**arimeo: Die Simplexität der Lüftung**

Es ist die Philosophie von Innoperform, einfache Lösungen für komplexe Sachverhalte zu entwickeln. Daher war es nicht das Ziel, die Komplexität der Lüftungsnorm DIN 1946-6 durch ebenso komplexe Anlagen und bauliche Maßnahmen abzubilden. Es war die Idee, die Komplexität hin zu einem Bauteil zu verlagern, das in der Anwendung so simpel wie möglich ist. Die Simplexität der Lüftung zu realisieren. Das Ergebnis: der arimeo Fensterfalzlüfter.

So wird die Mindestanforderung zum effektiven Feuchteschutz entsprechend der Lüftungsnorm ganz einfach sichergestellt – dank einer komplexen Hightechlösung auf engstem Bauraum.

**Einfach dank Hightech – 3K-Fließgelenktechnik**

Für den arimeo Fensterfalzlüfter hatten sich die Ingenieure den engen Bauraum der Fensterflügeldichtung ausgesucht. Der Vorteil: Hier ist der beschlagsunabhängige Bauraum im Fensterflügel. Das heißt, hier können Fensterfalzlüfter stets oben quer in optimaler Position ohne Zugerscheinungen platziert werden und sorgen so für die bei dichter Bauweise geforderten Luftmengen und den Feuchteschutz.

Der Knackpunkt bei der Entwicklung war die autarke Luftstromregulierung. Für die Konzeption des Bauteils musste man Abstand von einem herkömmlichen mechanischen Gelenk nehmen. Es benötigt schlichtweg zu viel Platz. Man nahm als Vorbild ein Fließgelenk, wie man es als Verschluss von Kunststoffboxen kennt. Unter dem Einsatz und der Kombination von innovativen Werkstoffen ist es erstmals in einem komplexen Fertigungsverfahren gelungen, ein 3-Komponenten-Fließgelenk mit der präzisen Funktion einer Lüfterregelungsklappe, die auf hauchfeine Luftbewegungen reagiert, herzustellen. In Kombination mit einer optimierten Strömungskontur und den stabilen Rastfüßen ist die gesamte Komplexität der Lüftung in ein kompaktes Miniaturbauteil verlagert worden. Und dessen technische Funktionalität hat der arimeo Fensterfalzlüfter in puncto Lüftungseigenschaften, Schlagregendichtheit und Schallschutz bei ift-Prüfungen mit Bravour unter Beweis gestellt.

**Simplexität für ein zukunftsorientiertes Bauen**

Bauen ist komplex. Simplexität sorgt für ein zukunftsorientiertes und nachhaltiges Bauen.

Der arimeo Fensterfalzlüfter ist unter dieser Maxime entwickelt worden. Die Integration der hochpräzisen Regelungsmechanik im engsten Bauraum ermöglicht eine äußerst einfache Lösung für die komplexen Anforderungen der Lüftung. Die Komplexität ist zum Bauteil verlagert, das in der Anwendung simpel ist. Als Ergebnis einer innovativen und komplexen Fertigungstechnologie liegt mit arimeo eine Produktlösung vor, welche die Anforderungen der Wohnungslüftungsnorm auf einfachste Art und Weise erfüllt. 20 Zentimeter Fensterdichtung werden hierbei durch ein Miniaturbauteil aus Hightech-Materialien ersetzt. Dieses reguliert bei geschlossenem Fenster autark den Luftstrom. Hierbei liegt die Konzentration auf der Umsetzung der normativen Mindestanforderung, einer effektiven Feuchteschutzlüftung.

Schlussendlich zeichnet sich die Einfachheit in der Anwendung dadurch ab, dass mit arimeo nicht nur Low-Cost-Lüftungskonzepte, sondern auch eine auffällig einfache und unkomplizierte Planung, Umsetzung und Verarbeitung ermöglicht wird.

