

## Albert Berner Deutschland GmbH

### Pressemappe zur Fensterbau Frontale vom 24. bis 27. März 2010 in Nürnberg

Halle 1, Stand 524

Fensterbau Frontale 2010 – das ist die Internationale Fachmesse für Fenster, Tür und Fassade, die vom 24. bis 27. März 2010 parallel zur Messe Holzhandwerk in Nürnberg stattfindet. Für die Albert Berner Deutschland GmbH ist diese Messe ein absolutes Muss, denn die Fensterbau Frontale richtet sich an alle, die Fenster, Rollläden und Türen montieren. Berner präsentiert hierfür Komplettsortimente, individuelle Problemlösungen, Neuheiten und Innovationen.

Auf 150 Quadratmeter Ausstellungsfläche können die Fachbesucher die Berner Produktneuheiten nicht nur ansehen, sondern viele auch selbst testen und mit den Berner Produktspezialisten Fachgespräche führen.

Im Mittelpunkt stehen dieses Jahr ein Multifunktionsband für Fensteranschlussfugen und weitere Neuheiten aus dem Bereich der fachgerechten Montage von Fenster- und Türelementen (das Berner Energy-System). Eine innovative Fensterbankschraube, ein neuer Flüssigdübel, eine weiterentwickelte Holzschraube sowie ein universeller Schraubanker gehören ebenfalls zu den Produktneuheiten, die Berner auf der Fensterbau Frontale

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



le in Nürnberg präsentiert. Zudem stellt Berner vielfältige Produkte und Anwendungslösungen für die Branchen Fensterbau und Holzhandwerk vor.

Überzeugen Sie sich selbst. Sie finden die Albert Berner Deutschland GmbH in Halle 1, Stand 524. Ein Besuch lohnt sich!

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



## Die Berner Produktneuheiten

1. Energyband 3F – das Multifunktionsband für Fensteranschlussfugen
2. Die Berner Flachleiste – der nützliche Helfer beim Fensteraustausch
3. Die Arbeitserleichterung bei der Montage von Fensterbänken: Berner Fensterbank-schrauben aus martensitischem Edelstahl
4. Fachgerechte Montage von Fenster- und Türelementen in Neu- und Altbauten
5. Übersichtlich und einfach – der Berner Onlineshop
6. Liquid fix – der neue Berner Flüssigdübel
7. Easyfast Cut – die Evolution unter den Holzbauschrauben
8. Berner Akkuschauber mit Lithium-Ionen-Technik
9. Walldrill – der universelle Berner Schraubanker

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



## Das Multifunktionsband für Fensteranschluss- fugen

### **Berner Energyband 3F**

Drei Funktionen vereint das neue Berner Energyband 3F: innere Abdichtung, Dämmung und äußere Abdichtung. Somit werden alle notwendigen Funktionsebenen, die bei der Abdichtung von Fensteranschlussfugen zu berücksichtigen sind, in nur einem Arbeitsschritt zusammengefasst.

Da das Band witterungsunabhängig montiert werden kann, wird neben der wesentlich geringeren Montagezeit auch noch der Arbeitsaufwand erheblich reduziert.

### **Ein Produkt für alle Funktionsebenen der Fensterabdichtung**

Das Berner Energyband 3F vereint durch seine drei Funktionsebenen alle für die Fensterabdichtung benötigten Funktionsbereiche in nur einem Produkt. Es ist ein vorkomprimiertes, imprägniertes Schaumstoffband, das durch zwei Membranen im Inneren unterbrochen wird. Die schwarze Außenseite des Bandes ist dampfdiffusionsoffen und widersteht Witterungseinflüssen wie zum Beispiel UV-Licht und Schlagregen bis 600 Pa (BG1). Die graue Innenseite des Bandes ist luftdicht und entspricht den neuen Anforderungen der DIN 18542 für raumseitig verwendete Fugendichtbänder (BG-R).

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Das RAL-Prinzip wird durch die beiden Membranen im Inneren des Bandes gewährleistet. Diese Membranen sorgen für ein Dampfdiffusionsgefälle, das Band ist „Innen dichter als Außen“.

Für die Schall- und Wärmedämmung ist die mittlere Ebene des Bandes zuständig. Der bei der herkömmlichen Fenstermontage eingesetzte Schaum wird dadurch unnötig.

### **Alle Arbeitsschritte in einem**

Bisher waren immer mehrere Schritte notwendig um eine Fensteranschlussfuge nach Stand der Technik abzudichten.

Egal ob Fugendichtbänder, Dichtstoffe oder Flexbänder verarbeitet werden, es müssen immer mehrere Schritte (äußere Abdichtung, Dämmung, innere Abdichtung) nacheinander durchgeführt werden.

Diese Arbeitsschritte werden beim Energyband 3F in nur einem Arbeitsschritt vereint. Dadurch wird die Montagezeit und die anfallenden Kosten für die Arbeitszeit auf ein Minimum reduziert.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



## **Einfache, schnelle und witterungsunabhängige Montage**

Das selbstklebende Energyband 3F wird im komprimierten Zustand auf die Außenseite des Fensterrahmens aufgeklebt. Der Rahmen wird in die Laibung gestellt, ausgerichtet, an der Unterseite verklotzt und an den Seiten mit Distanzschrauben verschraubt. Weitere Arbeitsschritte sind nicht notwendig.

