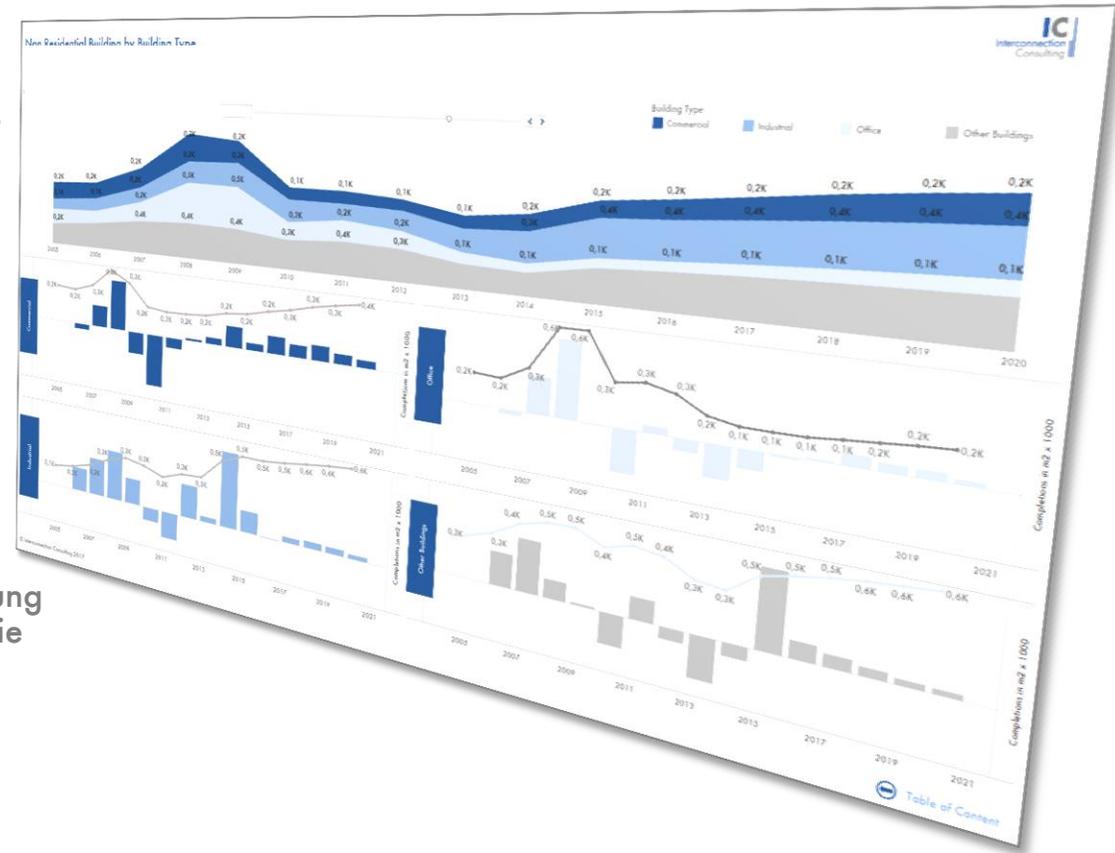


IC Market Tracking
**Kontrollierte
Wohnraumlüftung
in Europa
2020**

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Sie bekommen ein **Tableau-Daten-Cockpit** sowie **Marktberichte (PDF)** über den **Gesamtmarkt** sowie die **einzelnen Marktsegmente**.
- ✓ **Prognosen** für alle Produktsegmente und Regionen für die **nächsten drei Jahre** basierend auf unserem ökonomischen **Indikatorenmodell**.
- ✓ **Wettbewerbsanalyse mit Anbietermarktanteilen** und Entwicklung der letzten beiden Jahre im Vergleich mit den größten Konkurrenten und hinsichtlich:
 - Gesamtmarkt
 - Regionen
 - Produktgruppen und Segmente
 - Vertriebskanäle
 - Gebäudetypen
- ✓ Darstellung der wichtigsten **Markttreiber**
- ✓ Visualisierung in unserer interaktiven Dashboard-Lösung „Tableau“, inkl. Download / Exportierfunktion für die schnelle Umsetzung der Daten;



