Fiberglas, Aluminium und Glas so miteinander verbunden, dass etwas Neues und noch nie Dagewesenes entstanden ist – burckhardt's glide®, das einzigartige rahmenlose Schiebefenstersystem.

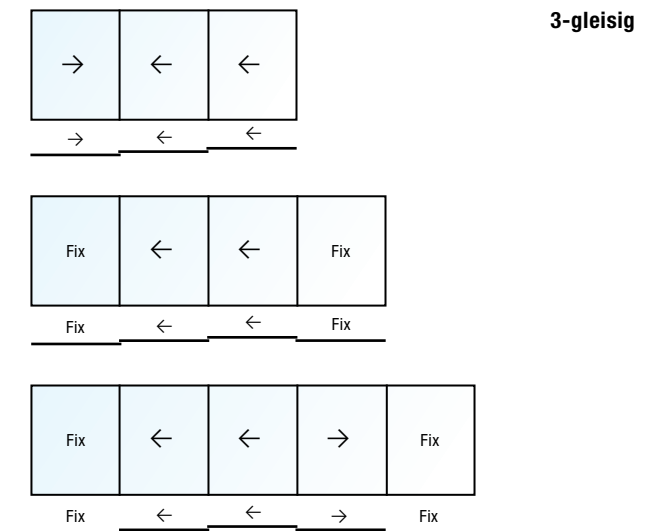
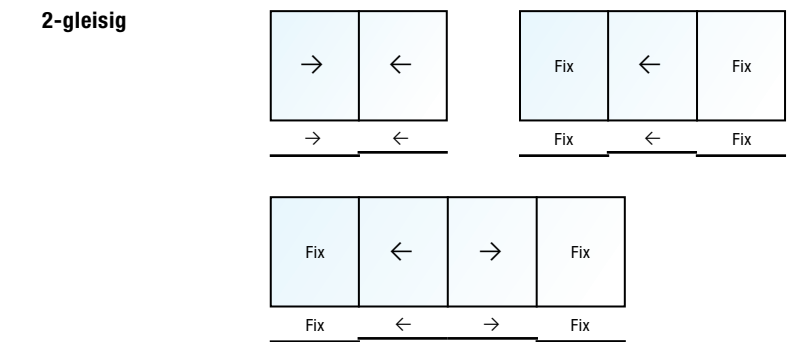
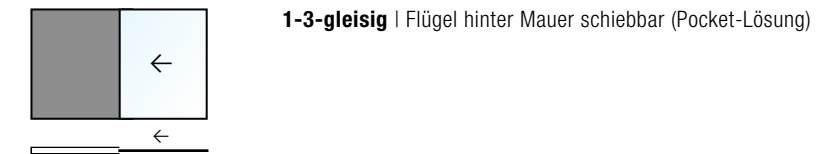


Fächerbad Karlsruhe.  
Eine der größten rahmenlosen Schiebefenster-Fassaden Europas mit einer Abwicklung von 54 m.  
Elementgrößen: 3 m x 4 m.  
Öffnungsmechanismus: elektrisch und manuell.

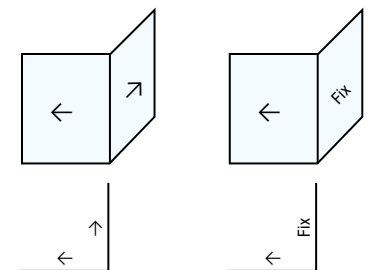




burckhardt's glide® bietet eine Vielzahl an Öffnungsvarianten.  
Ausführungsbeispiele:



**Eckbereich**  
Offene, pfostenfreie Ecklösung.  
Auch kombinierbar 1-3-gleisig.



## Öffnungsarten.

Das burckhardt's glide® rahmenlose Schiebefenstersystem bietet dank raffinierter und geprüfter Detaillösungen eine Vielzahl von Möglichkeiten, Flügel anzuordnen. Die Blendrahmenprofile sind variabel 1- bis 4-schienig kombinierbar. Auch pfostenfreie Ecklösungen und Spezialanfertigungen lassen sich mit unserem System realisieren. Wir sind offen für alles und setzen Ihre Ideen und Vorstellungen ganz nach Ihren Wünschen um.



Ganzglasecke



Pocket-Lösung



Offene, pfostenfreie Ecklösung





## Schwellenausführungen.

Grenzen zwischen innen und außen verschwinden und alles wird zu einem großen Raum. Fließende, barrierefreie Übergänge und klare Linien bieten ein Maximum an Komfort, Sicherheit und Ästhetik.