Durch die verzögerte Rückstellung des Bandes lässt sich der Fensterrahmen problemlos ausrichten. Das expandierende Dichtband stellt nach der Montage eine dauerhaft dichte Verbindung zur Laibung her. Da das Energyband 3F nur einseitig mit dem Fensterrahmen verklebt ist, gibt es keine kritischen, auf Zug belasteten Fugen; Flankenabriss sind ausgeschlossen. Selbst bei Regen bzw. wenn die Laibung nass ist kann das Fenster montiert werden - der Untergrund muss nicht speziell vorbehandelt werden.

## **Vielseitig einsetzbar**

Das Berner Energyband 3F eignet sich für Fenster aus Holz, Aluminium oder Kunststoff. Es ist in den Breiten 56, 64 und 74 Millimeter lieferbar und eignet sich somit für Fensterrahmen mit einer Breite von 60 bis 80 Millimeter.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Verfügbar ist das Band zudem für folgende Fugenbreiten: 4 bis 9 Millimeter, 6 bis 15 Millimeter, 10 bis 20 Millimeter. Durch den breiten Einsatzbereich lassen sich nicht nur größere Toleranzen ausgleichen, auch Bauteilbewegungen auf Grund von Temperaturschwankungen können problemlos ausgeglichen werden. Das Band kann sowohl im Neubau als auch bei Renovierungen eingesetzt werden.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de

Das Berner Energyband 3F ist von der MPA Hannover geprüft und besitzt ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis sowie ein weiteres Prüfzeugnis über die Luftdurchlässigkeit sowie Schlagregendichtigkeit.



### **Zubehör**

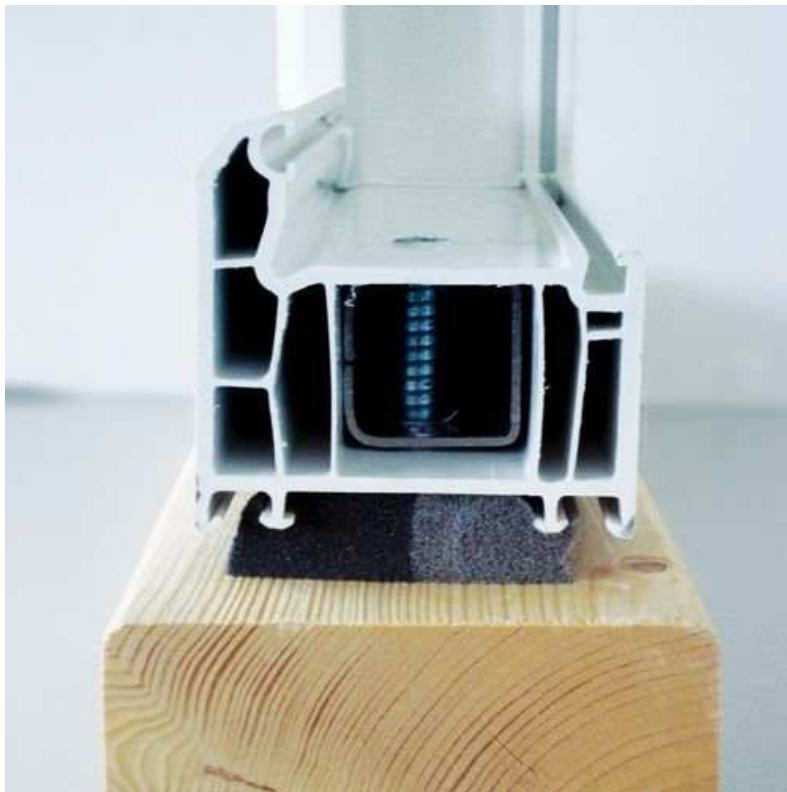
Da das Berner Energyband 3F die Anwendung von Schaum nicht mehr notwendig macht, fehlt auch die stabilisierende, klebende Wirkung des Schaums. Aus diesem Grund ist es umso wichtiger, eine dauerhaft feste Verschraubung mit dem Untergrund sicherzustellen.

Aus diesem Grund empfiehlt Berner zur Montage die Distanzschraube Distafix. Diese Schraube sorgt, in Verbindung mit dem Berner Hohlraumdübel Hollowframe-Fix, in allen bauüblichen Untergründen für eine spannungsfreie, dauerhafte Verbindung mit dem Fenster.

Die Berner Distanzschraube Distafix ist in Längen von 100 bis 180 Millimeter erhältlich, zudem entfällt durch den Einsatz dieser Schraube das umständliche Verkeilen. Für die Berner Distanzschraube Distafix ist ein Prüfbericht vom ift-Rosenheim verfügbar.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Energyband 3F im eingebauten Zustand



### **Innovativ – die Berner Flexleiste**

Als besondere Innovation bietet Berner eine Kombination zwischen Abdichtungsband und Anputzleiste. Diese Flexleiste verbindet die Vorteile einer schnellen Montage einer Leiste mit der Sicherheit eines Fensterbandes

(lieferbar sowohl für den Innen-, als auch für den Außenbereich mit Farbleitsystem, siehe oben).

