



**FAKRO**  
*inspiriert*



---

Sehr geehrte Damen und Herren,

Innovation ist die treibende Kraft für eine stetige Weiterentwicklung. FAKRO setzt sich intensiv mit den Herausforderungen an Architekten und Planer in ihrer tagtäglichen Arbeit auseinander. Wir stehen Ideen und Sonderwünschen unserer Partner daher sehr offen gegenüber und ermuntern den Kunden zur Verwirklichung seiner Ideen, wo wir dies gemeinsam realisieren können. Interessante Ideen inspirieren auch uns dazu, neue richtungsweisende Produkte zu erarbeiten und uns selber dabei weiter zu entwickeln.

Architekten und Planer – aber auch Verarbeiter und Bauherren – entwickeln bauliche Visionen und so helfen sie uns, auch über den Tellerrand hinweg zu schauen. Dies ist mit Mühe verbunden aber es zahlt sich aus, für unsere Kunden und auch für uns.

---

Weltweit entstehen Bauten, in denen Sonderlösungen von FAKRO eingesetzt werden. Wir möchten Ihnen hiermit ein paar Beispiele solcher Gebäude präsentieren und hoffen, dass diese Lösungen Sie von unserer Flexibilität und Leistungsfähigkeit jenseits des Standards überzeugen. Vielleicht lassen Sie sich davon inspirieren und es werden zeitlose Objekte entstehen.

Lassen Sie sich von FAKRO inspirieren!

Das FAKRO Team

# HOLLAND



## APARTMENTS VOSSEBORG

FAKRO Dachfenster verleihen dem Gebäude ein außergewöhnliches Aussehen und sorgen für unglaublich viel Tageslicht, wodurch die Innenräume hell und geräumig werden.



## MÄRCHENHAFTES HAUS IN GRONINGEN

Für dieses Gebäude wurde ein spezielles FAKRO Dachfenster mit einer für Dachfenster riesigen Sondergröße von 66 cm x 290 cm entworfen und hergestellt. Das Dachfenster lässt die Innenräume mit der sie umgebenden Landschaft verschmelzen.



## **EINZIGARTIGE, SCHWARZE DACHFENSTER IM WOHNGEBÄUDE IN WEERT**

Dieses reizvolle Haus im holländischen Weert entwickelt nicht zuletzt durch die speziellen FAKRO-Dachfenster einen ganz besonderen Reiz.



## **APARTMENTS HET GROENE HART**

Im alten Kirschgarten in der Ortschaft Leidsche Rijn entstanden 3 Gebäude, in denen sich 30 Apartments befinden. Hier wurden insgesamt 282 FAKRO Dachfenster verbaut, die viel Tageslicht in die Innenräume eindringen lassen.



## **HOTEL & GASTERIJ DE ROODE SCHUUR**

Das 4-Sterne-Hotel „De Roode Schuur“ fällt wegen seines einzigartigen Baukörpers sowie seines Strohdachs auf. Jedes der 38 Hotelzimmer verfügt über mindestens ein FAKRO Dachfenster mit einem speziellen Eindeckrahmen für Reet-Dächer.

# HOLLAND

---

## APARTMENTS VOSSEBORG

Anwendung: *Wohngebäude, Mehrfamilienhaus*

Ort: *Hillegom*

Projekt: *Thijs Asselbergs*

Das Projekt „Apartments Vosseborg“ war in vielerlei Hinsicht etwas Besonderes, vor allem auch konstruktiv, weil hier das Eindeckmaterial des Daches auch direkt in die senkrechte Fassade übergeht. Auch in der Hausfassade wurden FAKRO Dachfenster übereinander eingesetzt. Dadurch hat der Architekt bei einem homogenen Erscheinungsbild viel natürliches Tageslicht ins Haus gelassen und stellt dabei einen erlebbaren Außenbezug für die Bewohner her.

FAKRO Dachfenster verleihen dem Gebäude ein außergewöhnliches Aussehen und sorgen für viel Tageslicht, wodurch die Innenräume hell und geräumig werden.





# HOLLAND

---

## MÄRCHENHAFTES HAUS IN GRONINGEN

Anwendung: *Wohngebäude, Einfamilienhaus*  
Ort: *Groningen*  
Projekt: *Edin Buitenhuis*

Ein Landhaus, gelegen in malerisch-ländlicher Szenerie. Für dieses Gebäude wurde ein spezielles FAKRO Dachfenster mit einer für Dachfenster riesigen Sondergröße von 66 cm x 290 cm entworfen und hergestellt. Es lässt durch seine riesige Länge die Innenräume mit der sie umgebenden Landschaft verschmelzen und gewährt den Bewohnern einen ausgezeichneten Ausblick in die Umgebung. Das Ziel des Architekten konnte mit dieser Sonderlösung auch im Sinne des Bauherren gut umgesetzt werden, ohne dass tiefgreifende konstruktive Veränderungen am Gebäude notwendig wurden. Das FAKRO Dachfenster wurde dabei in einem Knick zwischen verschiedenen Dachneigungen eingebaut. Das stellte uns als Hersteller vor eine große Herausforderung und machte einen individuell geplanten und umgesetzten Eindeckrahmen erforderlich.

Eingesetzte FAKRO Produkte:

- Dachfenster FNP L3 – Größe: 66 x 290 cm,
- Sonder-Eindeckrahmen EHV – Größe: 66 x 290,
- weitere Standardprodukte von FAKRO.

Fotos: *Merit Buitenhuis*.





