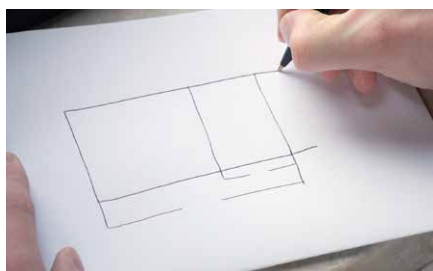


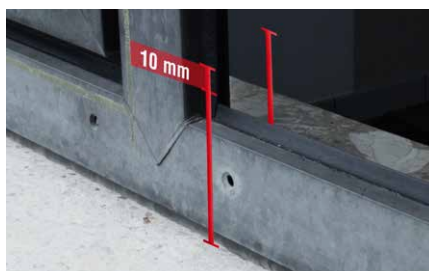
Schritt 1: Fenster ausmessen

Beim Ausmessen der Bestellgröße Ihres Fensters ist nicht nur das Mauer-Innenmaß zu ermitteln, auch die nötige Einbauluft für die eventuelle Materialausdehnung muss abhängig von Rahmenlänge und -farbe bedacht werden. In dieser Anleitung zeigen wir Ihnen schrittweise, wie Sie Ihre Fenster richtig ausmessen.



1 Skizze erstellen

Fertigen Sie zunächst eine Skizze an, die mit Ihrem gewünschten Fenstermodell übereinstimmt.



4 Versatz ermitteln

Oft besteht zwischen der inneren und der äußeren Fensterbank ein Versatz. Um diesen zu berechnen, messen Sie die innere Rahmenhöhe, beginnend beim inneren Fensterbrett, und markieren den Fensterrahmen auf der Höhe von z. B. 40 cm. Wiederholen Sie dies auf der außen liegenden Fensterbank. Überprüfen Sie anhand der Bleistiftstriche innen und außen den Versatz, in unserem Beispiel beträgt dieser 10 mm. Wenn ein Versatz besteht, können die jeweiligen Anschlussprofile und entsprechenden Dichtungsbänder im FensterHAI-Onlineshop ausgesucht und bestellt werden.



2 Breite ausmessen

Für das Mauer-Innenmaß messen Sie zuerst die Breite der Maueröffnung. Von diesem Wert ziehen Sie an beiden Seiten **Einbauluft** ab, die etwa von der entsprechenden Profillänge und -farbe abhängig ist (siehe Grafik).



3 Höhe ausmessen

Messen Sie die Entfernung zwischen der innenliegenden Fensterbank und dem oberen Abschluss. Achtung, auch hier das Abziehen der **Einbauluft** beachten! Bei **Fenstern mit Rollläden** muss lediglich unten Einbauluft abgezogen werden, bei **Fenstern ohne Rollläden** oben und unten.

Hinweis zur Einbauluft

Elementbreite oder -höhe	bis 1,5 m	bis 2,5 m	bis 3,5 m	bis 4,5 m
	Mindestabzugsmaß (je Seite)			
Fenster / Türen in Weiß	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Fenster / Türen mit Dekorfolie	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm

Die notwendige Einbauluft in Breite und Höhe können Sie ganz einfach aus dieser Tabelle entnehmen. Beachten Sie dabei nicht nur die jeweilige Länge Ihres gewünschten Rahmenelements, sondern auch die Rahmenfarbe (Weiß oder Dekorfolie).



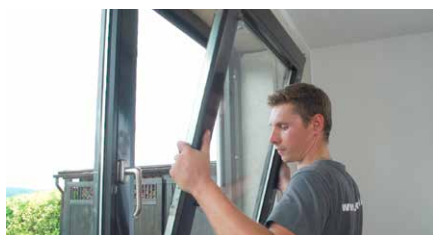
» [Zur FensterHAI Videoanleitung](https://www.youtube.de/fensterhai)
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30



GERISSEN GÜNSTIG

Schritt 2: Fenster ausbauen



1 Fensterflügel ausbauen

Zu Beginn bauen Sie die Fensterflügel aus und entfernen dafür, sofern vorhanden, die obere Abdeckkappe. Sollte sich der Sicherungstift darunter nicht bewegen lassen, lösen Sie die Schrauben. Drehfenster können nun einfach aus den Verankerungen herausgehoben werden. Die Flügel von Dreh-Kipp-Fenstern müssen hingegen zu nächst gekippt werden.