Der Hauptvorteil dieser Flexleiste besteht darin, dass der Handwerker einen Arbeitsgang spart, da sowohl das Abdichtungsband, als auch die Anputzleiste in nur einem Arbeitsgang angebracht werden. Somit spart der Handwerker Zeit und im Endeffekt auch Geld, da die Montage auch durch den integrierten Anschlag an der Leiste nochmals zusätzlich erleichtert wird.

Zudem ist an der Leiste eine Lasche mit Klebestreifen angebracht, an die eine Schutzfolie angebracht werden kann. Folglich wird nach dem Einbau problemlos verputzt, ohne dass Rahmen und Fenster verschmutzt werden. Nach den Verputzarbeiten wird diese Lasche durch eine Sollbruchstelle einfach von der Leiste abgezogen – es bleibt eine optisch ansprechende Schattenfuge zwischen Fensterrahmen und Flexleiste.

Die Berner Flexleiste bietet die Sicherheit, im Außenbereich eine dauerhafte und schlagregendichte Abdichtung zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk herzustellen; im Innenbereich werden Fugen dauerhaft luftundurchlässig entsprechend dem Stand der Technik abgedichtet. Dies wird durch die VOB Teil C DIN 18355 beziehungsweise die Energiespar-Verordnung Paragraph 5 Absatz 1 gefordert. Berner hat diesen Sachverhalt durch Gutach-

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



ten prüfen lassen, und als Ergebnis wird die Flexleiste „...uneingeschränkt empfohlen“<sup>1</sup>.

Berner bietet die Flexleiste in den Längen 1,4 und 2,5 Meter an. Die 60 Millimeter breiten Abdichtungsbänder werden mittels des Berner Flexbandklebers am Mauerwerk befestigt. Diese Montage-Variante führt bei Haarrissen im Putz oder bei Abrissen des Putzes „...nicht zu einer Verschlechterung der raumseitigen Abdichtung“<sup>2</sup>.

Der Handwerker liefert mit diesem Energy-System eine fachgerechte, saubere, optimal abgedichtete und optisch einwandfreie Arbeit ab.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



---

<sup>1</sup> Auszug aus Gutachten „G601\_111\_Berner“ von Prof. Fritz Holtz, Dipl. Physiker Spezialgebiet Bauphysik

<sup>2</sup> Auszug aus Gutachten „G601\_111\_Berner“ von Prof. Fritz Holtz, Dipl. Physiker Spezialgebiet Bauphysik

## Nützlicher Helfer beim Fenstertausch

### **Berner Flachleiste**

### **Sperrvermerk bis März 2010!**

Die Berner Flachleiste eignet sich ideal zur Abdeckung von Fensteranschlussfugen im Außen- und Innenbereich.

Nach dem Austausch von Fenstern bleiben häufig optisch unschöne Dichtstofffugen zurück. Mit der Berner Flachleiste können diese schnell und einfach abgedeckt werden. Die selbstklebende Kunststoffleiste ist einseitig mit einer Weichlippe versehen wodurch sie sich optimal an die Laibung anpasst.

#### **Verarbeitung**

Die Verarbeitung der Berner Flachleiste ist sehr einfach. Nachdem der Fensterrahmen gereinigt wurde, wird die zuvor zurechtgeschnittene Leiste am Fensterrahmen angesetzt, ausgerichtet und letztendlich flächig auf den Fensterrahmen aufgeklebt.

Erhältlich sind die Berner Flachleisten in den Breiten 20, 30 und 40 Millimeter.

### **Sperrvermerk bis März 2010!**

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



## Die Arbeitserleichterung bei der Montage von Fensterbänken

### **Berner Fensterbankschrauben aus martensitischem Edelstahl**

Als Experte für den fachgerechten Einbau von Fenster- und Türelementen bietet Berner bereits viele interessante und praktische Helfer. Distanzschrauben, Schäume mit besonders guten Wärme- und Schallschutzeigenschaften oder Anputzleisten mit Flexband sind nur einige Beispiele. Zudem erleichtern die Berner Komplettbänder, die sowohl die Abdichtung als auch die Dämmung übernehmen, den Fenstereinbau.

Doch nicht nur für den Einbau von Fenstern, auch für die darauffolgenden Arbeitsschritte bietet Berner clevere Lösungen an – sowohl für den Alt- als auch für den Neubau.

Bei der Montage der Fensterbank beispielsweise sind die Handwerker oft mit dem Problem konfrontiert, dass die Unterseite des Fensters, an der die Fensterbank verschraubt wird, meist schwer zugänglich ist. Dadurch ist das Festhalten der Schraube, auch aufgrund des begrenzten Raumes, oft nicht möglich. Deshalb hat Berner als einziger Anbieter eine Fensterbankschraube aus martensitischem Edelstahl im Produktsortiment.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Martensitischer Edelstahl hat nicht nur den Vorteil, dass er, bei ähnlichem Korrosionsverhalten, ein um 60 Prozent höheres Bruchdrehmoment als ein konventioneller Edelstahl A2 hat. Zudem hat martensitischer Edelstahl die Eigenschaft, magnetisch zu sein. Dadurch kann die Berner Fensterbankschraube von einem magnetischen Bit-Halter gehalten werden.



Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



Die Berner Fensterbankschraube wird einfach nur auf den Bit-Halter gesteckt, an der Fensterbank angesetzt und eingeschraubt. Mühsames Festhalten der Schraube mit der zweiten Hand gehört der Vergangenheit an. Dieser kleine aber wichtige Unterschied zu herkömmlichen Fensterbankschrauben stellt für die Handwerker eine wesentliche Arbeitserleichterung dar, wodurch viel Zeit und somit auch Geld eingespart werden kann.

Die Berner Fensterbauschrauben sind mit Grob- und Feingewinde in mehreren Varianten erhältlich:

- ohne Nylonscheibe (Abb.1)
- mit Nylonscheibe (Abb. 2)
- mit Bohrspitze (Abb. 3)
- mit brüniertes Oberfläche (Abb. 4)

**Abb. 1****Abb. 2****Abb. 3****Abb. 4**

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Für eine ordentliche und übersichtliche Aufbewahrung sind die Berner Fensterbankschrauben auch als Sortiment im praktischen Bera-Clic Koffer mit Bits, Magnethalter und Abdeckkappen erhältlich.



## Fachgerechte Montage von Fenster- und Türelementen in Neu- und Altbauten

Spätestens seit Einführung der Energieeinsparverordnung im Jahre 2002 sollte die fachgerechte Montage bei jedem Fenstereinbau umgesetzt werden. Leider ist dies noch viel zu selten der Fall. Jeder der Beteiligten nennt hierfür irgendwelche Gründe: zu teuer, zu aufwendig, alles abzudichten sei nicht gut und vieles mehr.

Dabei sind die Risiken einer nicht fachgerechten Montage für alle Beteiligten hoch. Der Gesetzgeber schreibt eine energiesparende Bauweise vor. Dies hat Veränderungen der Feuchtigkeitsbelastung in den Gebäuden zur Folge, die beachtet werden müssen. Für die Montage von Fenster- und Türelementen bedeutet dies die zwingende Umsetzung des Mottos „innen dichter als außen“. Die DIN 4108-7 „Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden“ schreibt einen luftdichten Anschluss des Rahmens zum Mauerwerk vor. Die DIN 18355 „Tischlerarbeiten“ spricht von einem wind- und schlagregendichten Anschluss im Außenbereich. Die Einführung des Energieausweises seit Juli 2008 und die steigenden Energiepreise zwingen Architekten, Handwerker und Bauherren zu einer energiesparenden Planung und Ausführung der Handwerksarbeiten.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



## **Welche Vorteile bzw. Risiken ergeben sich für die am Bau beteiligten Parteien?**

Aus rechtlicher Sicht ist der Planer durch die DIN 18355 verpflichtet, den luftdichten Anschluss im Innenbereich auszuschreiben. Geschieht dies nicht, muss er vom Handwerker darauf aufmerksam gemacht werden. Der Handwerker ist verpflichtet, nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu arbeiten, die die oben genannten Leistungen einfordern. Tut er dies nicht, ist er in der Gewährleistungspflicht!

Mit Einführung des Energieausweises 2008 wird jeder, der ein Haus erwirbt, sich mit den Heizkosten auseinandersetzen. Ergeben sich durch die Nutzung andere Werte als im Energieausweis deklariert, werden alle am Bau beteiligten Parteien damit konfrontiert und die Ursachen gesucht. Eine schlechte Montage kann nicht nur zu erhöhten Energiekosten führen sondern auch zur Gesundheitsgefährdung der Bewohner. Das reine Ausschäumen eines Fensters dient zwar als Wärmedämmung, diese muss - um ihre Funktion erfüllen zu können - vor Feuchtigkeit von außen und innen geschützt werden. Da moderne Gebäude immer dichter gebaut werden, wird die feuchte Raumluft nicht mehr automatisch ausgetauscht. Dies hat eine höhere relative Luftfeuchtigkeit zur Folge. Diese warme, feuchte Raumluft sucht sich ihren Weg in undichten Fugen nach draußen. Dabei kühlt sie ab und das Tauwasser fällt in der Fensterfuge aus.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



Aber auch Regen, Schnee und Wind können Feuchtigkeit in die Fuge treiben und das Dämmmaterial durchnässen. Diese Feuchtigkeit bietet den idealen Nährboden für Schimmelpilze, welche nachgewiesenermaßen die Auslöser von Allergien sind. Dies alles kann durch eine gute Planung und Montage verhindert werden! Je nach Bauvorhaben muss geklärt werden, welche Vorarbeiten notwendig sind um die Fugen dauerhaft abzudichten.

Die Albert Berner Deutschland GmbH aus Künzelsau bietet hier vielfältige Lösungen für die unterschiedlichen Anforderungen in Neu- und Altbauten an. Der Handwerker erhält von Berner durchdachte Systeme - von der Befestigung bis zur Abdichtung.