Das System besticht neben seiner hochwertigen und variablen Konstruktion durch 3 verschiedene Schwellenausführungen.

Die perfekte Verbindung von Funktion und Design. Eine klare, minimalistische Formsprache und fließende Übergänge.

Dafür steht burckhardt's glide® – das rahmenlose Schiebefenster-system.







## Entwässerung.

Das burckhardt's glide® Entwässerungssystem ist einzigartig im Bereich der rahmenlosen Schiebefenster und kann mit den verschiedensten baulichen Details ideal abgestimmt werden. Durch die Geometrie des Profils und den Herstellungsprozess „in einem Stück“ besteht keine Gefahr der Undichtigkeit von Profilen. Auch die hinteren Laufschiene und Kammern können somit problemlos entwässert werden.

burckhardt's glide® punktet mit einer systemeigenen Entwässerung und kann durch verschiedene Vorsatzrinnen ergänzt werden.

- > Sichere und einfache Entwässerung dank der speziellen Geometrie des Fiberglas-Profils
- > Durchdachte Wannentechnik im Stoßbereich
- > Entwässerung kann bauseits an ein Drainagesystem angeschlossen werden.



Abb. Vorsatzrinne

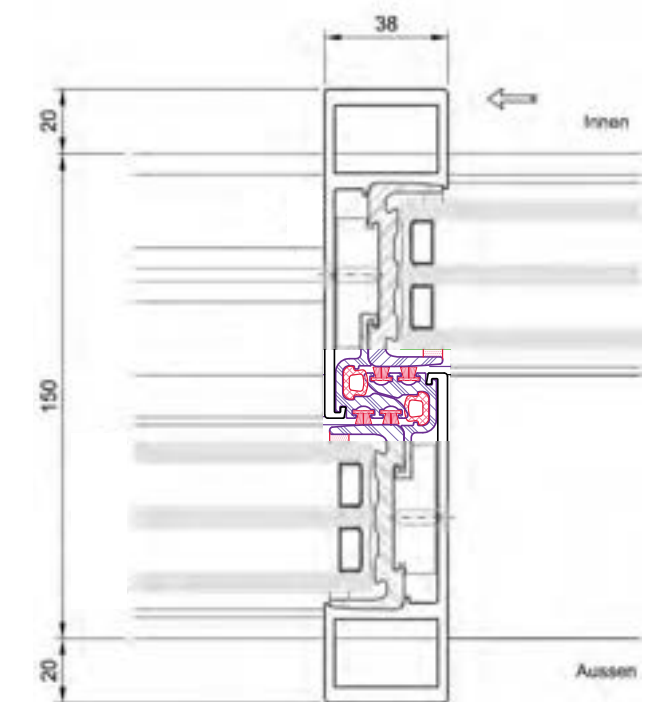




## Dichtung.

burckhardt's glide® Schiebefenster sind u. a. geprüft und zertifiziert in den Bereichen Luftdurchlässigkeit, Windlast und Schlagregendichtigkeit. Wir erreichen hervorragende bauphysikalische Werte. Dadurch erfüllen wir auch gehobene Ansprüche an Wind- und Wetterschutz.

Die Bürstendichtungen mit einer Mittelmembran, diversen EPDM-Dichtungen und Gleitprofilen dienen einer hohen Dichtigkeit. Zusätzlich ermöglichen sie einen hohen Schutz vor Schallemission bei zugleich leichter Bedienbarkeit.



Die schmalen, ineinandergreifenden Mittelprofile (Labyrinthprofile) sorgen für eine hervorragende Dichtigkeit im geschlossenen Zustand und prägen die puristische Ansicht des Schiebefenstersystems.

Die Mittelprofile sind in zwei Ausführungen verfügbar:

- 26 mm - Ansichtsbreite und
- 38 mm - Ansichtsbreite





## Elementgrößen.

burckhardt's glide® öffnet Räume – elegant und großzügig. Die raumhohen, großflächigen Schiebefenster sind manuell leicht zu bedienen und auf Wunsch mit elektrischem Antrieb erhältlich. Auf Knopfdruck lassen sich auch sehr großformatige Elemente nahezu geräuschlos öffnen und schließen.