# HOLLAND

## EINZIGARTIGE, SCHWARZE DACHFENSTER IM WOHNGEBÄUDE IN WEERT

Anwendung: *Wohngebäude, Einfamilienhaus*

Ort: *Weert*

Dieses reizvolle Haus im holländischen Weert entwickelt nicht zuletzt durch die speziellen FAKRO-Dachfenster einen ganz besonderen Reiz. Der Bauherr wünschte sich, dass alle Dachfenster sowohl von innen als auch von außen schwarz sein sollten. Um den Erwartungen des Kunden gerecht zu werden, stellte die Firma FAKRO 10 Dachfenster mit höher versetzter Schwingachse her. Alle in schwarzer Sonderlackierung in RAL 9005. Dadurch harmonisieren die Dachfenster sehr gut mit den anderen Elementen des Hauses.

Da das Dach des Hauses mit Stroh bedeckt ist, musste ein für Reet-Deckung geeigneter Sondereindeckrahmen ETV-B verwendet werden. Für zusätzliche Sicherheit und erhöhten Einbruchschutz wurden die Fenster mit einer Isolierverglasung P2 ausgestattet.

Eingesetzte FAKRO Produkte:

- Fenster mit höher versetzter Schwingachse FYP-V; innen und außen schwarz,
- speziell entworfener Eindeckrahmen ETV-B,
- Isolierverglasung P2,
- Hilfssparren XRP in Schwarz.





# HOLLAND

---

## APARTMENTS HET GROENE HART

Anwendung: *Wohngebäude, Mehrfamilienhaus*

Ort: *Leidsche Rijn*

Projekt: *Lars Zwart*

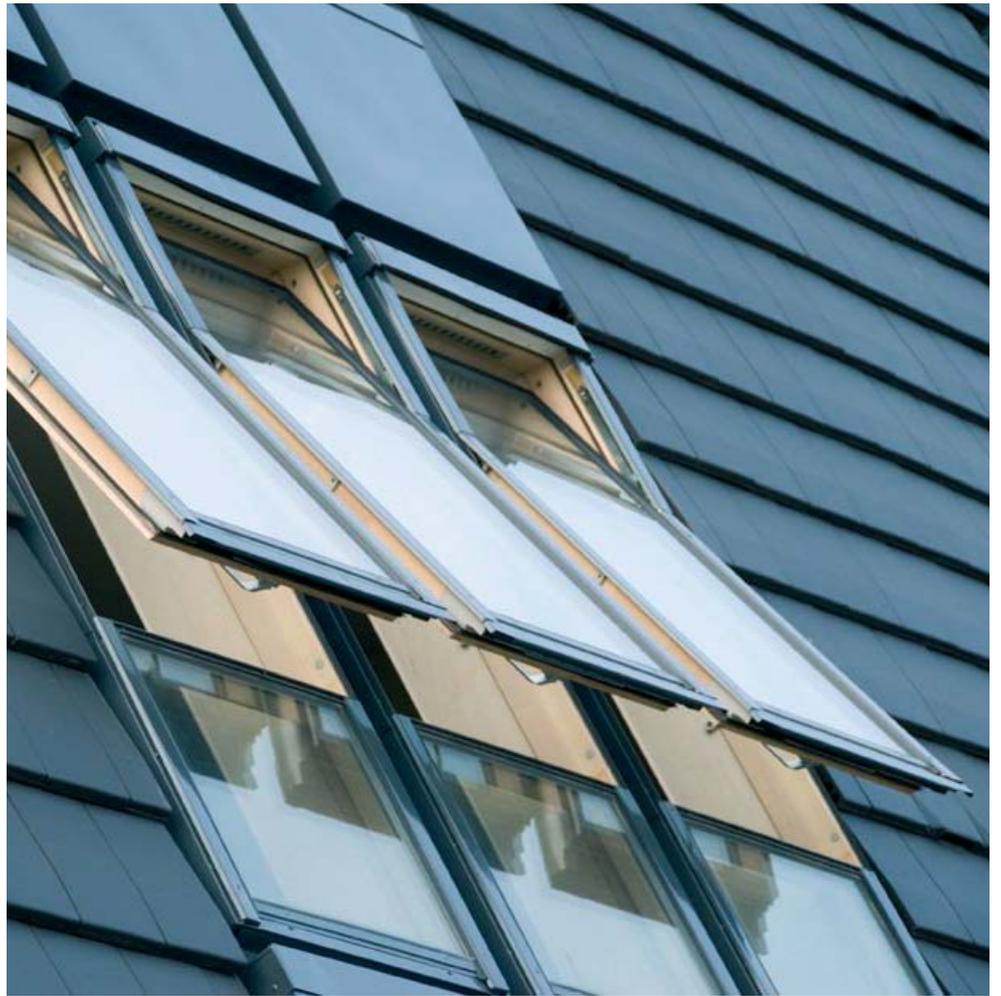
Im alten Kirschgarten in der Ortschaft Leidsche Rijn entstanden 3 Gebäude, in denen sich 30 Apartments befinden. Es handelt sich hierbei um Wohngebäude. Ein Teil wird aber auch als Ausstellungsraum für künstlerische Werke verwendet. Die Objekte wurden durch den Architekten Lars Zwart aus Op ten Noort Blijdenstein entworfen.

Die Architektur der Wohngebäude nimmt Bezug auf die im Umland verbreiteten und charakteristischen landwirtschaftlichen Schuppen. Der Gebäudekomplex besteht aus drei Gebäuden. Ihre Innenräume sind sehr geräumig und hell. Dank der 282 FAKRO Dachfenster kann viel Tageslicht in die Innenräume gelangen.

Dem Planer war seinerzeit sehr wichtig, dass die Dachfenster über eine regulierbare Dauerlüftung verfügten, die jedoch im Blendrahmen integriert sein musste, damit die Verglasungsfläche möglichst groß sein konnte.