### **Befestigung**

Die Befestigung gewinnt heutzutage immer mehr an Bedeutung. Durch die dreifache Verglasung und die größeren Fensterflächen nimmt das Gewicht der Fenster immer stärker zu. Im Gegensatz dazu wird das Mauerwerk für Befestigungen zunehmend schwieriger. Berner bietet eine Befestigungslösung mit Distanzschrauben und Hohlsteindübeln an. Dies hat den Vorteil, dass durch den Dübel eine sichere Verankerung im Untergrund gegeben ist. Die Distanzschraube zeichnet sich durch einen besonderen Prüfbericht des ift Rosenheim aus. Bei der Fenstermontage müssen lediglich die unteren Tragklötze eingebracht werden. Seitliche Klötze entfallen, so dass keine Gefahr der Unterbrechung der Wärmedämmung und der Abdichtung besteht.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



Diese Schraube ist geeignet für Befestigungen im Neubau, neben Vollmaterial wie Beton oder Kalksandstein insbesondere für Hochlochziegel, Niedrigenergiehausziegel und Gasbeton. Auch im Altbau, insbesondere wenn es sich um schwierige Untergründe handelt hat sich die Schraube bereits jahrelang bewährt.

### **Wärmedämmung**

Die Wärmedämmung kann mit Mineralwolle, ökologischen Dämmmaterialien oder mit PU-Schaum erfolgen. Sie stellt keine Abdichtung dar, sondern verhindert Wärmebrücken und dient als Schallschutz. Wichtig ist, dass der Schaum umlaufend, ohne Löcher eingefüllt wird.

### **Abdichtung**

Eine fachgerechte Abdichtung im Neubau oder bei Komplettrenovierungen lässt sich sehr einfach herstellen, wenn die Planung stimmt!

Die Grundvoraussetzung ist eine ebene Leibung. Da sich auf einer unebenen Fläche kein fachgerechter Anschluss ausbilden lässt, muss diese notfalls durch das Ausputzen der Leibung hergestellt werden. Hierauf muss der Architekt und der ausführende Handwerker achten.

### **Neubau**

Wird die Leibung beidseitig verputzt kann die Abdichtung mit Bändern erfolgen. Auf der Außenseite kann dies wahlweise mit einem dampfdiffusionsoffenen Fensterband oder einem Fugendichtband erfolgen. Auf der Innenseite wird ein luftdichtes Band verwendet.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Alternativ zu dieser Vorgehensweise kann ein neues Leistensystem, welches eine Anputzleiste mit jeweils einem dampfdiffusionsoffenen oder einem luftdichtem Band verbindet, eingesetzt werden. Dies hat den Vorteil, dass die Fenster eingesetzt, ausgeschäumt und erst später die Abdichtung montiert wird. So wird aus zwei Arbeitsgängen – Montage der Bänder und der Anputzleiste – ein Arbeitsgang.

Wird auf der Außenseite ein Wärmeverbundsystem aufgebracht, muss der Fenstermonteur auf jeden Fall den luftdichten Anschluss auf der Innenseite durchführen. Es bedarf einer genauen Absprache mit der Bauleitung, wer – der Fensterbauer oder der Stuckateur – die schlagregendichte Abdichtung auf der Außenseite anbringt. Dies kann mit einem Fensterband oder einem Fugendichtband erfolgen. Hier ist insbesondere auf einen wärmebrückenfreien und schlagregendichten Anschluss unter der Fensterbank zu achten.

### **Altbau**

Der Altbau stellt den Handwerker vor eine besondere Herausforderung. Auch hier gilt die Energie-Einsparverordnung, wenn 20 Prozent der Außenhülle renoviert werden. Kann ein Fenster idealer Weise in einer Leibung mit Anschlag montiert werden, wird der schlagregendichte Außenanschluss mit einem Fugendichtband hergestellt.

Ist dies nicht der Fall, stellt sich innen wie außen die Frage nach einer ebenen Fläche, um einen fachgerechten Anschluss herstellen zu können. Hierzu kann oft der

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



bestehende Putz verwendet werden. Der Anschluss kann dann mit Dichtstoff hergestellt werden. Hierbei ist auf eine Auswahl des richtigen Dichtstoffes und sorgsame handwerkliche Ausführung zu achten. Um der Grundforderung „innen dichter als außen“ zu entsprechen, wird im Innenbereich Acryl verwendet. Hierbei soll nur Acryl mit einer Mindestbewegungsaufnahme von 15 Prozent verwendet werden.

Im Außenbereich muss ein Dichtstoff, welche die Hochbaunormen erfüllt, verwendet werden. In der Regel ist dies Silikon oder falls der Dichtstoff überstreichbar sein soll, ein Fassadendichtstoff auf MS-Polymer Basis.

Bei der Verarbeitung ist zu beachten, dass die Fuge keine optische Maßnahme ist, sondern eine Abdichtung die dauerhaft dicht sein muss. Daher müssen zwingend die Vorschriften zur Verarbeitung eingehalten werden, welche z.B. das Einbringen einer Rundschnur oder bestimmte Fugenbreiten und -tiefen beinhaltet. Damit die Optik durch breite Dichtstofffugen nicht beeinträchtigt wird, können diese durch Leisten verdeckt werden.