2 Schrauben lösen

Lösen Sie nun alle Schrauben, mit denen der Rahmen des Fensters verankert ist. Sollten Sie keine Schrauben im Rahmen vorfinden, ist das Fenster nicht mit einer Dübelverankerung, sondern mit einer Laschenverankerung befestigt.



3 Fräsen

Wir empfehlen die Verwendung einer Fugenfräse, damit Sie die innen sowie außen unter dem Putz liegenden Ankerlaschen korrekt durchschneiden können. Denken Sie daran, dass ältere Fenstermodelle oft umlaufend über Laschenverankerung verfügen. Sollte dies der Fall sein, muss die Fugenfräse auch bei einer Fensterbank und oben im Mauerwerk verwendet werden.

Der Ausbau Ihrer alten Fenster ist ein wesentlicher Schritt, der den Einbau eines neuen Fenstermodells vereinfacht. Häufig wird überflüssige Gewalt angewandt, die etwa beim Fensteranschluss Schaden anrichten kann.

Mit unserer ausführlichen Demontageanleitung möchten wir verhindern, dass der Ausbau Ihrer Fenster ein Albtraum wird.



4 Cuttermesser

Mit einem Cuttermesser können Sie den Rahmen leicht von Putz bzw. Tapete trennen und vermeiden so Putzabrisse. Gehen Sie ebenso an der Fensteraußenseite vor.



5 Fensterrahmen durchsägen

Mit einer Säbelsäge oder einem elektrischen Fuchsschwanz sägen Sie den Fensterrahmen ein. Dazu sägen Sie jeweils das obere Rahmenteil und das untere Teil ein. Setzen Sie die Säge dabei schräg an. Vergessen Sie nicht Arbeitshandschuhe sowie Schutzbrille und ggf. einen Gehörschutz anzulegen!



6 Fensterrahmen – Mittelstück entfernen

Trennen Sie jetzt das mittlere Rahmenstück ab. Falls Sie zuvor schon den Rollladenkasten geöffnet und den Rollladen entnommen haben, heben Sie jetzt das Stück Rahmen einfach nach oben heraus.



7 Rolladenführungsschiene ausbauen

Falls vorhanden, entfernen Sie zunächst die außenliegenden Schienen des Rollladens. Nehmen Sie ein Brecheisen zu Hilfe und hebeln Sie die Schiene heraus, sodass sie gut zu greifen und abzutrennen ist. Um keinen Schaden am Putz zu verursachen, setzen Sie einen Holzkeil zwischen Brecheisen und Wand.



8 Seitenrahmen entfernen

Nehmen Sie nun die Seitenrahmen heraus. Benutzen Sie auch hier Brecheisen und Holzkeil. Auf diese Weise kann der Rahmen ohne großen Kraftaufwand herausgehoben und abgelöst werden.



9 Fensterfugen säubern

Entfernen Sie Reste wie Schaum, Silikon oder Mörtel möglichst komplett, bevor Sie mit dem Einbau eines neuen Fenstermodells anfangen. Saugen Sie die Fensterfugen sowie die Fensterbänke säuberlich ab. Auf diese Weise stellen Sie einen guten Haftgrund für Ihre neuen Fenster her.

» [Zur FensterHAI Videoanleitung](https://www.youtube.de/fensterhai)
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30

3 Fenstermontage vorbereiten

Damit Sie Ihre Fenster effizient montieren können, sollten die neuen Fenster angemessen vorbereitet werden.

Dazu gehören die Anbringung des Fenstergriffs sowie das vorherige Aushängen des Fensterflügels. Außerdem können Sie Ihr Fensterelement bereits vor der Fenstermontage wetterbeständig abdichten.

Die nachfolgende Anleitung beschreibt alle Schritte vor der tatsächlichen Fenstermontage.



1 Fenstergriff montieren

Bringen Sie als Erstes den Fenstergriff an. Dafür setzen Sie diesen in die Vorbohrungen ein und drehen ihn, als wollten Sie das Fenster vollständig öffnen. Dann öffnen Sie die Schraubenblende und verschrauben den Griff mit dem Rahmen.