Das Projekt konnte nur durch die Anwendung von Sondereindeckrahmen realisiert werden. Zum Einbau von 12 in einem Modul angeordneten FAKRO Dachfenstern wurden sechs Eindeckrahmensysteme in verschiedenen RAL-Farben nach individueller Planung hergestellt. So entstand ein großes Kombi-Modul, das eine sehr effektive Lichtzufuhr ermöglicht und für einen ungewöhnlichen visuellen Effekt sorgt.





# HOLLAND

---

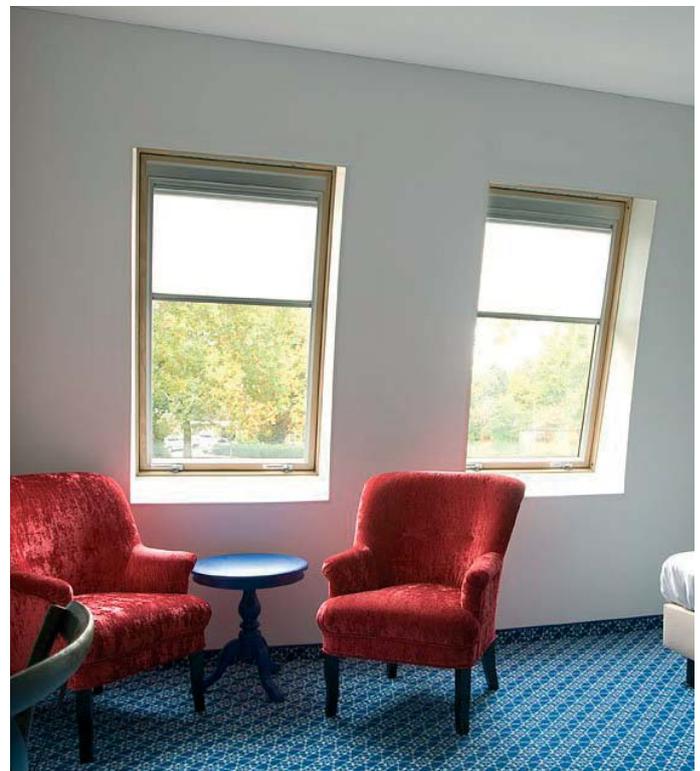
## HOTEL & GASTERIJ DE ROODE SCHUUR

Anwendung: *hotel*  
Ort: *Nijkerk*

Das 4-Sterne-Hotel „De Roode Schuur“ fällt wegen seines einzigartigen Baukörpers sowie seines Strohdachs auf. Jedes der 38 Hotelzimmer verfügt über mindestens ein FAKRO Dachfenster mit einem speziellen Eindeckrahmen für Reet-Dächer. Die Dachfenster wurden so platziert, dass die Räume vom Licht durchflutet werden und für ein angenehmes Raumklima sorgen.

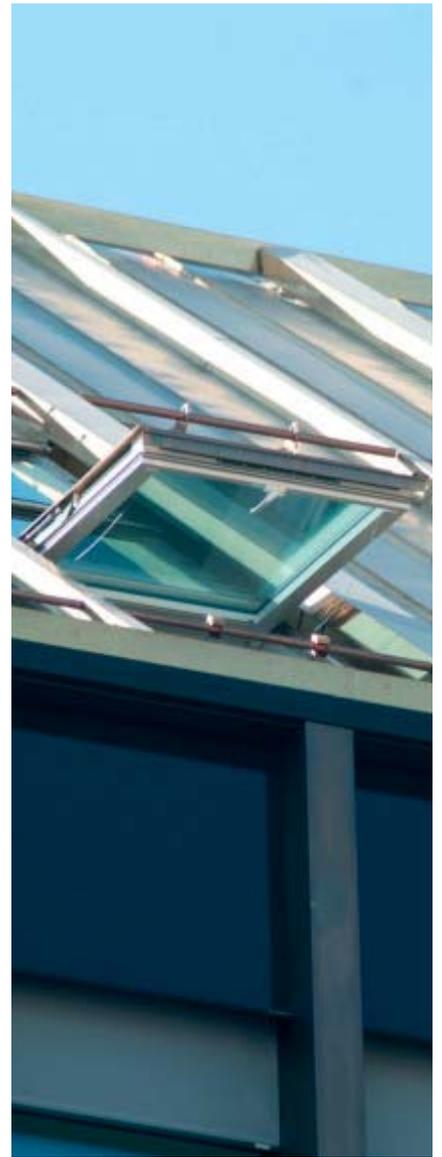
Wegen der Dachdeckung mit Stroh wurden die Dachfenster mit einem speziellen Eindeckrahmen, zudem in einer Sonderlackierung in RAL-Farbtönen, verbaut. Die äußere Erscheinung des Dachs gewann dadurch deutlich an Ästhetik. Das Hotel „De Roode Schuur“ wurde im Herbst 2009 eröffnet.







# DEUTSCHLAND



## JOSEPH PSCHORR HAUS

Anstelle einer geräumigen Bierstube und Brauerei entstand ein modernes Gebäude, das über eine glänzende Glas-Metall-Fassade und 120 Dachfenster verfügt.