Mehr Informationen bei:

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24

D-02694 Malschwitz

Tel: 03 59 32 - 35 92-0
Fax: 03 59 32 - 35 92 92

**Abdruck frei**

**Belegexemplar erbeten**

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24

D-02694 Malschwitz

Tel: 03 59 32 - 35 92-0
Fax: 03 59 32 - 35 92 92

arimeo@innoperform.de

[www.arimeo.de](http://www.arimeo.de)

Pressekontakt:

insevia GmbH, Ansprechpartner: Frank Barthel

Lempenseite 40, 69168 Wiesloch bei Heidelberg

Tel: +49 (0)6222 - 938 65 56

info@insevia.de

Malschwitz, Januar 2021 – FB

**Zum Download des Presse-Artikels:**

Die Texte sowie das Bildmaterial (jpg-Format) aus der Presse-Mappe
stehen auf der **Innoperform Website** zur Verfügung: www.innoperform.de/aktuelles

Bildunterschriften

arimeo steht für SIMPLEXITÄT:

Die wesentliche Vereinfachung komplexer Sachverhalte durch den Einsatz von Hightechtechnologie.

Foto: Innoperform GmbH

**Planungsunterstützung für arimeo Lüftungskonzepte**

Bauen ist komplex. Die Planung dazu meistens auch.

Vorschriften, Normen, Gesetze und vieles mehr ist zu beachten und in einen gesamtheitlichen Kontext zu bringen. So auch bei der Wohnungslüftung.

Die Berechnung von Lüftungskonzepten gemäß DIN 1946-6 erfordert viel spezifisches Fach- und Detailwissen. Mit arimeo Fensterfalzlüftern ist die Simplexität der Lüftung real geworden. Die Komplexität der Lüftung ist hin zum Bauteil verlagert worden – dank der 3K-Fließgelenktechnik. Kurzum: die komplexe Aufgabenstellung der Lüftung lässt sich nun für Architekten und Fensterlieferanten in der Praxis recht simpel umsetzen. Für eine Wohneinheit ist lediglich noch die Auslegung zu bestimmen. Hier kommt die Expertise der Innoperform ins Spiel. Die Ergebnisse sind nicht nur physikalische Kenngrößen des Objektes, sondern auch konkrete Angaben über die Auslegung, sprich über Anzahl und Positionierung, der arimeo Fensterfalzlüfter für die jeweilige Wohneinheit. Mit über 20 Jahren Erfahrung im Bereich der Fensterfalzlüftung steht die Innoperform bei der Planung der Lüftung mit Rat und Tat zur Seite.

Ziel ist es, mit dem einzigartigen arimeo Fensterfalzlüfter die normativen Anforderungen an die Lüftungsplanung zu erfüllen.

**arimeo – die Lösung für Low-Cost-Lüftungskonzepte**

Mit arimeo entstehen hierbei grundsätzlich Low-Cost -Lüftungskonzepte, welche die Anforderungen der Normen in vollem Umfang erfüllen. Wenn Lüftungskonzepte für Wohnungen erstellt werden, hat man nach der im Dezember 2019 novellierten DIN 1946-6 die Wahl. Eine Möglichkeit ist die Planung von Lüftungsanlagen oder ähnlich komplexen Lösungen. Die andere Option entspricht dem arimeo Konzept: Man konzentriert sich auf die Mindestanforderungen der Norm. Dabei werden die Bewohner zum Lüften mit einbezogen und dennoch wird eine nutzerunabhängige Feuchteschutzlüftung realisiert. Eine solche, einfachere Lösung lässt sich in der Regel unkompliziert und kostenschonend umsetzen. Als planerische Grundlage dienen hier die DIN 1946-6 und teils auch die DIN 18017-3.

**Individuelle Beratung und kostenfreier Service**

Das Team aus technischen Beratern unterstützt kostenfrei bei der Planung von lüftungstechnischen Maßnahmen mit arimeo Fensterfalzlüftern in Bauvorhaben. Auf der Grundlage der Grundrisse der einzelnen Nutzungseinheiten und unter Angabe von Parametern, wie z.B. Landkreis, Wohnfläche und Deckenhöhe, erstellen die Mitarbeiter der Innoperform die Auslegung gemäß DIN 1946-6. Für ein erstes Gespräch können die technischen Berater der Innoperform auch telefonisch kontaktiert werden.