Fenster und Montage bilden eine Einheit. Stimmt ein Teil nicht, funktioniert das Fenster nicht. Daher ist nicht nur beim Fenster auf einen niedrigen Energieverlust zu achten, sondern insbesondere bei der Montage. Der beste  $U_w$ -Wert eines Fenster nützt nichts, wenn es durch die Fuge zieht. Diese wichtige Tatsache tritt leider häufig hinter dem kurzfristigen und letztendlich teuren Kosteneinsparungsgedanken zurück. Es ist die Aufgabe des Handwerkers, seine Kunden von seiner Fachkenntnis zu

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



überzeugen und stichhaltige Argumente über das kurzzeitige „Geiz-ist-geil“-Denken zu stellen.

## **Heike Kühner, Marktmanagerin bei Berner Zum Thema Fenstermontage**

### **Welche neuen Trends gibt es für die Fenstermontage?**

Ein Trend geht hin zur Verarbeitung von geprüften Systemen, ein anderer zu einfach und schnell zu verarbeitenden Abdichtungsvarianten.

### **Wie unterstützen Sie die Handwerker bei ihrer täglichen Arbeit?**

Wir bieten zum Beispiel deutschlandweit Seminare über die fachgerechte Fenstermontage an. In diesen Seminaren werden die Berner-Kunden über die Grundlagen des Luftaustausches und die richtige Verarbeitung der Materialien geschult. Zudem werden falsche Verarbeitungstechniken besprochen und die Kunden bekommen Verkaufstipps von erfahrenen Profis. Die Inhalte, die in diesen Seminaren vermittelt werden, sind für Verkäufer genauso wichtig wie für Monteure. Denn beide haben Kontakt zum Endkunden und repräsentieren ihr Unternehmen.

Ein neuer Trend für die Fenstermontage ist die Verarbeitung von geprüften Systemen. Ein Fenster ist nur so gut wie seine Montage. Daher hat Berner ein komplettes Montagesystem, bestehend aus der Befestigung und

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



verschiedenen Abdichtungsarten, vom ift in Rosenheim prüfen lassen. Es wurde die Gebrauchstauglichkeit getestet, d.h. geprüft ob das System auch noch nach jahrelangem Gebrauch zuverlässig ist. Aufgrund der technischen Bestätigung gibt es auf das Berner Montagesystem 10 Jahre Funktionsgarantie. Dies gibt dem Handwerker, dem Architekten und dem Endkunden Sicherheit über Jahre hinweg.

**Welche Hilfen gibt es, um den Austausch der Fenster erleichtern bzw. welche Neuheiten gibt es am Markt?**

Neu sind die Flexleisten am Markt. Diese bestehen aus einer Anputzleiste und einem Fensterband. Das Fensterband gewährleistet eine fachgerechte Abdichtung, selbst wenn der Putz risse bekommt. Die Vorteile dieser Leiste ist, dass ein Arbeitsgang auf der Baustelle gespart wird, da mit dem Aufkleben der Leiste das Fensterband und die Anputzleiste montiert werden. Für den Fensterbauer hat die Leiste den Vorteil, dass sie erst montiert wird, wenn das Fenster bereits eingebaut ist. Dies erleichtert die Fenstermontage erheblich.

Weiter ist der Energyband 3 F neu am Markt. Mit diesem Band können alle 3 Abdichtungsebenen auf einmal hergestellt werden. Diese ist ein enormer Zeitvorteil bei der Verarbeitung.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



## Welche Tipps können Sie für die Fenstermontage geben?

Ich würde mich auf einen Tipp beschränken. Das Wichtigste ist eine gute Planung. Es ist wichtig zu wissen, was den Monteur auf der Baustelle erwartet. Ansonsten kann es zu kostenintensiven Verzögerungen kommen. Eine fachgerechte Abdichtung lässt sich nicht auf jedem beliebigen Untergrund herstellen. Auch die Befestigung ist je nach Untergrund zu wählen.

### Hier eine kurze Checkliste:

#### **1. Befestigung**

Ist eine ausreichende und dauerhafte Befestigung der Fenster in der Außenwand sichergestellt?

#### **2. Schlagregendichtigkeit von außen**

Wie sind undichte Stellen in der Verbindung zwischen Fenster und Wand zu vermeiden?

#### **3. Luftdichter Anschluss innen**

Kann raumseitig in die Anschlüsse eindiffundierende Feuchtigkeit nach außen abgeführt werden?

#### **4. Wo wird das Fenster in der Leibung platziert?**

Wie wird bei der Anschlussausbildung vermieden, dass die raumseitige Oberflächentemperatur des Fensters und des anschließenden Wandbereichs die Taupunkttemperatur unterschreitet, um Feuchtigkeitsschäden (z.B. Schimmelbildung) zu verhindern?

