

arimeo®
PURE BALANCE



Freie und Kombinierte
Lüftung gemäß DIN 1946-6

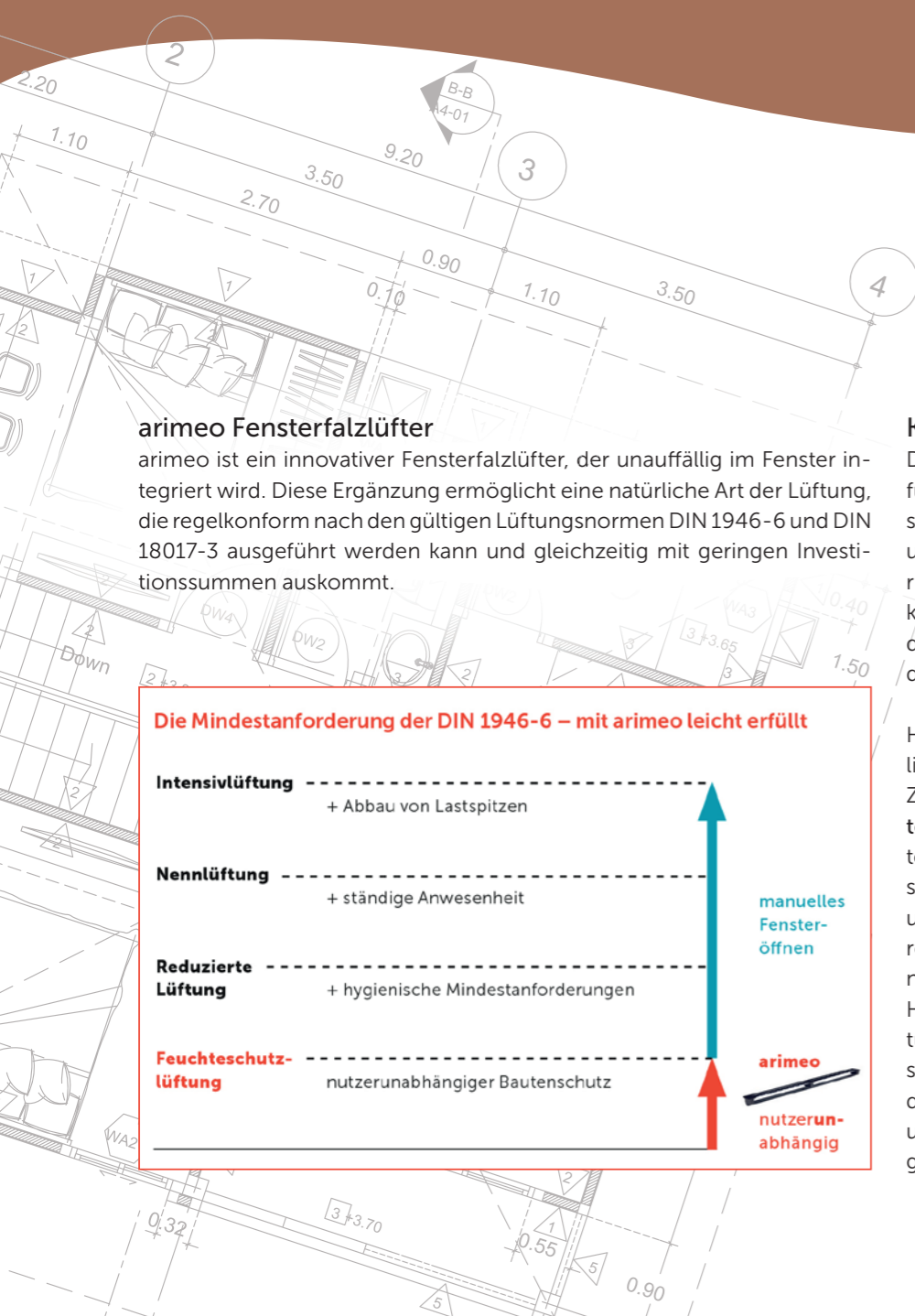
Natürlich lüften!