**Normative Auslegungen: Selbstständig mit dem Online-Berechnungstool erstellen**

Für den Fall, dass in einem Bauvorhaben zur Erfüllung der Mindestanforderung die freie Lüftung Querlüftung zum Tragen kommt, steht das Online-Berechnungstool zur Verfügung. Unter Eingabe weniger Parameter des Bauvorhabens wird für ein normenkonformes Lüftungskonzept ermittelt, wie viele arimeo Fensterfalzlüfter einzuplanen sind. Damit ist die effektive Feuchteschutzlüftung sichergestellt. Interessenten können sich auf [www.innoperform.de](http://www.innoperform.de) im geschützten Kundenbereich registrieren und das Online-Berechnungstool jederzeit kostenfrei nutzen. Ebenfalls sind dort alle technischen Informationen zum arimeo Fensterfalzlüfter hinterlegt. Wer dieses Tool vor Ort beim Kunden, auf der Baustelle oder von unterwegs aus nutzen möchte, kann sich kostenfrei die Innoperform App auf das Smartphone oder Tablet laden.

**Konkrete Berechnungsergebnisse für die Praxis**

Ganz gleich welche Planungsunterstützung Fensterlieferanten wählen - eine individuelle Objekt-Auslegung, telefonische Beratung oder die Nutzung des Online-Berechnungs-Tools – stets werden transparente und übersichtliche Informationen geliefert. Berechnungsergebnisse werden jeweils auf einer einzigen DIN A4-Seite ausgewiesen und enthalten alle wichtigen Parameter, die Zwischenergebnisse nach DIN 1946-6 sowie das für die Praxis wichtigste Ergebnis: Anzahl der arimeo Fensterlüfter pro Wohnung. Bei individuellen Auslegungen wird eine zweite Seite mit Informationen zur Aufteilung der Lüfter geliefert. Hieraus ergeben sich für den Fensterhersteller die notwendigen Informationen zur Umsetzung. Diese knappe und übersichtliche Darstellung aller relevanten Informationen ermöglicht eine problemlose und unmissverständliche Umsetzung der normativen Anforderungen an die Lüftung von der Planung über die Ausschreibung bis hin zur Umsetzung mit arimeo im Fensterwerk.

Mehr Informationen bei:

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24

D-02694 Malschwitz

Tel: 03 59 32 - 35 92-0
Fax: 03 59 32 - 35 92 92

**Abdruck frei**

**Belegexemplar erbeten**

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24

D-02694 Malschwitz

Tel: 03 59 32 - 35 92-0
Fax: 03 59 32 - 35 92 92

arimeo@innoperform.de

[www.arimeo.de](http://www.arimeo.de)

Pressekontakt:

insevia GmbH, Ansprechpartner: Frank Barthel

Lempenseite 40, 69168 Wiesloch bei Heidelberg

Tel: +49 (0)6222 - 938 65 56

info@insevia.de

Malschwitz, Januar 2021

**Zum Download des Presse-Artikels:**

Die Texte sowie das Bildmaterial (jpg-Format) aus der Presse-Mappe
stehen auf der **Innoperform Website** zur Verfügung: www.innoperform.de/aktuelles

Bildunterschriften:

Links: Individuelle Beratung und kostenfreier Service für arimeo Low-Cost-Lüftungskonzepte.
Rechts: Das Berechnungstool für arimeo Lüftungskonzepte (Querlüftung) jederzeit und überall nutzen.

Foto: Innoperform GmbH

**arimeo knackt die Million**

Innoperform ist mit arimeo weiter auf Wachstumskurs. Mit dem patentierten Fensterfalzlüfter etabliert sich sowohl bei Architekten und Planer als auch bei Fensterlieferanten die Idee der Simplexität der Lüftung. Mitte des vergangenen Jahres knackte Innoperform mit dem arimeo Fensterfalzlüfter die Millionengrenze. Nach der Markteinführung im Januar 2018 feiert die Belegschaft im Sommer den Millionsten Fensterfalzlüfter. Im Dezember 2020 folgte der Umzug und die Inbetriebnahme des neuen und größeres Werkes nahe Bautzen. Der Fensterfalzlüfter mit der 3K-Fließgelenktechnik wird jetzt auf drei Produktionsstraßen im Dreischichtbetrieb gefertigt.