Aufgrund der durchdachten Flügelprofil-Klebetchnik erscheinen die Elemente in einer ganzheitlich-rahmenlosen Optik.

Dieses einzigartige Objekt befindet sich am Ufer des Bodensees und überzeugt durch sein 6-teiliges, rahmenloses Schiebeelement mit einer Breite von 12 m und einer Höhe von 4 m.

Die Schiebefenster mussten dabei so ausgeführt werden, dass die gesamte Fassade auf jeder Seite einen Windverzug von 25 mm ausgleichen kann.







LSA Architekten | München

## burckhardt's glide® Farbwelt.

Das filigrane, rahmenlose Fensterdesign verleiht jedem Raum eine optische Leichtigkeit und Transparenz sowie den bewussten Bezug nach draußen in die umgebende Natur.

Die vielfältig wählbare Farbgestaltung unserer Elemente bietet unseren Kunden zusätzlich eine große Auswahl für Ihr individuelles Farbdesign.

Die Farbgestaltungsmöglichkeiten der Oberflächen sind im Bereich der eloxierten und pulverbeschichteten Ausführungen grenzenlos und können Ihren individuellen Wünschen angepasst werden.

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Setzen Sie Ihre Vision von Form und Farbe um und stimmen Sie die Farbgebung der Profile mit Ihrem Interieur- und Architekturkonzept ab.







## Verschlüsse.

Das Öffnen und Schließen der burckhardt's glide® Schiebeelemente ist komfortabel, einfach und sicher zu handhaben. Das Design der hochwertigen Griffe passt sich bei allen Verschlussvarianten optimal an die klare Formsprache der filigranen Mittelprofile an.

Ob Schiebeelement oder Festverglasung – durch unsere designorientierte und funktionale Konstruktion erreichen wir mit der gleichen Ansichtsbreite der Mittelprofile von nur 38 mm eine reine und puristische Gesamtoptik.



Verdeckter Mittelverschluss



Randverschluss



Eckverschluss



Stulpverschluss





## Automation.

Machen Sie es sich gemütlich und lehnen Sie sich zurück: burckhardt's glide® automatisierte Lösungen bieten Ihnen durch unseren intelligenten Schiebetürantrieb den höchsten Standard hinsichtlich Bedienfreundlichkeit und Komfort. Dank der minimalen Abmessungen lässt sich unser Elektroantrieb unsichtbar im Blendrahmenprofil integrieren.

So können Sie Ihre raumhohen Schiebeelemente bequem in das hauseigene Smart-Home-System integrieren und per Tablet oder Smartphone nach Ihren Wünschen öffnen und schließen.

- > ISA Antrieb "Intelligenter Schiebetür-Antrieb"
- > BUS-Fähig
- > Teleskopantrieb
- > Lüftungsstellung mit Zeitprogrammierung
- > Ecklösungen
- > Ansteuerung über Taster oder Smart Home möglich
- > Manuelles und elektrisches Öffnen möglich







## Sicherheit.

burckhardt's glide® gewährleistet Sicherheit und Schutz auf höchstem Niveau. Durch die äußerst stabile Rahmengrundkonstruktion und zusätzliche mechanische und elektronische Sicherheitskomponenten bieten wir Ihnen ein Höchstmaß an Objekt- und Personenschutz.

Weltweit können Sie entspannt den Status Ihrer rahmenlosen Schiebefenster über Ihr Smart-Home-System überprüfen und bedienen. Sollte die Positions- oder Verschlussüberwachung einen Alarm auslösen, können Sie über die dazugehörige App informiert werden.

### Mechanische Komponenten \*

- > RC2 | RC3 geprüft
- > Verriegelte Lüftungsstellung
- > Sicherheitsgläser/durchschusshemmende Gläser
- > Mehrpunktverriegelung
- > Aushebesicherung

### Elektronische Komponenten \*

- > Positionsüberwachung der Schiebeflügel
- > Verschlussüberwachung
- > Glasbruchsensoren
- > Überwachungskomponenten in Verbindung mit einer Alarmanlage

\*Element- und Größenabhängig.



Mit den gut aufeinander abgestimmten und zertifizierten Sicherheitskomponenten werden Sie immer ein gutes und sicheres Gefühl haben.