Mit kleinem Budget - dank 20 cm Hightech

Eine Marke von
INNOPERFORM®

Natürlich mit kleinem Budget lüften

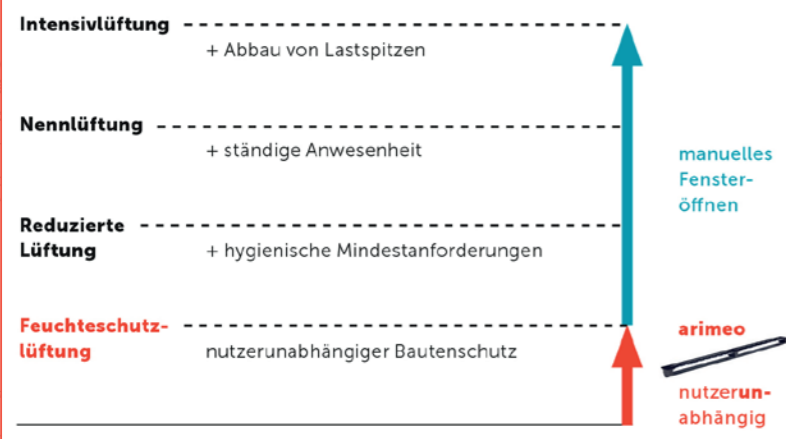
In der heutigen Zeit, in der die Budgets für Bauprojekte knapp geworden sind, werden händeringend Sparmaßnahmen gesucht. Die natürliche Lüftung rückt dann in den Fokus. Allerdings sind einige Aspekte zu beachten, um dennoch die Lüftungsnorm zu erfüllen.



arimeo Fensterfalzlüfter

arimeo ist ein innovativer Fensterfalzlüfter, der unauffällig im Fenster integriert wird. Diese Ergänzung ermöglicht eine natürliche Art der Lüftung, die regelkonform nach den gültigen Lüftungsnormen DIN 1946-6 und DIN 18017-3 ausgeführt werden kann und gleichzeitig mit geringen Investitionssummen auskommt.

Die Mindestanforderung der DIN 1946-6 – mit arimeo leicht erfüllt



Kostengünstige Alternative

Die Lüftungsnorm DIN 1946-6 definiert für Wohnungen eine Luftmenge, die stündlich ausgetauscht werden muss, um bei Anwesenheit der Bewohner Gerüche, CO₂ und Feuchtigkeit abführen zu können. Auf diesen Gesamtluftwechsel, der als **Nennlüftung** bezeichnet wird, ist die Wohnungslüftung auszurichten.

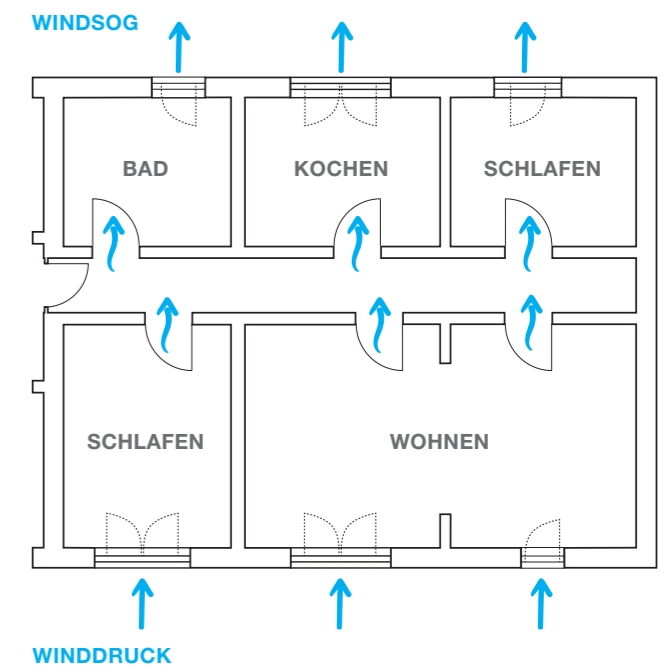
Hierbei sieht die Norm zwei unterschiedliche Möglichkeiten der Umsetzung vor. Zum einen kann die **Ventilatorgestützte Lüftung** realisiert werden. Die gesamte Nennlüftung kann in diesem Fall beispielsweise mithilfe einer Lüftungsanlage umgesetzt werden. Die kostengünstigere Alternative hierzu ist die **Freie Lüftung** nach DIN 1946-6.

Hierbei wird ein großer Teil der Nennlüftung durch den Bewohner selbst realisiert. Auf natürliche Art und Weise dürfen durch manuelles Fensteröffnen Gerüche und CO₂ nach subjektivem Ermessen abgeführt werden.