Kontrollierte Wohnraumlüftung in Europa

Länder								
GER	AUT	SUI	ITA	FRA	GBR	POL	BNX	NORDICS

Zentral mit WRG		Dezentral mit WRG		Abluft ohne WRG
Größenklassen	Gerätetyp	Montagetyp	Gerätetyp	
< 200 m³/h	Wärmetauscher	Fenster	Einzelraum	Zentral
201 - 550 m³/h	Wärmepumpe	Wand	Pendellüfter	Dezentral
551 - 1.000 m³/h				
1.001 - 15.000 m³/h				



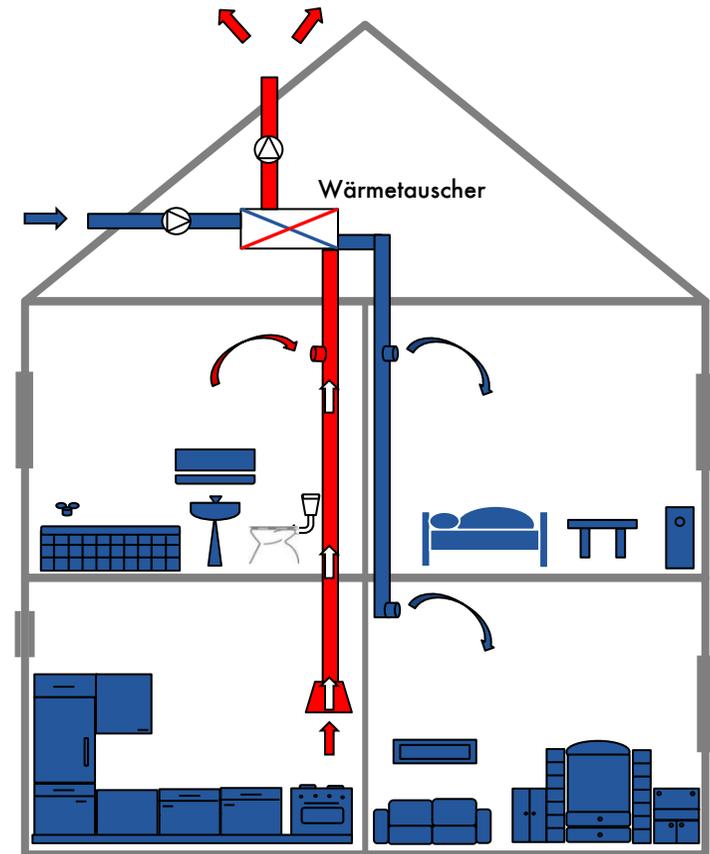
Geschäftssegment	Vertriebsweg	Bautyp	
Neubau	2-Stufig	Einfamilienhaus	
Renovierung	3-Stufig	Zweifamilienhaus	
		Geschosswohnungsbau	
			Neubau
			Renovierung

Die Studie enthält Marktanteile 2018-19 sowie eine Marktprognose bis 2023f

Funktionsweise

Werte beziehen sich auf Nettoumsätze pro Lüftungsgerät (keine Listen-Preise), inklusive Rabatte. Zubehör wie z.B. das Rohrsystem ist nicht inkludiert..

Die Frischluftversorgung einer Wohneinheit erfolgt zentral über ein Gerät mit Wärmerückgewinnung; die einzelnen Räume sind über Kanalsysteme mit dem Gerät verlinkt. Je nach Größenklasse kann ein einzelnes Gerät auch mehrere Wohneinheiten über das Kanalsystem versorgen.



Zentrale Systeme mit Wärmerückgewinnung

Größenklassen

< 200 m³/h

Maßgeblich ist die maximale Nennleistung des Geräts, nicht die maximale Geräteleistung.

Kleine EFH ohne Keller und Technikraum sowie Geschosswohnungsbau (jede Wohnung im MGWB hat ein eigenes Gerät)

201 -550 m³/h

Typisches EFH-Segment

551 - 1.000 m³/h

ZFH, Villen und andere luxuriöse Wohnhäuser. Ab dieser Leistungsgröße finden kleinere Stückzahlen auch im kommerziellen Bereich (z.B. Büros, Schulen, etc.) Anwendung.

1.001 - 15.000 m³/h

Im Geschosswohnungsbau werden alle Wohnungen über ein zentrales Gerät belüftet. In diesem Segment nimmt der Bedeutung von kommerziellen Lüftung zu.