2 Fensterflügel aushängen

Um den Fensterflügel aus dem Rahmen hängen zu können, müssen Sie zunächst den Sicherungsstift im oberen Scherenlager herunterdrücken. Vorsicht: den Stift nicht vollständig aus dem Lager nehmen. Im Anschluss lässt sich der Fensterflügel problemlos herausheben.



3 Rolladenführungs-schiene montieren

Bestimmen Sie zuerst die Lage der Rolladenschienen. Orientieren Sie sich hierfür an der vorherigen Position der alten Schiene. Im Anschluss können Sie die mitgelieferten Schrauben an der Außenseite des Rahmens anbringen und die Rolladenführungsschiene durch Andrücken am Rahmen befestigen.



4 Eckfugen abdichten

Füllen Sie die unteren, seitlichen Rahmenfugen bis zu einer Höhe von 10 Zentimetern mit Silikon, um Ihre Fenster maximal witterungsbeständig zu machen.



5 Vorkomprimiertes Dichtungsband anbringen

Bringen Sie an der unteren, nach außen gerichteten Rahmenseite ein vorkomprimiertes Dichtungsband an. Das „Kompriband“ muss eckumlaufend festgeklebt werden. Nutzen Sie ein Cuttermesser, um das „Kompriband“ auf die entsprechende Länge zu kürzen.



6 Haftgrundspray auftragen

Besprühen Sie die gereinigten Fugen und den Fensterbankanschluss zu guter Letzt mit Haftgrundprimer, um für den Dichtstoff einen guten Halt zu gewährleisten.



» [Zur FensterHAI Videoanleitung](https://www.youtube.de/fensterhai)
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30

4 Fenster einbauen



1 Fensterrahmen einsetzen

Zuerst setzen Sie, im Idealfall zu zweit, den Fensterrahmen in die Maueröffnung.



2 Fensterrahmen ausrichten – waagrecht

Beginnen Sie jetzt mit der waagerechten Ausrichtung des Fensterrahmens und helfen Sie sich mit druckfesten Unterfüßungen, um die Position zu fixieren.



3 Fensterrahmen ausrichten – senkrecht

Achten Sie bei der senkrechten Ausrichtung und Fixierung Ihres Rahmens auf gleiche Abstände zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk.

Beim Fenster einbauen ist höchste Präzision gefragt. Die Wasserwaage ist hier ein wichtiges Werkzeug, das Sie während der Fenstermontage immer zur Hand haben sollten. Sehen Sie in den folgenden Schritten, wie Sie Ihr Fenster einbauen, ohne dass es zum schweißtreibenden Kraftakt wird.



4 Fensterrahmen ausrichten – Flucht

Nach der waagerechten und senkrechten Positionierung folgt die Ausrichtung in der Flucht. Überprüfen Sie abschließend alle drei Ausrichtungen erneut.



5 Rahmenbohrungen

Falls Sie keine vorgebohrten Dübellöcher besitzen, müssen nun die Rahmenbohrungen vorgenommen werden (Eisenbohrer: 6,5 mm Durchmesser). Achten Sie bei den Eckbohrungen auf einen Mindestabstand von 150 mm zu der jeweiligen Ecke und auf den Maximalabstand von 700 mm zwischen den Bohrungen. Wenn ein Schließteil im Weg ist, verkleinern Sie den Abstand zwischen den Bohrungen, außer bei Eckbohrungen.



6 Wandbohrungen

Nehmen Sie im Anschluss die Wandbohrungen durch die Rahmenbohrungen vor. (Mauerwerks- oder Betonbohrer: 200 mm und 6 mm Durchmesser).



7 Fensterrahmen seitlich verschrauben

Fangen Sie mit dem Verschrauben Ihres Fensterrahmens oben an und arbeiten Sie sich, immer im Wechsel von links nach rechts, nach unten vor. Das spannungsfreie Verschrauben ist hier von Wichtigkeit sowie das erneute Überprüfen der Rahmenausrichtung.