# DEUTSCHLAND

---

## JOSEPH PSCHORR HAUS

Anwendung: *Wohn- und Dienstleistungsgebäude*

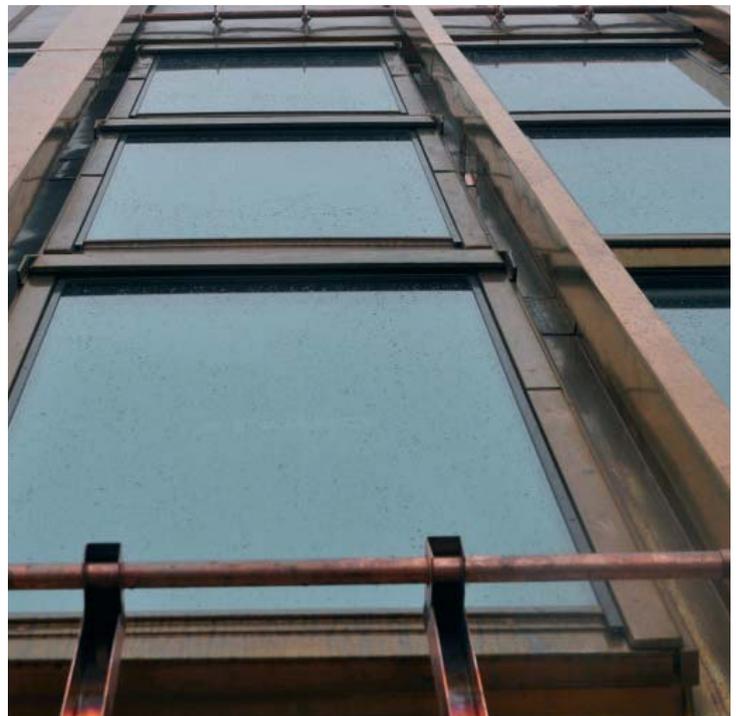
Ort: *München*

Projekt: *Kuehn Malvezzi*

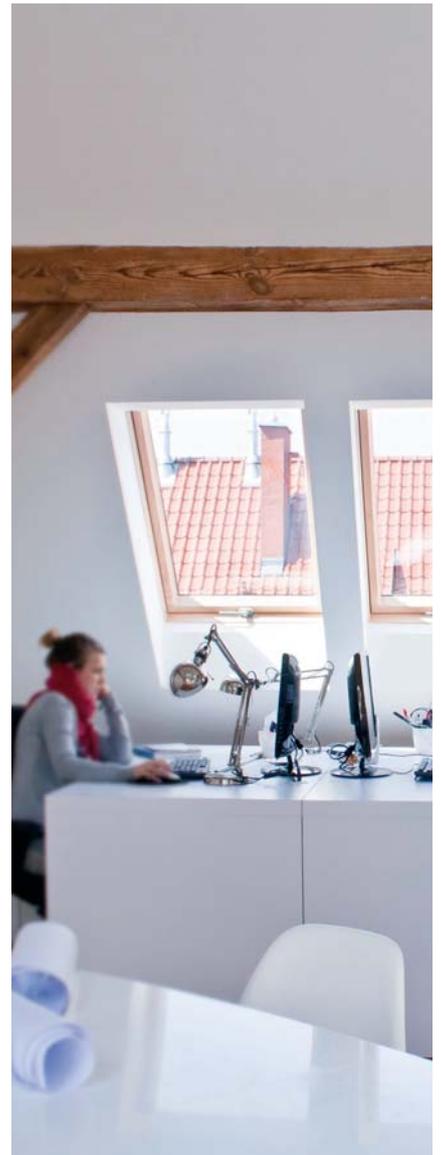
Das neue Gebäude im Zentrum der Stadt München zwischen Neuhauser Straße, Eisemannstraße und Altheimer Eck, das sog. Joseph Pschorr Haus, wurde durch den Architekten eines Berliner Architektenbüros – Kuehn Malvezzi – entworfen. Das Gebäude ist 50 Meter hoch, hat 5 Stockwerke sowie eine Tiefgarage mit mehr als 200 Parkplätzen. Hier stand früher eine geräumige Bierstube und die Brauerei „Pschorr“, welche dem Objekt seinen Namen gab. Das neu entstandene Gebäude verbindet gekonnt Tradition mit Moderne.

Die Bauherren haben sich für eine qualitativ hochwertige Ausstattung entschieden. Das Gebäude verfügt über eine glänzende Glas-Metall-Fassade und in die Dachfläche im Bereich der Wohnungen wurden 120 Klapp-Schwing- und Schwingfenster von FAKRO mit spezieller Schall- und Sonnenschutz-Dreifachverglasung eingesetzt. An diesen Fenstern gab es fast keine Standards mehr, Farbe, Ausstattung, Größe, Verglasung und sogar die Abdeckungen wurden komplett individuell angepasst, die Dauerlüftungen weggelassen und genau auf die Dachdeckung abgestimmte Fremdmaterialien für die Abdeckbleche der Fenster verwendet (TECU Brass).





# POLEN



## **ARCHITEKTENBÜRO ARCHITEKCI PL**

Die Innenräume des Firmensitzes befinden sich im Dachgeschoss eines alten Mietshauses in Posen, das komplett neu saniert und eingerichtet ist. Dieses Projekt wurde mit dem 1. Preis des Wettbewerbs in der Kategorie Dachgeschoss ausgezeichnet.