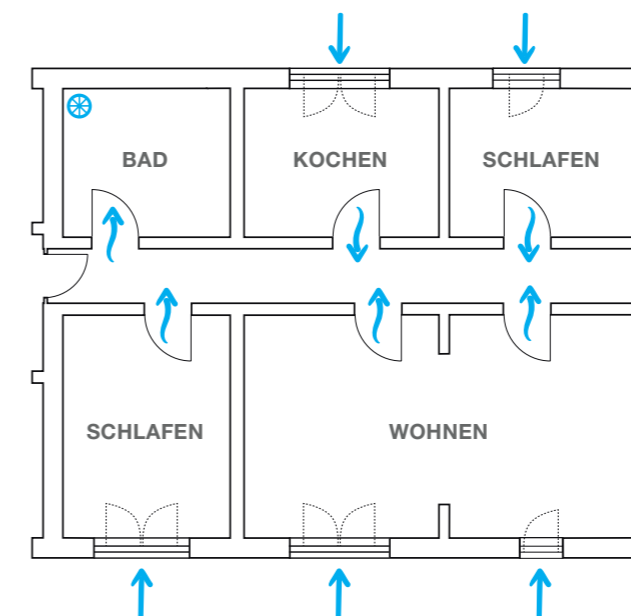
Freie Lüftung nach DIN 1946-6 natürliche Antriebe mit arimeo nutzen

Die Lüftungsnorm schreibt für dieses Lüftungskonzept der Freien Lüftung jedoch vor, dass eine Mindestluftmenge zum Schutz der Wohnung vor Schimmelpilz permanent und unabhängig vom Bewohner ausgetauscht wird. Um diese **nutzerunabhängige Feuchteschutzlüftung** nach DIN 1946-6 sicherzustellen, kann der innovative Fensterfalzlüfter arimeo in die Fenster eingeklipst werden. Das kleine Bauteil benötigt keinen Strom und nutzt im Rahmen der Querlüftung die natürlichen Antriebe von Wind und Thermik, wobei die hindurchströmende Luftmenge durch seine neuartige und präzise Fließgelenktechnik autark begrenzt wird.

Im Rahmen der Querlüftung nach DIN 1946-6 kann man die Anzahl der arimeo Fensterlüfter pro Wohnung rechnerisch ermitteln. Auch bei geschlossenen Fenstern tritt dadurch auf der Winddruckseite des Gebäudes über arimeo die minimale Menge Frischluft in die Wohnung ein. Auf der Windsogseite strömt sie über arimeo entsprechend wieder aus.



Kombinierte Lüftung nach DIN 1946-6 arimeo als Zuluftelement einsetzen



Eine weitere Möglichkeit zur Umsetzung der Wohnungslüftungsnorm ist die **Kombinierte Lüftung** nach DIN 1946-6. Es handelt sich hierbei um den kombinierten Einsatz von Ventilatoren und Freien Lüftungssystemen. Auch hierbei kann man mit geringem Budget auskommen.

Bei einer klassischen Anwendung werden ausschließlich die Bäder und WCs mit ventilatorischen Entlüftungen ausgestattet. Der hierdurch erzeugte Unterdruck lässt in den übrigen Räumen über arimeo Fensterlüfter Frischluft nachströmen. Durch dieses Konzept kann sowohl die Badentlüftungsnorm DIN 18017-3 (für fensterlose Bäder) erfüllt werden als auch die Anforderungen der Wohnungslüftungsnorm DIN 1946-6. Die Kombination von Badventilatoren und arimeo ist auch für einseitig ausgerichtete Wohnungen, bei denen die Querlüftung nicht funktioniert, ein effektives Lüftungskonzept.

Nicht sichtbar: dank 20 cm Hightech

Mit arimeo Fensterfalzlüftern werden Low-Cost-Lüftungskonzepte auf höchstem Niveau umgesetzt. Der Fensterfalzlüfter ist so kompakt und durchdacht konzipiert, dass er auf engstem Bauraum die Präzisionstechnik für einen feindosierten Luftstrom integriert.

Das nicht sichtbare Lüftungskonzept

Um die Ästhetik von Wohnräumen zu erhalten, ist es erstrebenswert, technische Produkte so unauffällig wie möglich zu integrieren. Der Fensterfalzlüfter wird im nicht einsehbaren Bauraum anstelle der oberen Fensterflügeldichtung platziert. Dort sind arimeo Fensterfalzlüfter kaum zu sehen.



Wohnen ohne Zugluft

arimeo ist beschlagsunabhängig, da er so kompakt konzipiert ist, dass er in den Bauraum der Flügeldichtung passt. Daher steht für die Montage stets die gesamte Breite des Fensterflügels zur Verfügung und der arimeo Fensterfalzlüfter kann immer an der Idealposition oben horizontal eingebaut werden. Die einströmende Luft wird stets zur Decke geleitet. Darüber hinaus sorgt die 3K-Fließgelenktechnik für eine feinfühligere Beweglichkeit und ein punktgenaues Rückstellvermögen der Klappenregelung. Sie reagiert automatisch auf hauchfeine Luftbewegungen und sorgt bei zu starkem Wind für die Begrenzung des Volumensstromes. Durch die konsequente „Über-Kopf-Ausrichtung“ und die feindosierten Luftströme werden Zugerscheinungen effektiv vermieden.