Fortsetzung »»»



» [Zur FensterHAI Videoanleitung](https://www.youtube.de/fensterhai)
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30



4 Fenster einbauen



8 Hinweis: Sicherheitsfenster RC2

Das druckfeste Hinterfüßern und die zusätzlichen Verschraubungen ober- und unterhalb der Schließteile sind bei Sicherheitsfenstern der Widerstandsklasse RC2 von dringender Notwendigkeit.



10 Fugen säubern & mit Montageschaum füllen

Säubern Sie gründlich die Fugen und den Rahmen, bevor Sie die seitlichen Maueröffnungen mit Montageschaum verschäumen.



9 Fensterrahmen mit Fensterbank verschrauben

Bevor Sie den Rahmen mit der Fensterbank verschrauben, bohren Sie die entsprechenden Löcher durch den Rahmen in die Fensterbank und unterlegen die Schrauben mit einer Unterlegscheibe sowie den Rahmen mit einer druckfesten Unterfüßern.



11 Fensterflügel einhängen

Bringen Sie am unteren, äußeren Rahmen die Wasserschlitzkappen an. Hängen Sie den Fensterflügel ein, beginnend am unteren Ecklager. Der Stift des oberen Scherenlagers muss bis zur Arretierung hochgedrückt werden („Klick-Geräusch“).



» **Zur FensterHAI Videoanleitung**
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30



5 Fenster abdichten



1 Deckleisten abmessen und vorbereiten – innen

Zu Beginn verblenden Sie die inneren Rahmenfugen. Um die korrekte Länge am seitlichen Rahmen zu erlangen, halten Sie die Deckleiste entsprechend an. Im Anschluss kürzen Sie die Deckleiste mit einer Säge auf die passende Länge. Um die rote Schutzfolie abzutrennen, ziehen Sie an dem Faden in der Folie. Belassen Sie dabei einen Rest der Folie auf der Leiste.



2 Deckleisten anbringen – innen

Trennen Sie den oberen Abschnitt der gelben Folie von der Deckleiste. Pressen Sie dann die Leiste bündig auf Rahmen und Fuge. Das vorkomprimierte Dichtungsband muss dabei zum Rahmenäußeren zeigen. Im Anschluss können Sie die gelbe Folie weiter abtrennen. Drücken Sie die Leiste dicht auf den Rahmen. Führen Sie die Schritte 1 und 2 ebenso für die zweite Rahmenseite durch.



3 Fenster abdichten – innen

Bei der Fensterbankfuge können Sie nun mit dem Verfugen anfangen und setzen dabei am besten Silikon ein. Mit dem Dichtstoffspender füllen Sie die Fuge auf der ganzen Länge nach Möglichkeit in einem Zug mit Silikon.



4 Fuge sauberlich abschließen – innen

Im Anschluss sprühen Sie ein Wasser-Spülmittel-Gemisch auf die Fuge und ziehen diese mit einem Finger nach. Wenn Sie die Fuge mithilfe eines Glättespachtels nachziehen, können Sie überschüssige Silikonreste beseitigen und erhalten einen sauberen Fugenabschluss. Führen Sie die Schritte 3 und 4 auch bei den restlichen Innenfugen durch.



5 Deckleisten vermessen und vorbereiten – außen

Beseitigen Sie zunächst überstehenden Montageschaum. Vermessen Sie im Anschluss die Deckleisten. Schneiden Sie diese ebenso wie bei den innenliegenden Deckleisten zu.



6 Deckleisten anbringen – außen

Fangen Sie bei der unteren Deckleiste an. Verwenden Sie einen passenden PVC-Kleber und tragen Sie diesen am unteren Rahmenrand über die vollständige Länge des Rahmens auf. Pressen Sie im Anschluss die Leiste dicht auf den Rahmen. Führen Sie die Schritte 5 und 6 ebenfalls bei den Seitenfugen durch.



7 Fenster abdichten – außen

Damit Wasser und Schmutz besser abfließen können, muss zwischen der Rollladenführungsschiene und der Fensterbank ein Spalt gelassen werden. Führen Sie ansonsten Schritt 3 und 4 bei allen drei äußeren Rahmenfugen durch.