Eine genaue Planung lohnt sich.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



## Online bestellen war noch nie so einfach

### **Berner Onlineshop ganz neu**

Ab April 2008 bietet Berner den Werkstätten und Autohäusern die Möglichkeit, neben der persönlichen Betreuung durch den Berner Außendienst auch über den neuen Onlineshop Bestellungen zu tätigen. Dieser löst den bisherigen Shop nach über drei Jahren ab und bietet den Anwendern die Möglichkeit, mit einer noch benutzerfreundlicheren Oberfläche schnell und einfach ihren Bedarf nachzubestellen. Zudem bietet der neue Onlineshop die vielfältigsten Vorteile:

Jeder Kunde sieht bei seiner Bestellung beispielsweise seine Nettoeinkaufspreise und kann über seinen Warenkorb die Verfügbarkeit der Produkte prüfen. Aufgrund der wöchentlich aktualisierten Produktkataloge ist der neue Berner Onlineshop ständig auf dem aktuellsten Stand. In der Bestellvorlage können die Kunden ihre gängigsten Verbrauchsmaterialien anlegen, die somit in Sekundenschnelle nachbestellt werden können. Schickt ein Kunde seine Bestellung über den Warenkorb ab, landet diese direkt im Berner System und wird innerhalb weniger Stunden ausgeliefert.

Für Großkunden bietet Berner eine Kostenstellen- und Budgetverwaltung an, um deren Bestellwesen trotz des großen Umfangs transparent und einfach zu halten.

Für eine genaue Übersicht der Werkzeugkosten bietet Berner zudem das Werkzeugmanagement an, bei dem

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



werkzeugbezogene Aufwendungen zielgerichtet bis auf Monteurebene analysiert werden. Dadurch bekommen die Kunden mehr Transparenz in ihren Werkzeugbedarf sowie in ihren Werkzeugbestand - und können somit auch ihre Werkzeugkosten nachhaltig senken.

Als ergänzende Bestellalternative bietet Berner einen anwenderfreundlichen Scanner für das Bera-Modul Regalsystem an. Durch dieses Scannersystem wird der Beschaffungsprozess weiter vereinfacht bzw. beschleunigt - bei gleichzeitiger Reduzierung von Aufwand und Kosten. Durch einfaches, berührungsloses Einscannen verläuft die Bestellerfassung in Sekundenschnelle. Da manuelles Notieren der Artikelnummern entfällt, verläuft dieser Bestellvorgang fehlerfrei. Die Daten werden schnell an den Berner Onlineshop übermittelt - kein Aktualisierungsaufwand ist hierzu notwendig und die Kunden haben Zugriff auf sämtliche Funktionen des Berner Onlineshops, wie zum Beispiel die Kostenstellenverwaltung.

Den persönlichen Kontakt mit dem Berner Fachberater kann der neue Onlineshop und die Scannerlösung nicht ersetzen. Das ist auch nicht das Ziel, denn die persönliche, individuelle Beratung steht bei Berner weiterhin an oberster Stelle. Aber durch den Onlineshop können Nachbestellungen schnell und einfach getätigt werden - 24 Stunden, sieben Tage die Woche.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Für die einfache Montage in schwierigen  
Untergründen

**Berner Flüssigdübel Liquid Fix**

**Sperrvermerk bis März 2010!**

Berner erweitert seine Produktrange Chemische Befestigung um den neuen Flüssigdübel LIQUIDfix. Dieser Dübel ist ein echter Problemlöser für leichte Befestigungen in schwierigen Untergründen und zur Reparatur von ausgebrochenen Bohrlöchern in brüchigen Untergründen.

Der Berner Flüssigdübel LIQUIDfix eignet sich optimal für den Einsatz in Altbauten mit undefiniertem Untergrund. Somit hat der Handwerker immer den passenden Dübel dabei. Es handelt sich hierbei um ein Zwei-Komponenten-Verbundmasse mit leichter Expansion für optimalen Halt. Eine spreizdruckfreie Verankerung verhindert Beschädigungen von Fliesen und Putz.

Im Lieferumfang enthalten ist ein montagefertiges Set, bestehend aus Flüssigdübe, Mischrohre mit Verlängerung sowie Mini-Siebhülsen für den Einsatz in Lochsteinen.

Die Montage geht schnell und einfach: Loch bohren, in Lochsteinen die Siebhülse einstecken, Dübelmasse injizieren und aushärten lassen. Anschließend kann Befestigung mit handelsüblichen Holz- und Spanplatten-schrauben durchgeführt werden.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
saskia.pihaly@berner.de



## Evolution statt Revolution

### **Die neue Holzschraube Berner**

#### ***EASYfast cut***

### **Sperrvermerk bis März 2010!**

Bereits seit mehreren Jahren hat Berner mit der EASYfast eine Holzbauschraube für den professionellen Anwender im Programm. Diese Schraube wurde nun weiterentwickelt und bietet neben den altbekannten Merkmalen wie Doppelganggewinde und Reibeschaft weitere Highlights um den hohen Anforderungen im Bauhandwerk gerecht zu werden.

Unverändert wird die neue EASYfast cut mit einem Doppelgang-Gewinde angeboten. Zusammen mit der speziellen Gleitbeschichtung verringert dies die Einschraubzeit gegenüber konventionellen Spanplattenschrauben um bis zu 50 Prozent.