Gerätetyp

Wärmetauscher

Reiner Luft-Luft Wärmetauscher

Wärmepumpe

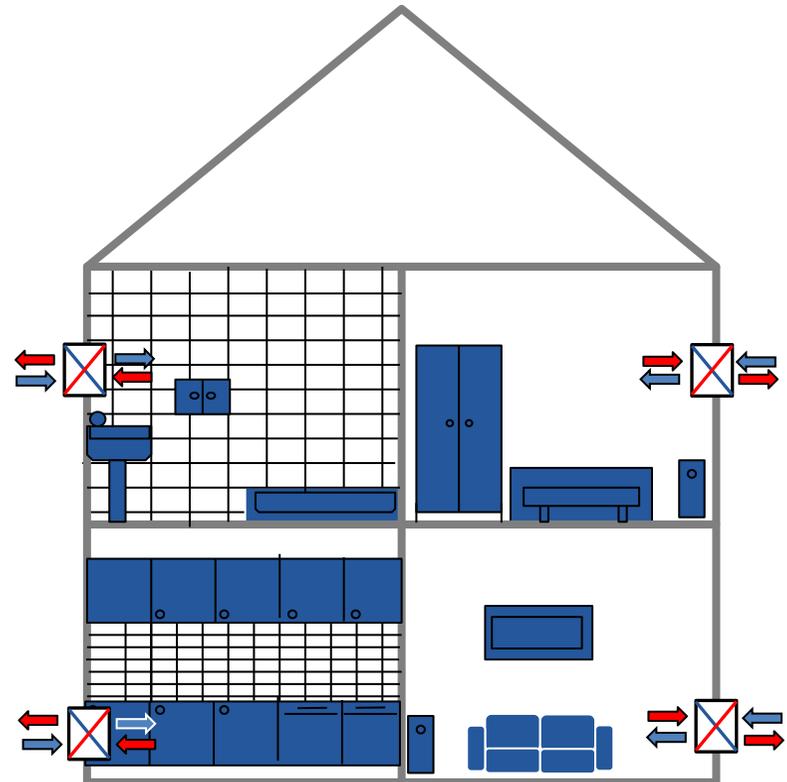
Die Belüftung erfolgt über eine Wärmepumpe, die zusätzlich auch für Warmwasser- und Heizzwecke genutzt wird (Einsatz regelmäßig in Niedrigenergie- und Passivhäusern).

Umsätze

Werte beziehen sich auf Nettoumsätze pro Lüfter (keine Listen-Preise), inklusive Rabatte.

Funktionsweise

Die Frischluftversorgung einer Wohneinheit erfolgt über mehrere, auf einzelne Räume verteilte Geräte (= sog. Einzelraumlüfter).



Produktgruppen

Gerätetyp

Pendellüfter

Zwei Lüfter befinden sich im Parallelbetrieb. Während ein Lüfter frische Luft ansaugt, filtert und die saubere Luft ins Zimmer abgibt, führt der zweite Lüfter die verbrauchte Luft parallel dazu ab.

Einzelraumlüfter

Ein einzelner Lüfter ist für das ansaugen frischer Luft wie auch das Abführen verbrauchter Luft zuständig.

Montagetyp

Wandlüfter

Die Lüftungsgeräte werden an der Innenseite einer Außenwand eingebaut. Zwei Rohre für Zu- und Abluft führen durch die Wand führen nach außen.

Fensterlüfter

Fensterlüftungssystem mit integrierter Wärmerückgewinnung. Der Lüfter befindet sich unterhalb der Fensterbank. Der Einbau erfolgt i.d.R. gemeinsam mit dem Einbau des Fensters

Funktionsweise

Werte beziehen sich auf Nettoumsätze pro Ventilator (keine Listen-Preise), inklusive Rabatte.