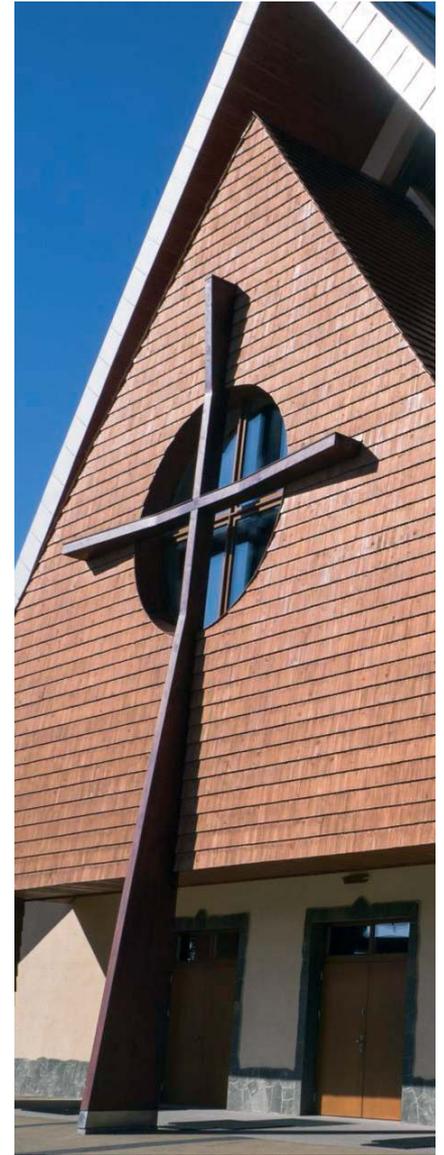
## **DAS OPPELNER DORFMUSEUM**

Das Opatowski Dorfmuseum in Opatów ist das einzige Freilichtmuseum der polnischen Woiwodschaft Opatów und zeichnet sich durch Modernität und einfache Formen aus.



## **„KRUMMES HAUS“ IN ŻELEŹNIKOWA BEI NOWY SĄCZ**

Das Einfamilienhaus in Żeleźnikowa bei Nowy Sącz liegt inmitten eines malerischen Gebirgsgebiets. Der Architekt gab seinem Bauprojekt den Namen „Gebirgsvariationen“.



## **PASSIVHAUS-KIRCHE**

Die Kirche in Nowy Targ ist die erste Passivhaus-Kirche in Europa. Das Kirchengebäude wurde mit energiesparenden FAKRO-Dachfenstern ausgestattet.

# POLEN

## ARCHITEKTENBÜRO ARCHITEKCI PL

*Bestimmung:* Architektenbüro

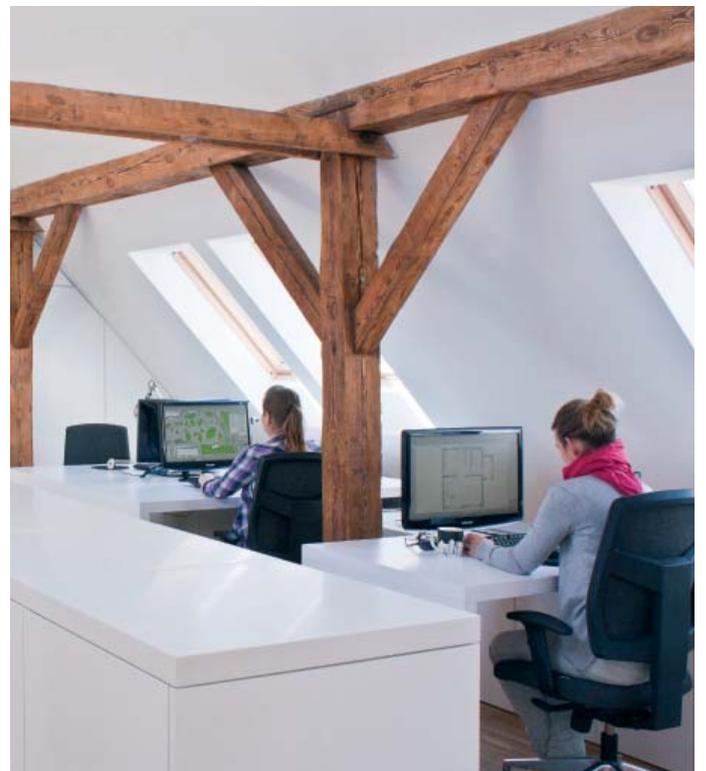
*Ort:* Poznań

*Projekt:* Architektenbüro PL Architekci - Katarzyna Cynka,  
Bartłomiej Bajon, Marcin Kozierowski

Architekci PL ist ein Architektenbüro in Posen, das seit 2004 tätig ist. Das Architektenbüro plant, entwirft und baut erfolgreich Gebäude in ganz Polen. Seine Projekte zeichnen sich durch Einfachheit und eine anspruchsvolle Einstellung zur Kreativität und zur Moderne aus. Die Gebäude sind funktional und mit viel Liebe für jedes einzelne Detail entworfen. Die Baukörper setzen sich dabei aus klaren, puristischen Formen zusammen. Das Architekturbüro Architekci PL arbeitet Projekte für Einfamilienhäuser, öffentliche Gebäude, Wohngebäude und Lagerräume aus. Alle Projekte werden individuell erstellt, was von großer Bedeutung besonders bei den Einfamilienhäusern ist, da sie dadurch einzigartig und unverwechselbar sind und nichts mit den Standard-Katalogbauten der heutigen Zeit zu tun haben. Das Architektenbüro hat sich auch auf die Gestaltung der Innenausstattung spezialisiert, weswegen es nicht verwunderlich ist, dass die Innenräume des Firmensitzes in Begeisterung versetzen. Die Architekten haben das Dachgeschoss eines Mietshauses in Posen komplett neu umgebaut und neu eingerichtet. Für das architektonische Belichtungskonzept wurden dabei 17 FAKRO Dachfenster genau so eingesetzt, wie es das Nutzungs- und Arbeitskonzept des Büro erforderlich machte.

Dieses Projekt wurde mit dem 1. Preis in der Kategorie „Dachgeschoss“ des Wettbewerbes des polnischen Foorni-Portals ausgezeichnet.