**Der Schlüssel zum Erfolg: das innovative Fertigungsverfahren**

arimeo wird durch ein speziell entwickeltes Hightech- Fertigungsverfahren hergestellt. Nur auf diese Weise war die Umsetzung dieser neu konzipierten Lösung möglich. Es handelt sich um einen hochentwickelten 3-K-Spritzgussprozess, in dem zum einen innovative Werkstoffe zum Einsatz kommen und zum anderen drei Materialkomponenten zeitgleich verarbeitet werden. Das Ergebnis: Ein Fließgelenk, das sowohl belastbar ist, als auch fein und präzise auf kleinste Luftbewegungen reagiert und den einströmenden Luftstrom autark reguliert. Dank des innovativen Fertigungsverfahrens ist der arimeo Fensterfalzlüfter so klein und kompakt, dass er im nicht einsehbaren Bauraum zwischen Fensterflügel und Fensterrahmen positioniert wird. Dort wird er in der Nut der Fensterflügeldichtung eingeklipst und die Fensterbeschläge zwischen Fensterflügel und Rahmen schränken ihn in keiner Weise ein.

**Eine Million Fensterfalzlüfter**

Die großen Vorteile der simplexen Lüftungslösung ließ kurz nach dem Markteintritt die Nachfrage nach arimeo so stark ansteigen, dass Innoperform bereits im Jahr der Markteinführung eine zweite Produktionslinie aufbaute. Der arimeo Fensterfalzlüfter, der 2019 den Sächsischen Innovationspreis gewann, wurde rasch in den Lieferprogrammen renommierter Fensterhersteller und Fenstersystemhäuser aufgenommen. Er gilt mittlerweile für viele Architektur- und Planungsbüros sowie für Wohnungsbaugesellschaften als Standardlösung, wenn es darum geht, Low-Cost-Lüftungskonzepte umzusetzen. Folglich produzierte Innoperform im Sommer 2020, gerade einmal zweieinhalb Jahre nach Markteinführung, den millionsten arimeo Fensterlüfter.

**Weitere Produktionserweiterung im Dezember 2020**

Getrieben durch das dynamische Wachstum und die große Marktakzeptanz wurde im Dezember 2020 die Produktion in das dem Firmenhauptsitz nahegelegene Bautzen verlagert und gleichzeitig deutlich vergrößert. In der neuen rund 1000 qm großen Produktionshalle findet sich Platz für die beiden bestehenden arimeo Fertigungslinien sowie für den nun erweiterten Spritzguss-Maschinenpark. Die Mitarbeiter am neuen Standort abreiten im Dreischichtbetrieb und sichern in den Bereichen Werkzeugbau, Spritzguss und Qualitätssicherung die Herstellung der verschiedenen Produkte. Mit einem erweiterten Maschinenpark, erhöhten Entwicklungskapazitäten und einem starken Team für die technische Beratung ist es das erklärte Ziel der Innoperform GmbH, in Zukunft simplexe Lösungen für die Lüftung zu gestalten.

Mehr Informationen bei:

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24

D-02694 Malschwitz

Tel: 03 59 32 - 35 92-0
Fax: 03 59 32 - 35 92 92

**Abdruck frei**

**Belegexemplar erbeten**

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24

D-02694 Malschwitz

Tel: 03 59 32 - 35 92-0
Fax: 03 59 32 - 35 92 92

arimeo@innoperform.de

[www.arimeo.de](http://www.arimeo.de)

Pressekontakt:

insevia GmbH, Ansprechpartner: Frank Barthel

Lempenseite 40, 69168 Wiesloch bei Heidelberg

Tel: +49 (0)6222 - 938 65 56

info@insevia.de

Malschwitz, Januar 2021

**Zum Download des Presse-Artikels:**

Die Texte sowie das Bildmaterial (jpg-Format) aus der Presse-Mappe
stehen auf der **Innoperform Website** zur Verfügung: www.innoperform.de/aktuelles

Bildunterschriften:

arimeo knackt die Stückzahl von einer Million und erweitert seine Produktionskapazitäten an neuem Produktionsstandort.

Fotos: Innoperform GmbH