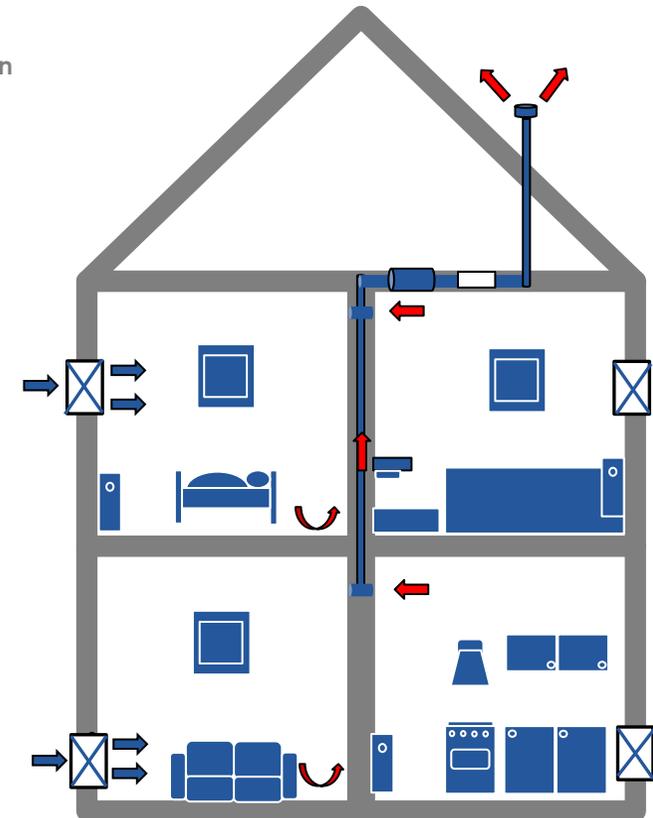
Dezentral

In typischen Ablufträumen wie Bad und WC sind Rohrventilatoren (sog. Einrohlüfter) installiert. Diese saugen die Luft ab und pressen sie über ein Rohrsystem nach außen.

Zentral

Unter oder auf dem Dach befindet sich ein zentraler Ventilator. Dieser ist über ein Rohrsystem und Abluftelemente mit den einzelnen Wohneinheiten verbunden.

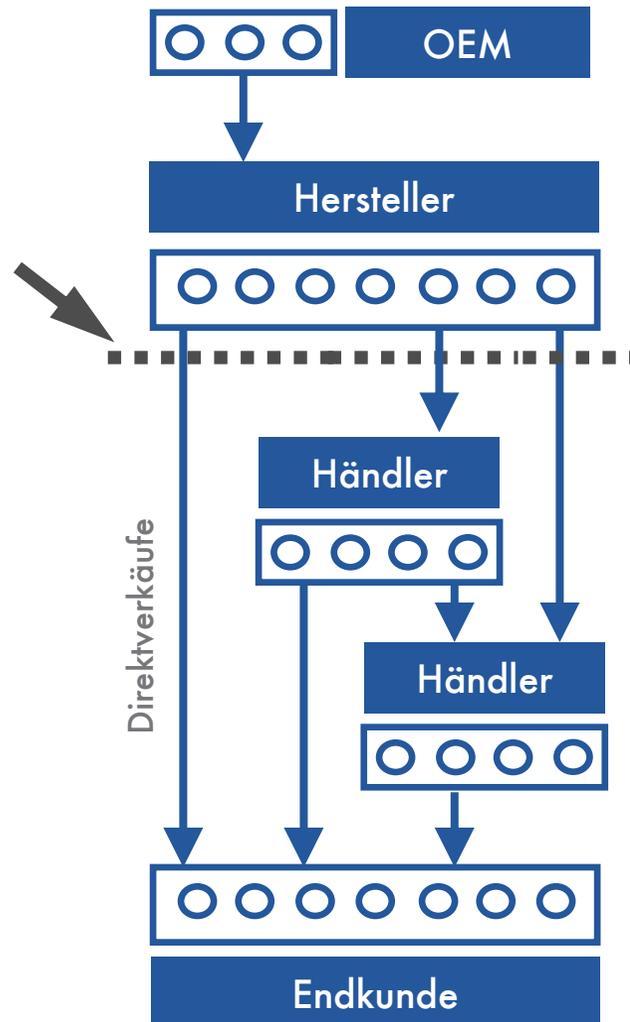
Im Geschosswohnungsbau ist ein solcher Ventilator in der Regel für die Belüftung mehrerer Wohneinheiten verantwortlich. Die Schwankungsbreite liegt in der Regel zwischen 7-30 Stück. In seltenen Fällen versorgt ein sog. Dachventilator mehrerer 100 Wohneinheiten pro Gebäude.



Was messen wir in unseren Studien?

Interconnection misst die Gesamtumsätze einer Branche zu Nettoverkaufspreise an den ersten Abnehmer der Anbietermarke (kein OEM).