# POLEN

---

## DAS OPPELNER DORFMUSEUM

Bestimmung: *Museum*

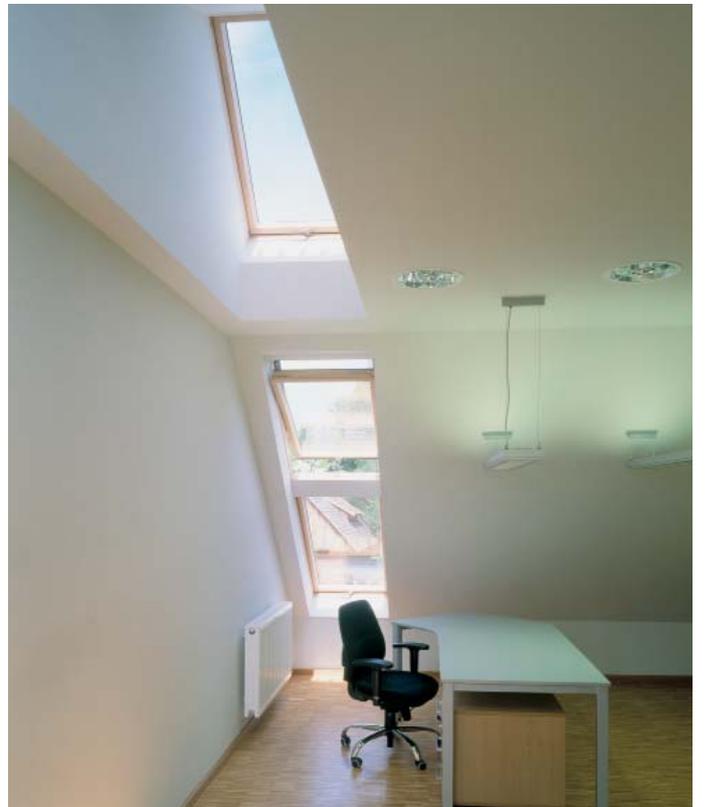
Ort: *Opole*

Projekt: *Architekt Ewa Oględzka, Biprok*

Das Oppelner Dorfmuseum in Oppeln ist das einzige Freilichtmuseum der polnischen Woiwodschaft Oppeln und zeichnet sich durch Modernität und einfache Formen aus. Es ist das einzige Freilichtmuseum in der Woiwodschaft Oppeln und eines von vieren innerhalb der historischen Grenzen Schlesiens. Im Laufe des fast 50-jährigen Bestehens des Museums ist eine umfangreiche Freiluftexposition der historischen dörflichen Holzarchitektur des Oppelner Schlesiens entstanden.

2007 wurde ein neues Verwaltungs- und Empfangsgebäude errichtet. Das Gebäude zeichnet sich durch Modernität und einfache Formen aus. Um die Räume des Dachgeschosses zu belichten, wurden 19 FAKRO-Dachfenster sowie Ausstiegsfenster eingebaut. Die Dachfenster wurden neben- und übereinander angeordnet. Ein Teil der Dachfläche ist mit Stehfalz-Titanzinkblech bedeckt, dazu kommt noch eine Verkleidung aus Eichenholz. Aus diesem Grund wurde FAKRO aufgefordert, entsprechende Sondereindeckrahmen zu entwerfen.





# POLEN

## „KRUMMES HAUS“ IN ŹELEŹNIKOWA BEI NOWY SĄCZ

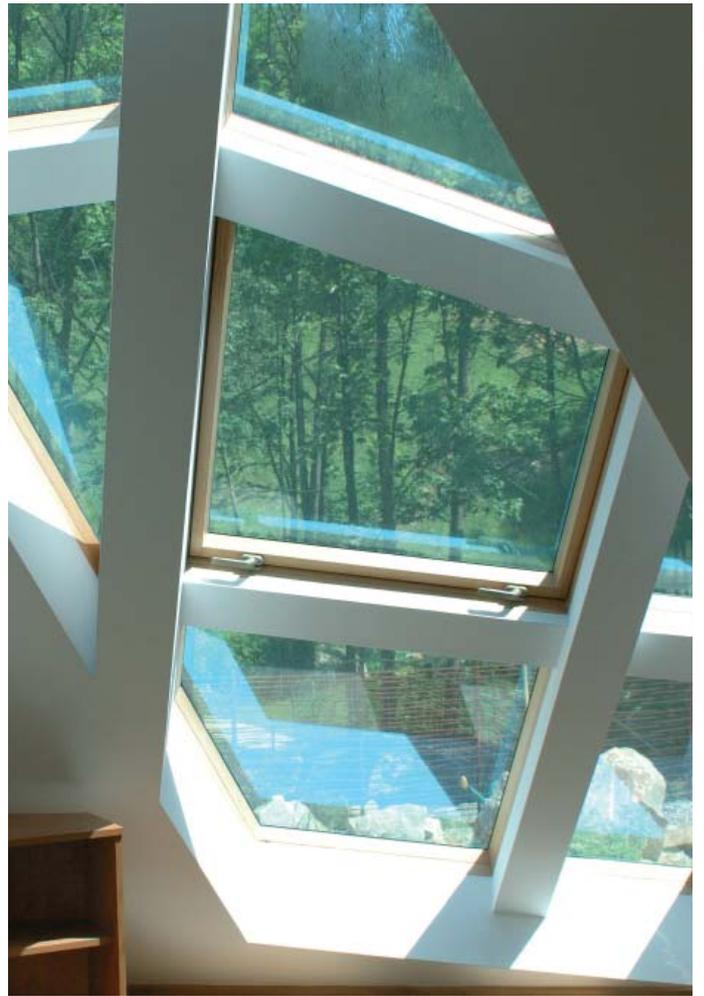
Bestimmung: *Wohngebäude, Einfamilienhaus*  
Ort: *Źeleźnikowa bei Nowy Sącz*  
Projekt: *Jakub Potoczek*

Das Einfamilienhaus in Źeleźnikowa bei Nowy Sącz hat der Architekt Jakub Potoczek für sich selbst entworfen. Es liegt inmitten eines malerischen Gebirgsgebiets. Der Architekt gab seinem Bauprojekt den Namen „Gebirgsvariationen“.