Leistungsfähig und ift-geprüft

arimeo ist ein innovativer Fensterfalzlüfter, der nicht nur hinsichtlich seiner durchdachten Funktionalitäten überzeugt, sondern auch durch seine Leistungsfähigkeit: Als nicht sichtbare Lösung besticht er in puncto Lüftungseigenschaften, Schlagregendichtheit und Schallschutz. Alle Eigenschaften sind durch das ift Rosenheim akkreditiert geprüft. Es besteht belastbare Planungssicherheit.

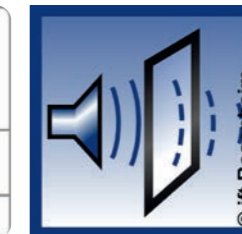
Weitere wichtige Aspekte sind seine Kompatibilität und leichte Verarbeitung. arimeo kann in die gängigen Fenstersysteme eingesetzt werden.



Lüftungseigenschaften



Schlagregendichtheit



Schallschutz geprüft

arimeo classic kann in unterschiedlichen Einbauvarianten montiert werden. Deren Auswahl ist in erster Linie abhängig von der Luftmenge sowie dem erforderlichen Schallschutz. Alle Varianten sind ift-geprüft. Das Bauteil bleibt hierbei das gleiche, wird aber in unterschiedlicher Anzahl und Anordnung vom Fensterhersteller montiert.



arimeo – die patentierte Lösung mit 3K-Fließgelenktechnik.

Der arimeo Fensterfalzlüfter ist eine technische Innovation – kompakt konzipiert passt er in den Bauraum der Flügeldichtung.

Unterstützung vom Expertenteam

Bei der Realisierung von Lüftungskonzepten gelten die Forderungen der DIN 1946-6. Die zentrale Forderung der Norm ist die nutzerunabhängige Gewährleistung der Feuchteschutzlüftung. Bei der Berechnung und Auslegung von Fensterfalzlüftern unterstützen wir Sie gern.

Höhere Luftmengen – fein dosiert

Mit arimeo Fensterfalzlüftern lassen sich Lüftungskonzepte in neuer Dimension umsetzen und höhere Luftmengen müssen dabei nicht im Konflikt zum Wohnkomfort stehen. Die patentierte Konzeption des arimeo Fensterfalzlüfters stellt auf Basis der neu entwickelten Strömungskontur der Regelungsklappen fein dosierte Luftvolumenströme sicher und sorgt dennoch aufgrund seiner Eigenschaften für höhere Luftmengen.

Planungsunterstützung für Ihr Objekt

Planer und Architekten können auf die langjährige Erfahrung und das Know-how des Expertenteams zurückgreifen. Die arimeo Fachberater aus dem Hause INNOPERFORM® unterstützen in puncto Berechnung und normative Auslegung - und das Ganze kostenlos. So können Sie Ihren Bauherren planungssicher Low-Cost-Lüftungskonzepte auf höchstem Niveau offerieren.



Planungssicherheit par excellence



Per Online-Berechnungstool in Eigenregie planen

Dank Online-Berechnungstool ist die Berechnung einer Wohnraumlüftung mit Fensterlüftern leicht generiert. Mit nur wenigen Klicks hält man schnell eine detaillierte Auswertung in der Hand.

Fensterfalzlüfter fachgerecht ausschreiben

Ausformulierte Ausschreibungstexte abrufbar unter arimeo.de.

Technische Information

Ebenfalls abrufbar unter arimeo.de

arimeo Fensterfalzlüfter für Holzfenster

arimeo classic T ist eine Innovation aus dem Hause INNOPERFORM®. Ein Fensterfalzlüfter für Holzfenster mit Stufenfalz ab IV 68. arimeo Fensterfalzlüfter: ift-geprüft und in großer Farbvielfalt erhältlich.



arimeo Architekten-Service:

Auch bei arimeo haben Sie Aussicht auf mehr ...
Service und Beratung – wie Sie es von der
INNOPERFORM® gewohnt sind:

- Objektberatung
- Kostenfreie Berechnung
- Online-Berechnungstool
- Technische Informationen



INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24
D-02694 Malschwitz
T: 035932 3592-0
F: 035932 3592-92
E: arimeo@innoperform.de

arimeo.de