Die Verkäufe werden nach dem ersten Vertriebspartner segmentiert.



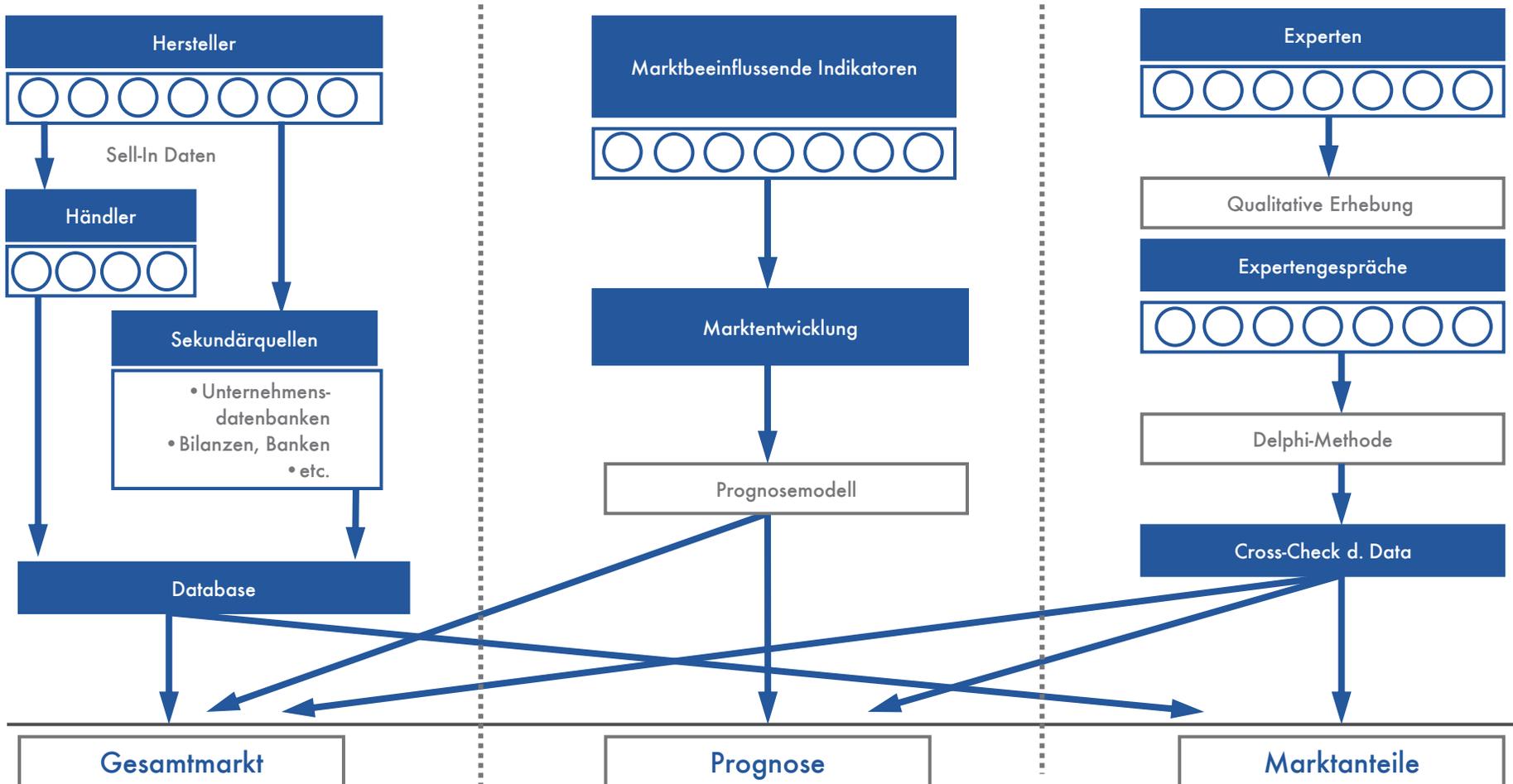
Die Studie baut auf Informationen der wichtigsten Herstellern der Branche auf, die mittels elektronischer Fragebögen und Telefoninterviews erhoben werden. Im Gegenzug erhalten kooperative Unternehmen Teile der Studie gratis, wodurch eine hohe Rücklaufquote garantiert werden kann.