Der Architekt beschreibt es folgendermaßen: „Der gesamte Baukörper erinnert an Felsen. Da ist der geneigte Kubus, eingehauen in attraktive Formen von Sandstein. Das Dach kombiniert verrostetes Blech und rostfreien Stahl miteinander und verweist damit auf die sanften Abhänge der Beskiden und die scharfen Gebirgsrücken der Hohen Tatra. Das Haus lässt sein Bedürfnis erkennen, aus der Tradition zu schöpfen und gleichzeitig sie zu leugnen und Widerwillen gegen das Entwerfen eines weiteren Gebäudes mit Satteldach zu hegen“.

Die Innenräume sind mit viel Tageslicht durchflutet und es wurden Dachfenster in verschiedenen Sonderformen verwendet, die eine Vielfalt geometrischer Figuren aufweisen: Rhomben, Dreiecke, Trapeze. Hinzu kommen komplizierte Anordnungen und Kombinationen von Dachfenstern. Der Architekt hat die Firma FAKRO vor eine große Herausforderung gestellt, welche diese erfolgreich angenommen hat. Innerhalb von knapp 2 Wochen wurden die Fensterentwürfe vorbereitet und die Montage der FAKRO Dachfenster erfolgte bereits vier Wochen später.





# POLEN

---

## PASSIVHAUS-KIRCHE

**Bestimmung:** Kirchengebäude  
**Ort:** Nowy Targ  
**Projekt:** Tomasz Piszczek und Marcin Stelmach  
vom Architektenbüro Architektura Pasywna

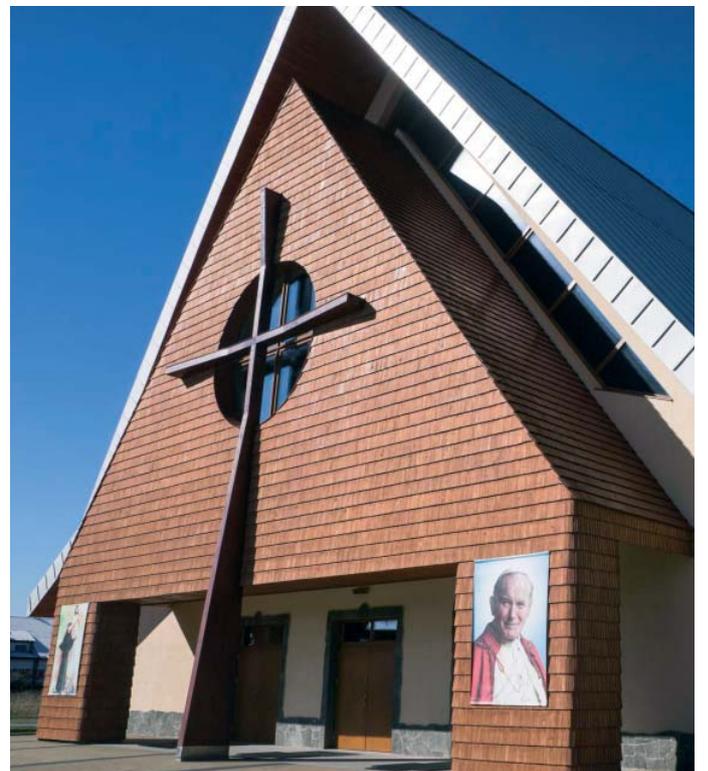
Die Kirche in Nowy Targ ist die erste Passivhaus-Kirche in Europa. Das Kirchengebäude wurde mit energiesparenden FAKRO-Dachfenstern ausgestattet.

Eine der ersten Passivhaus-Lösungen im Sakralbau wurde von Priester Jan Karlak, Pfarrer der Gemeinde, zu welcher die Kirche gehört, angestoßen. Die Kirche wurde von den auf Passivbau spezialisierten Architekten Tomasz Piszczek und Marcin Stelmach vom Architekturbüro Architektura Pasywna entworfen.

Die Form der Kirche orientiert sich an dem historischen Stil der Region und dank der neuen technologischen Lösungen wurde sie langfristig zum Symbol für die Achtung natürlicher Ressourcen.

Die Kirche verbindet lokale und regionale Traditionen mit aktuellen Trends in der Architektur. Der Baukörper wurde entsprechend geformt, um die Wärmeverluste durch äußere Trennwände zu reduzieren und höchste passiv-solare Energiegewinne in kalten Jahreszeiten zu erzielen, gleichzeitig aber die Innenräume vor Überhitzung in Sommermonaten zu schützen. Beim Entwerfen ließen sich die Architekten von traditionellen Holzkirchen inspirieren, bei denen die Form von Dach, Traufe und Bogengängen aus dem offensichtlichen Bedürfnis resultiert, das Gebäude vor Wind und Niederschlägen zu schützen. Die „Passivhaus-Kirche für aktive Gläubige“ schlägt eine Brücke zu den Bedürfnissen unserer heutigen Gesellschaft, und ist so etwas wie eine Vision der Kirche des 21. Jahrhunderts, mit der sich die Gläubigen gerne identifizieren.