» [Zur FensterHAI Videoanleitung](https://www.youtube.de/fensterhai)
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30

6 Fenster einstellen und justieren



1 Fehlbedienungssperre aktivieren

Mit einem passenden Inbusschlüssel können Sie bei geöffnetem Fenster die Fehlbedienungssperre aktivieren. Beim Lösen der Sperre sollte diese seitlich abstehen und nicht senkrecht nach unten gerichtet sein. Bei geöffnetem Fenster sollte es nun nicht mehr möglich sein, den Fenstergriff in die Kippposition zu stellen.



2 Fenster einstellen vorbereiten

Ziehen Sie mit einem Bleistift bei geschlossenem Fenster einen Strich um die vier Ecken des Fensterrahmens. Bei geöffnetem Fenster sollte dieser zu sehen sein. Nun können Sie den Abstand von Fensteröffnung bis Bleistiftstrich abmessen, um herauszufinden, welche Ausrichtung das Fenster erfordert. Dabei beträgt der ideale Abstand zwischen der Fensteröffnung und dem Strich 8 mm.

Mit der richtigen Einstellung verlängert sich nicht nur die Langlebigkeit Ihres Fensters, auch die Handhabung wird leichter, denn nicht richtig eingestellte Fenster klemmen häufig. In dieser Anleitung zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr Fenster richtig einstellen, ganz simpel und effektiv.



3 Fenster einstellen – Griffseite

Müssen Sie Ihr Fenster auf der Seite des Griffs einstellen, dann setzen Sie auf der Bandseite einen Inbusschlüssel in das obere Scherenlager. Drehen Sie den Schlüssel im Uhrzeigersinn, wenn es sich um ein nach rechts öffnendes Fenster handelt. So ziehen Sie das Fenster dichter an die Bandseite. Drehen Sie den Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn, wenn Sie es weiter rauslassen möchten. Handelt es sich hingegen um ein links öffnendes Fenster, ist es exakt andersherum. Richten Sie das Fenster griffseitig aus und überprüfen Sie die veränderte Einstellung mithilfe eines neuen Bleistiftstrichs.



4 Fenster einstellen – senkrecht

Sollte sich der Abstand nach der vorgenommenen Einstellung der Griffseite oben und unten unterscheiden, können Sie die senkrechte Ausrichtung mit der Stellschraube im unteren Scherenlager berichtigen (wenn das **Fenster geöffnet** ist). Die Einstellrichtungen verhalten sich ebenso wie bei dem oberen Scherenlager. Überprüfen Sie diese Ausrichtung auch mit einer neuen Bleistiftmarkierung.



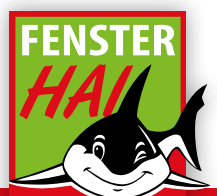
5 Fenster einstellen – waagrecht

Schrauben Sie mit dem Inbusschlüssel an der Stellschraube am unteren Ecklager, wenn Sie das Fenster waagrecht ausrichten möchten. Tun Sie dies bei **geschlossenem Fenster**. Wenn Sie das Fenster anheben möchten, drehen Sie im Uhrzeigersinn an der Schraube. Soll es abgesenkt werden, drehen Sie die Schraube hingegen gegen den Uhrzeigersinn. Zum Schluss sollten Sie die Einstellung durch einen neuen Bleistiftstrich prüfen.



» **Zur FensterHAI Videoanleitung**
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30



7 Fenstergriff montieren

Der Fenstergriff ist mit nur wenigen Handgriffen unabhängig von Ihrem Kunststofffenster schnell ausgetauscht. In zwei leichten Schritten zeigen wir Ihnen die kinderleichte Montage eines neuen Fenstergriffs.



1 Demontage alter Griff

Bringen Sie zunächst den alten Fenstergriff in eine waagerechte Stellung und öffnen Sie dann die Verblendkappe der Schrauben. Nachdem Sie die Schrauben gelöst haben, können Sie den alten Griff sehr leicht von dem Fensterelement ablösen.



2 Montage neuer Griff

Nun können Sie den neuen Griff in der gleichen Stellung auf die Montagestelle setzen. Drehen Sie im Anschluss die Schrauben fest und verschließen Sie die Verblendkappe darüber. Erledigt! Der Fenstergriff ist ausgetauscht.



» [Zur FensterHAI Videoanleitung](https://www.youtube.de/fensterhai)
www.youtube.de/fensterhai

Tel. (02241) 99 99 30