Der bewährte Reibeschaft oberhalb des Gewindes reduziert zudem das Einschraubmoment um bis zu 25 Prozent. Dadurch können mehr Schrauben pro Akkuladung mit einem Akkuschauber verschraubt werden. Auch der Doppelsenkkopf mit den Bremsrippen sorgt unverändert dafür, die Schraube beim Versenken abgebremst wird und dadurch Kopfabrisse minimiert werden.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Auf den ersten Blick fällt die neue Kerb-Nut innerhalb des Doppelgang-Gewindes auf. Diese ermöglicht riss- und spaltfreie Verschraubungen im Rand und Eckbereich. Weniger sichtbar aber dennoch sehr wirksam ist der aggressivere Spitzenwinkel. Zusammen mit dem vollständig bis zur Spitze ausgewalzten Gewinde ein Garant für ein schnelles Ansetzen im Holz.

Nur noch drei statt bisher vier Torx-Antriebsgrößen erfordern zudem weniger Bit-Wechsel. Dadurch kann der Anwender zukünftig Schrauben von den Durchmessern 3,5 bis 5,0 Millimeter mit nur einem Bit verarbeiten. Die optional erhältlichen Berner Toko-Bits gewährleisten hier zudem eine optimale Passform und Kraftübertragung.

Um die Sicherheit und Stabilität von tragenden Verbindungen und somit die Sicherheit von Mensch und Leben zu gewährleisten, müssen Holzverbindungen im konstruktiven Holzbau mit zugelassenen Befestigungsmitteln ausgeführt werden. Die neue EASYfast cut ist, wie der Vorgänger auch, geprüft und vom DIBT Berlin allgemein, als Holzverbindungsmitel, bauaufsichtlich zugelassen.

Neben der Schraube wurde auch die Verpackung überarbeitet. Eine zweiteilige Schachtel bestehend aus einem wasserabweisenden Umkarton und einer ausziehbaren Schütte sorgt für eine einfache Entnahme des Inhalts.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



Die neue EASYfast cut wird in folgenden Ausführungen erhältlich sein:

- gelb und blau verzinkt
- mit Senk- oder Senkfräskopf

Mit Abmessungen von 3,0x20 bis 6,0x260 Millimeter dürfte für jede Anwendung die passende Schraube zu finden sein.

Deutschlandweiter Verkaufsstart ist der 1. April 2010. Bereits eine Woche früher ist die neue EASYfast cut auf der Fachmesse Fensterbau / Frontale in Nürnberg erhältlich.

**Sperrvermerk bis März 2010!**

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



## **Berner Akku-Schrauber BACS 10,8 V mit Li-ION-Akkutechnik**

Über 1200 Ladezyklen – für den neuen Berner Akkuschauber BACS 10,8 V mit innovativer Lithium-Ionen-Technologie kein Problem! Somit erreicht er deutlich mehr Ladezyklen im Vergleich zu konventionellen Nickel-Cadmium-Akkus.

Der Berner Akku-Schrauber BACS 10,8 V besticht durch seine äußerst kompakte Bauweise, eine sehr ergonomische Griffform, das niedrige Gewicht und den optimal ausbalancierten Schwerpunkt. Das Zwei-Gang-Getriebe sorgt für perfekte Kraftübertragung beim Bohren und Schrauben. Mit dem 10 Millimeter Auto-Lock-Bohrfutter wird das mühelose Wechseln des Einsatzwerkzeuges mit einer Hand ermöglicht. Die Drehmomenteinstellung besteht aus 20 Stufen plus Bohrstufe und ist deshalb ideal zum Schrauben und Bohren geeignet. Ein im Gehäuse integriertes LED-Licht sorgt für stets optimale Sicht und somit für mehr Komfort beim Schrauben und Bohren.

Zum kompletten Lieferumfang gehört neben dem Akkuschauber BACS 10,8 V ein Schnellladegerät, das Akkus in nur 30 Minuten auflädt, 2 Akkus mit jeweils 1,3 Ah und eine praktische Transporttasche.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)



## Der universelle Schraubanker

### **Berner Walldrill**

Walldrill – so heißt der neue, universelle Schraubanker für Leichtbefestigungen in allen Untergründen. Er überzeugt durch ein extra grobes und stark ausgeprägtes Gewinde und ist für Leichtbefestigungen in fast allen Untergründen wie Holz, Gipskarton, Beton, Mauerwerk etc. universell einsetzbar.

Lagerkosten werden reduziert, da nicht für jeden Untergrund ein Dübel gelagert werden muss – denn durch den Einsatz des Berner Walldrills ist kein zusätzlicher Dübel notwendig: bohren und einschrauben genügt. In weichen Untergründen wie zum Beispiel Holz, Gipskarton oder Porenbeton entfällt sogar das Vorbohren, was eine Zeitersparnis von bis zu 50 Prozent bei der Montage beträgt.

Der Berner Walldrill hat eine verchromte Oberfläche, die für guten Korrosionsschutz und eine ansprechende Optik sorgt. Die Demontage erfolgt sauber, schnell und einfach, da der Berner Walldrill einfach nur ausgedreht werden muss.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstraße 4  
D-74653 Künzelsau  
[www.berner.de](http://www.berner.de)

Kontakt:  
Saskia Pihaly  
T +49 (0) 7940 121-371  
F +49 (0) 7940 121-11371  
[saskia.pihaly@berner.de](mailto:saskia.pihaly@berner.de)