# GROSS- BRITANNIEN



**OCKANDON HIGHT RES**

Zwei Holzgebäude mit Unterrichtsräumen, belichtet mit FAKRO Dachfenstern.



**BLOCKHÄUSER  
IN EAGLE BRAE**

Die Blockhäuser wurden aus rotem Zedernholz gebaut. Bestimmendes Element dieses Projektes ist ein Gründach mit wild wachsendem Gras.

# GROSS-BRITANNIEN

## OCKKANDON HIGHT RES

Anwendung: Schule

Ort: Essex

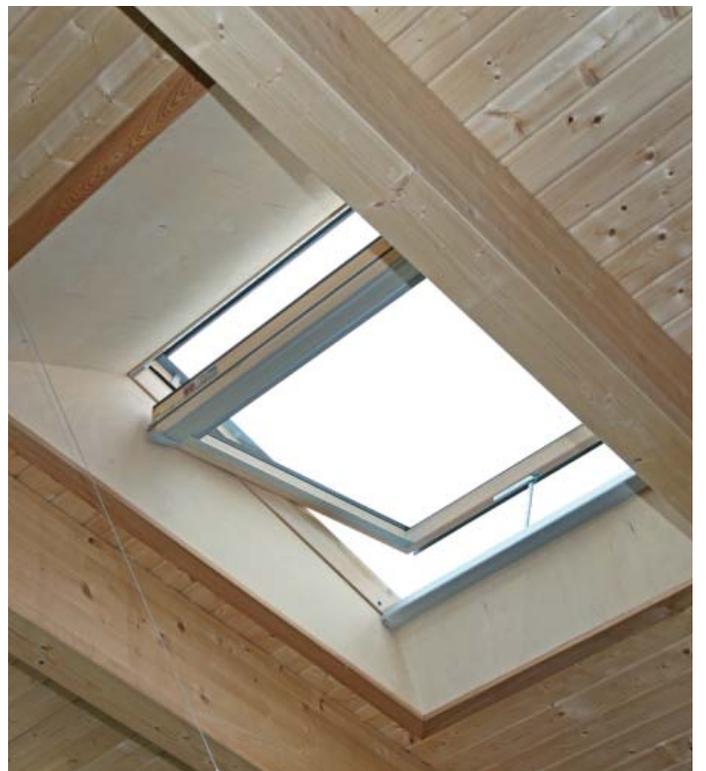
Projekt: Architekt Simon Lawrence aus Cabinco Ltd

In den zwei neuen Holzgebäuden der Ockendon Academy wurden 53 FAKRO Dachfenster vom Typ FTP-V Z-Wave mit Verdunklungsrollos ARF Z-Wave eingebaut. Die Dachfenster wurden mit sogenannten Aufkeilrahmen ins Dach integriert, die den Einbauwinkel des Dachfensters 10 Grad gegenüber der eigentlichen Dachneigung erhöhen. 16 Dachfenster belichten hier sieben Räume, die für den Englischunterricht genutzt werden. 37 Dachfenster dagegen wurden in ein größeres Gebäude der Ockendon Studio School, in dem 12-13-jährige Schüler lernen, eingebaut. Planerin und Ausführende beider Projekte ist die Firma Cabinco, die sich auf umweltfreundliche und nachhaltige Schulgebäude spezialisiert hat.

Die Gebäude wurden so entworfen, dass große Räume mit optimalen Lernbedingungen entstanden. Aufgrund ihres Bestimmungszwecks war es notwendig, möglichst viel Tageslicht in die Innenräume zu bringen. Eine Schwierigkeit bereitete dabei allerdings die geringe Dachneigung. Eine gute Lösung boten hier FAKRO-Dachfenster mit Aufkeilrahmen.

Simon Lawrence, Direktor der Firma Cabinco, stellte rückblickend fest, dass er sich für FAKRO-Produkte nicht nur wegen der hervorragenden Produktqualität sondern auch der guten technischen Unterstützung entschieden habe.





# GROSS-BRITANNIEN

---

## BLOCKHÄUSER IN EAGLE BRAE

Anwendung: *Ferienhäuser*  
Ort: *Scottish Highlands*  
Projekt: *Architekt Steven Caudry z Maxwell & Co of Inverness*

Die Blockhäuser wurden aus rotem Zedernholz gebaut. Bestimmendes Element dieses Projektes ist ein Gründach mit wild wachsendem Gras.

Bei den Häusern wurden Dachfenster einzeln und in Anordnungen eingesetzt. Dank des Einsatzes spezieller, für diesen Einbau individuell geplanter Aufsätze aus Holz konnte man die Dachfenster höher einbauen und so sinnvoll in dieser Sonderform eines Gründaches integrieren.

„Bei der Verwirklichung unserer Ideen haben wir die Flexibilität und Kooperationsbereitschaft von FAKRO hoch geschätzt. FAKRO hat für unsere Anforderungen spezielle Eindeckrahmen für die Dachfenster zu unserem Projekt entwickelt, Eindeckrahmen, die es so noch nicht gegeben hatte. Durch diese Lösung konnte ein lückenloser Anschluss des Fensters ans Eindeckmaterial geschaffen werden, was man mittels Standardeindeckrahmen nicht hätte erreichen können“, sagten die Architekten.

In den Blockhäusern wurden 31 FAKRO Dachfenstern verbaut, darunter:

- Schwingfenster FTP-V,
- Klapp-Schwingfenster FPP- V





FAKRO

*inspiriert*

**FAKRO**

*inspiriert*

FAKRO

*inspiriert*