## Hurricane.

burckhardt's glide® Schiebefenster haben den Hurricane-Test in den USA bestanden: Bezüglich Statik und Dichtigkeit einen der anspruchsvollsten Tests, dem ein Fenstersystem unterzogen werden kann. Das Fenstersystem durchläuft mehrere Qualitätsprüfungen. So wird z. B. bei den Testdurchläufen Sog und Druck simuliert, der bei Gebäuden in extremen Sturmzonen entsteht. Hierbei wird das Fenster auf Luft- und Wassereintritt getestet. Außerdem werden Fensterrahmen und Verglasung intensiv beregnet sowie mit Holzmasten beschossen, um Hurricane-Ereignisse zu simulieren.





## Ausstattungsöglichkeiten.

Mehr Raum für Komfort, Sicherheit und Design. Damit am Ende alles perfekt wird und eine Einheit ergibt, bieten wir Ihnen mit unserem Systemzubehör eine Fülle von Ausstattungsmöglichkeiten an – genau abgestimmt auf Ihr Architekturkonzept.

- > Sonnenschutz: Screen | Raffstore | Rollläden
- > Schienenfüller
- > Schiebetür mit Profil-Schließzylinder für Zugang von außen
- > Insektenschutz
- > Ganzglasgeländer als Absturzsicherung
- > Integrierte Dreh-Kipp-Fenster
- > Integrierter Lüftungsflügel für Nachtauskühlung



Integrierter Lüftungsflügel



Glasgeländer



Schienenfüller



Profil-Schließzylinder



Insektenschutz





## Nachhaltigkeit.

Moderne Architektur ist nur dann wirklich modern, wenn sie ästhetische Gesichtspunkte und ein nachhaltiges Energiekonzept vereint.

Die für den Wärmedämmwert entscheidenden Profile bestehen durchlaufend aus Isolationsmaterial und ergeben einen Rahmenisolationswert von  $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ .

Dank der Dreifachverglasung werden ausgezeichnete  $U_w$ -Werte erreicht, die auch zukünftige, gesetzliche Anforderungen erfüllen. Das schützt vor Überhitzung im Sommer und spart Energie im Winter.

> Bestmöglicher Wärmedämmwert,  $U_w$ -Wert unter  $0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  möglich

> MINERGIE-P-zertifiziert

> 3-fach Verglasung

> Fiberglas-Profil besteht ausschliesslich aus Isolationsmaterial (Verbundwerkstoff)

> Geprüfter  $U_f$ -Wert =  $0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

> Bedeutend günstigere Ökobilanz als Aluminium

> Ökobilanz plus hervorragenden  $U_f$ -Wert = weniger Klimagasemissionen

> Profile vollkommen recyclebar

> Nachhaltige Senkung des Heizenergiebedarfs





## Werte sichtbar machen. Prinzipien leben.

Wir schaffen eine Symbiose aus Architektur, Funktion und Design. Unser Streben nach Perfektion lässt uns stets neue Detaillösungen für komplexe Projekte finden. Wir planen nicht nur, sondern setzen unsere entwickelten Systemvorteile bestmöglich um.

Denn das ist unsere Vision: Kreativität braucht keinen Rahmen. Kreativität braucht freie Sicht.

## Wir betrachten uns als Einheit.

Wir sind burckhardt's glide® – das rahmenlose Fenster. Aber wir sind mehr als eine Marke. Hinter burckhardt's glide® steht die Burckhardt Metall Glas GmbH aus Isernhagen bei Hannover:

Ein traditionsreiches, mittelständisches Unternehmen in dritter Generation, das zur familiengeführten BURCKHARDT GRUPPE mit über 300 Mitarbeitern gehört.

Fast ein Jahrhundert Fassadenbauerfahrung ergänzen wir seit über 12 Jahren mit unserem Know-How im Marktsegment rahmenloser Schiebefenster. Mit zahlreichen umgesetzten Projekten sind wir nicht nur Spezialisten in Deutschland, sondern weltweit.

Wir leisten Entwicklungsarbeit für optimale Produktqualität. Bei uns arbeiten Menschen, die unser Produkt lieben und ihre Leidenschaft auf Ihr Bauvorhaben übertragen: Mit jahrelanger Erfahrung, handwerklicher Präzision und industriellen Fertigungstechniken. Schnell, zuverlässig und flexibel.

burckhardt's glide® – das rahmenlose Schiebefenstersystem ist die Verwirklichung des persönlichen und individuellen Wohntraums.