Interviews mit Distributoren und Spezialhändlern dienen als Cross-Check der Daten.

Primärerhebung bei Herstellern & Experten als Basis

Strukturdarstellung der Erhebungsmethodik

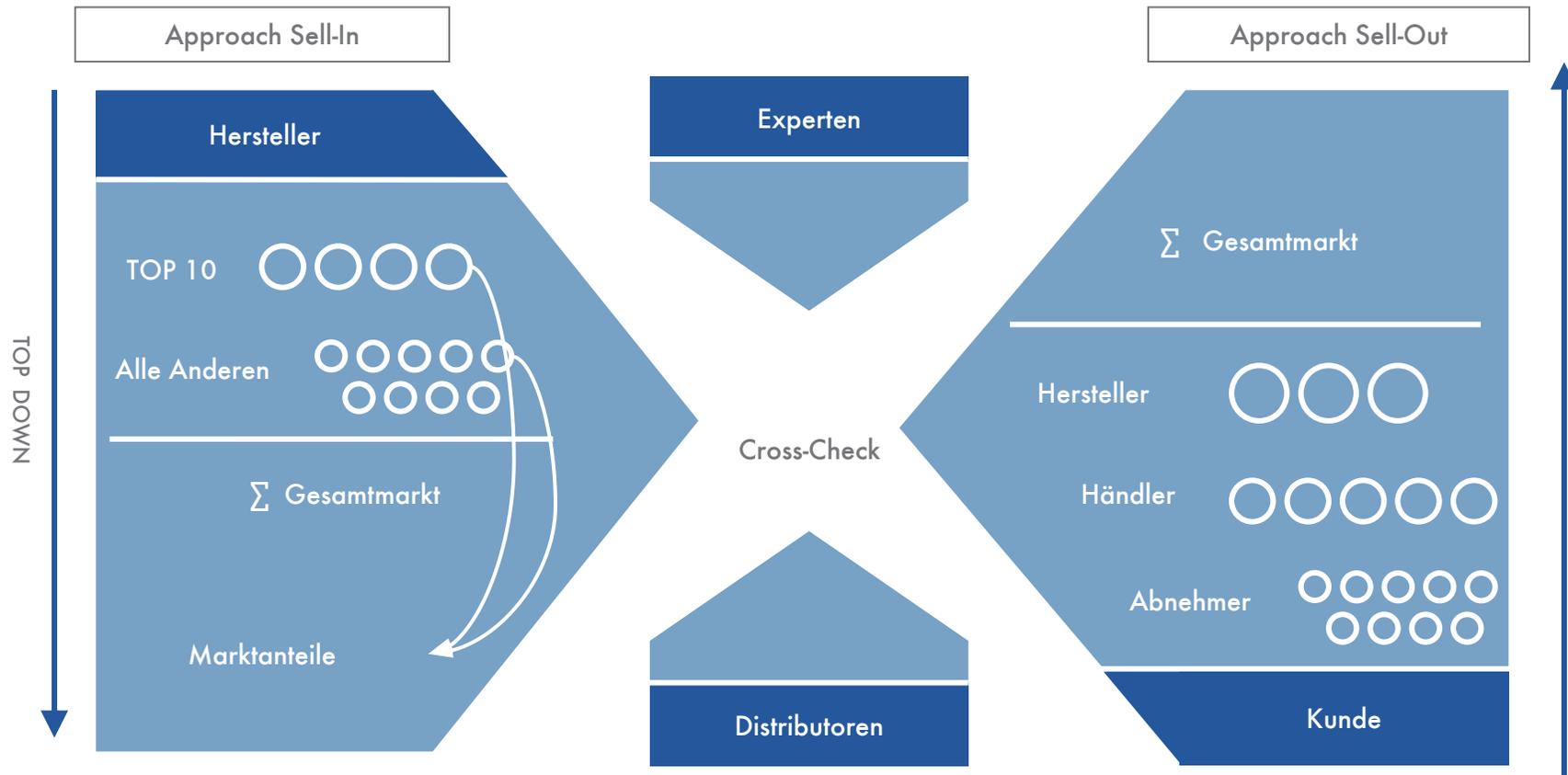
Methodik



Abgleichung von Herstellerdaten mit Marktberechnung

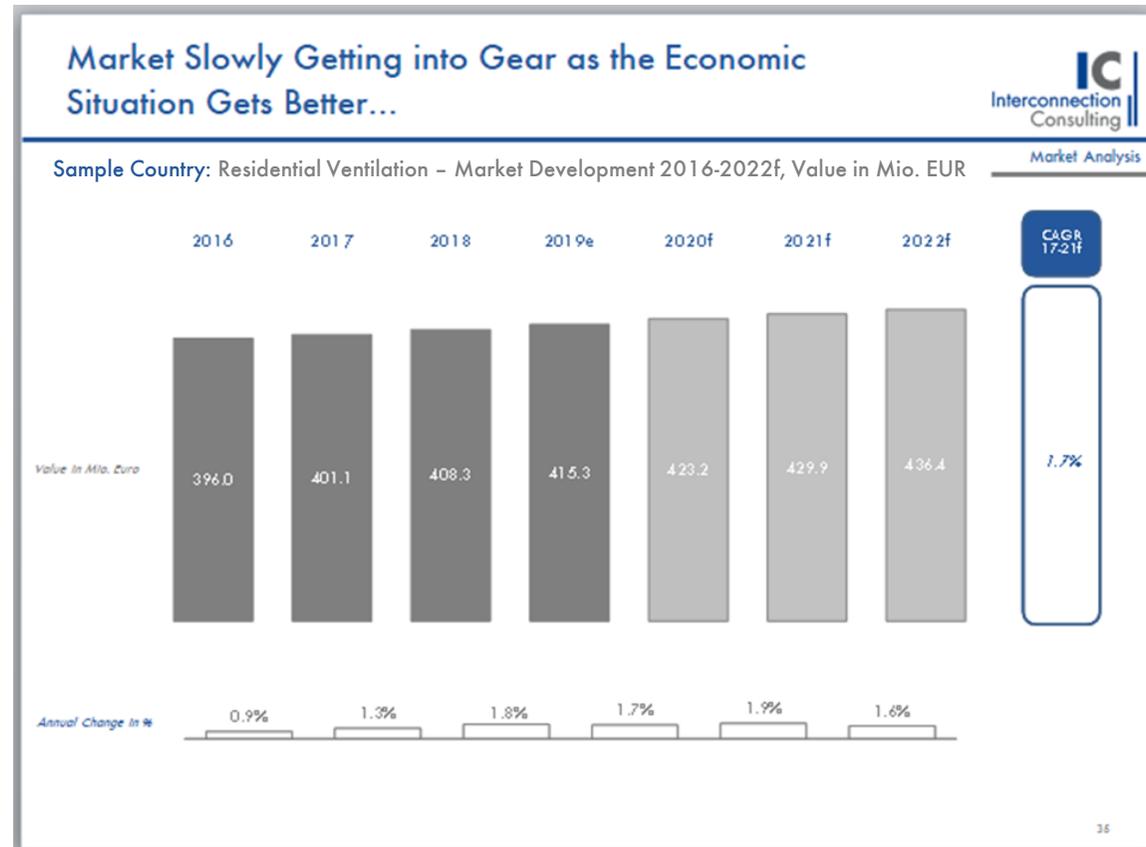
Strukturdarstellung der Erhebungsmethodik