## Unser Netzwerk kann sich sehen lassen.

Um unseren Qualitätsstandard flächendeckend sicherzustellen und unseren Kunden zudem regionale Ansprechpartner zu bieten, arbeiten wir bundesweit und global mit geschulten Exklusiv-Partnern zusammen. Auf unseren umfassenden Service können Sie sich verlassen.

Ob Unterstützung bei der Konzeption der technischen Umsetzung, bis hin zur Montage und Wartung – wir sind für Sie da.





## „WOHNEN“ – mit der Natur ...

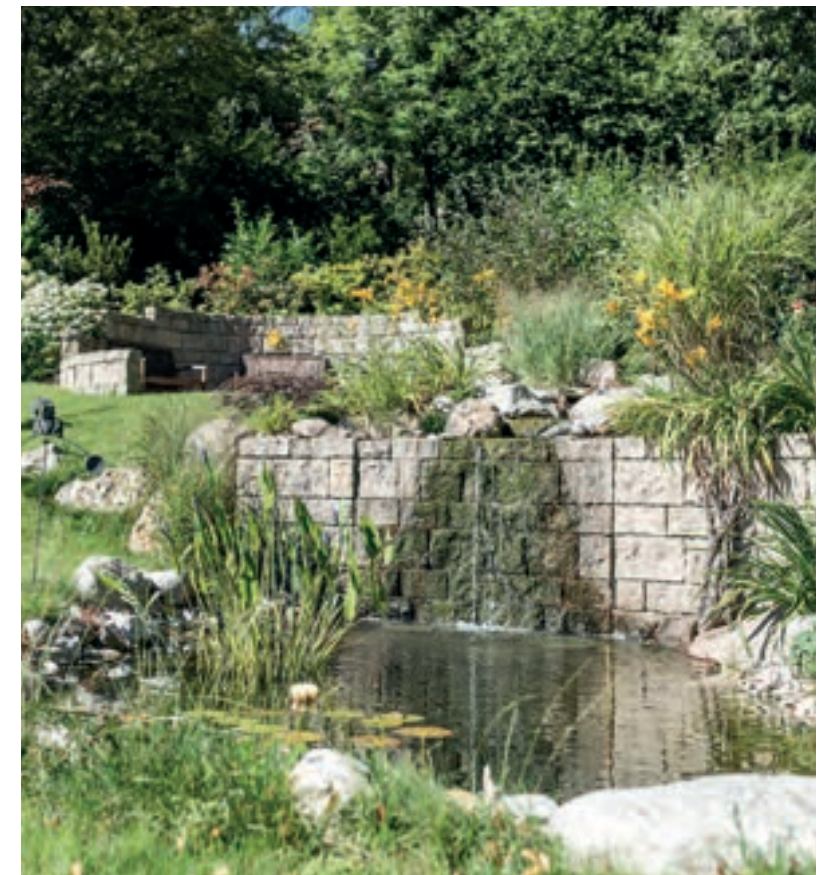
Die Aspekte einer offen gestalteten Architektur und eines ganzheitlichen, energiesparenden Gebäudekonzepts standen für das Planungsteam Ursula Schiefele-Hamp (Architektin) und Friedrich Hamp (Ingenieur der Gebäudetechnik) bei diesem Einfamilienhaus (Energie-Plus-Haus - Co2-Neutral) im Vordergrund.

Architektin: „Es war Wunsch der Bauherrschaft, ein energiesparendes und eng mit der Natur verbundenes Wohnen zu ermöglichen. In der Planung wurde daher auf eine großzügig lichtdurchflutete Fassade geachtet, die dabei auch energetische und umweltfreundliche Aspekte der Verglasung berücksichtigt.“

Der fließende Übergang von Drinnen und Draußen wurde mit Hilfe der nahezu rahmenlosen und in sehr großen Formaten möglichen Schiebeelemente (burckhardt's glide®) der Firma Burckhardt ideal umgesetzt. Diese „Glide“-Sicht bildet eine wunderbare Synergie von moderner Architektur und Ursprünglichkeit.



Unter den verschiedenen rahmenlosen Verglasungen als Eck- oder Brüstungselemente der Firma Burckhardt ist das dreiteilige Schiebeelement in Richtung Garten ein besonderer Blickfang (Höhe 4,20 m/ Breite 6,30 m). Hier lässt sich das System von burckhardt's glide® barrierefrei zum Garten öffnen.



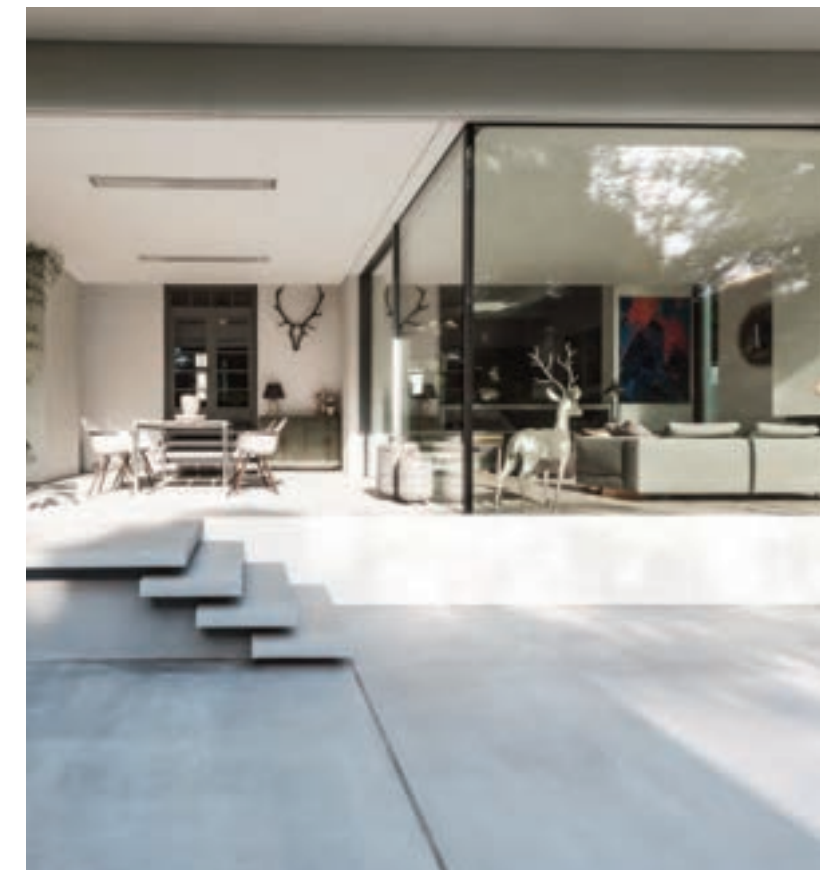


## Bauen im Bestand.

In einem gewachsenen Wohnviertel gab es den Wunsch ein „Kaffeemühlenhaus“ aus den 1930er Jahren zu erweitern. Ein großzügiges Wohnzimmer mit vorgelagerter Terrasse und überdachtem Freisitz im Erdgeschoss sowie zwei neue Räume im Obergeschoss mit rahmenlosen Schiebeelementen wurden in einem modernen Anbau untergebracht. Das Tragwerk besteht aus 76 Sichtbetonbauteilen. Hier war in Planung, Fertigung und Ausführung von allen Beteiligten höchste Präzision gefragt. Durch die Gartenausrichtung des Hauses und die rahmenlosen Schiebefenster von burckhardt's glide® entstanden fließende Übergänge zwischen Innen und Außen. Die gleitende Sicht vom Wohnbereich in den Garten erweitert optisch die bauliche Dimension des Gebäudes.

Eckhard Bade, der verantwortliche Dipl. Ingenieur, erläutert, weshalb die Statik bei diesem Einfamilienhaus zu einer besonderen Herausforderung wurde:

„Die freitragende Decke hat eine Länge von fast 12 m. Deshalb wurden die Fertigbetonteile mit einer Überhöhung produziert, um spätere Problematiken der Durchbiegung zu vermeiden. In diesem Zusammenhang wurde von Beginn an eng mit burckhardt's glide® zusammengearbeitet. Als erfahrener und kompetenter Partner produzierte das Unternehmen die rahmenlosen Schiebefensterelemente vorab. Die exakte Planung und die präzise Umsetzung verkürzten die Bauphase erheblich.“





## Historie trifft Moderne.

Das renovierte, solitäre Richard-Wagner-Wohnhaus „Wahnfried“ wurde in den ursprünglichen Zustand zurück versetzt und bekam einen transparenten Erweiterungsbau, der die Geschichte der Bayreuther Festspiele auf 2 Etagen darstellt. Der von Staab Architekten aufgrund seines gewonnen Wettbewerbs geplante und ausgeführte Museumsneubau steht durch seine Transparenz gekonnt im Gegensatz zur eher geschlossenen Bausubstanz von Villa Wahnfried und Siegfried-Wagner-Haus und bringt den Kontrast in der Wagner-Forschung auch in politischer Hinsicht zum Ausdruck.

Die Transparenz der im Gesamten mehr als 100 m langen Glasfassade wird erst durch burckhardt's glide® ermöglicht. Schiebeelemente, die für großzügige Durchgänge sorgen und feste Elemente sind nicht zu unterscheiden, da die senkrechten Pfostenprofile eine durchgehende Ansichtsbreite von 38 mm haben. Eine Fassade von solcher Länge mit nur einer Dehnungsfuge auszuführen, ist nur mit burckhardt's®-fix möglich, da das einzigartige, verdeckt eingebaute Fiberglas-Rahmenprofil den gleichen Ausdehnungskoeffizienten wie Beton besitzt.

Die durch den solitären Neubau entstandene Raumchoreographie ermöglicht es, in Zukunft den Garten wieder erlebbar und öffentlich zu machen.

burckhardt's glide® hat seinen Teil hierzu beigetragen. Alle Mitwirkenden waren begeistert von der detailgenauen Ausführung und den fachgerechten Anschlüssen innen und außen.







Fakultät für Design, Hochschule München

## Darum burckhardt's glide®.

### Das Fiberglas-Profil

- >  $U_f$ -Wert von 0,9 W/m<sup>2</sup>K ·  $U_w$ -Wert von unter 0,8 W/m<sup>2</sup>K möglich
- > Rahmen ausschließlich aus hochisolierendem Verbundwerkstoff
- > Tauwasserfreiheit bei -10° C Außen, +20° C Innen
- > Schimmelfreiheit auch in Schwimmbädern
- > Nur 1/3 der Ausdehnung im Vergleich zu Aluminium

### Dichtungsebenen im Labyrinth (Mittelprofil)

- > 2-4 Bürstendichtungen
- > 2 EPDM Anschlagdichtungen

### Exzellente Prüfungswerte

- > Vielzahl an Prüfungen und Zertifikate anerkannter Institute

### Hervorragende Laufeigenschaften

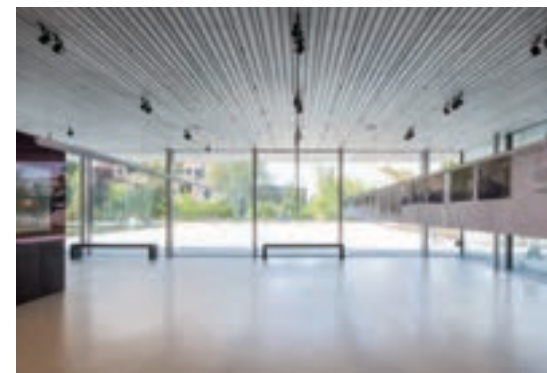
- > Laufrollen und Lauffläche aus Edelstahl
- > Große Rollen mit je 2 Kugellagern ermöglichen eine leichte Bedienbarkeit schwerer Flügel

### Perfektes Entwässerungssystem

- > Auf eine Vielzahl von baulichen Begebenheiten abgestimmt
- > Einfache und sichere Entwässerung dank spezieller Geometrie des Fiberglas-Profiles
- > Spezielle Wannentechnik im Stoßbereich des Rahmens

### Qualität und Service

- > Fachgerechter Einbau durch erfahrene Montageteams
- > Regionale Exklusiv-Partner
- > Architekten- und Bauherrenberatung durch Fassaden-Experten
- > Weltweite Montageerfahrung
- > ISO 9001 zertifiziert







Fotografie

Piet Niemann  
Seiten 6, 7

Bernhard Klug jr.  
Seiten 10, 12 (1. Bild v. l.), 16, 18 (1. Bild v. l.),  
21, 26, 32 (2. Bild v. l.), 33 (1. Bild v. r.), 39, 43, 44

Ortwin Klipp  
Seiten 13 (2. Bild v. r.), 22, 23

Samuel Pietsch  
Seiten 18, 19 (großes Bild), 40, 41

Christoph Kraneburg  
Seiten 13 (1. Bild v. r.), 17 (Bild v. r.)  
32 (großes Bild u. 1. Bild v. l.), 33 (2. Bild v. r.)