Methodik



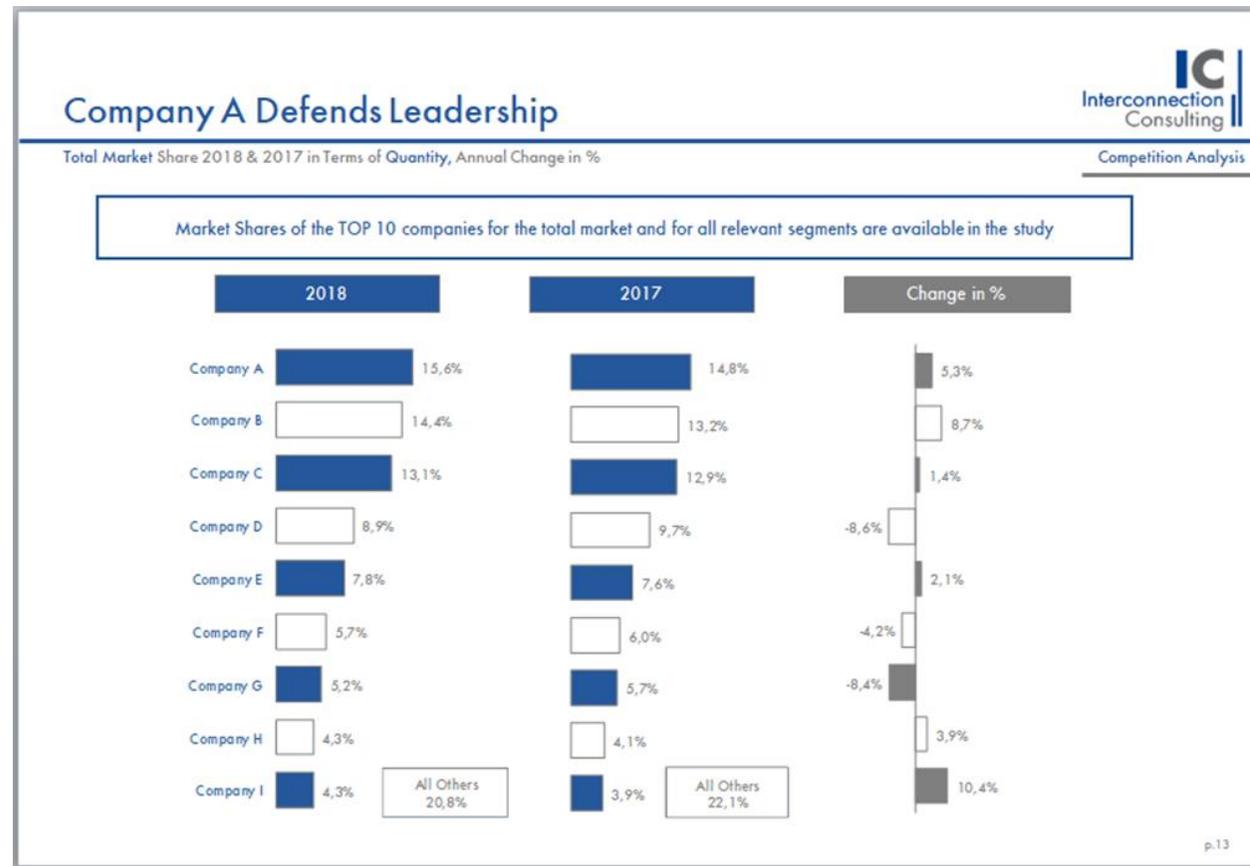
Lieferumfang (1.) - Executive Summary als PDF-Bericht

- In der Executive Summary sind alle wesentlichen Informationen der Studie auf wenigen Seiten prägnant zusammengefasst
- *Dieses Chart zeigt fiktive Zahlen*



inkl. Wettbewerbsanalyse mit Anbietermarktanteilen

- Marktanteile der Top 10 Unternehmen für Gesamtmarkt/je Land/je Segment
- *Dieses Chart zeigt fiktive Zahlen*



(2.) Lieferumfang beinhaltet ebenfalls eine Pivot-Tabelle in MS-Excel

- Zusätzlich zu dem visualisierten Report wird eine Pivot-Tabelle mitgeliefert
- Mit Hilfe dieses Analyse Tools kann der Studienkäufer selbstständig aus den zur Verfügung stehenden Daten eine Selektion vornehmen und somit Marktentwicklungen nach Jahren und Segmenten vergleichen.
- Pivot-Tabellen gibt es sowohl für die Konkurrenzanalyse als auch für Gesamtmarkt und Prognosen.

How to use Pivot Tables

1. Generally, the desired sub-categories (i.e. Technology - A) can be selected with the ordinary drop down menus.

Technology	A
Distribution	(All)
Quarter	4
Quantity/Value	Quantity
Weight Classes	(All)
Country	Germany
Brand	(All)
Ø Price in € (Classes)	(All)

Sum - #	
Segments	Results
Segment A	18.592
Segment B	8.434
Segment C	5.310
Segment D	3.290
Segment E	1.332
Total	36.958

2. If you want to analyse a different category (i.e. Technology), click on the gray field and drag it down to the table.

Distribution	(All)
Quarter	4
Quantity/Value	Quantity
Weight Classes	(All)
Country	Germany
Brand	(All)
Ø Price in € (Classes)	(All)

Sum - #	Technology		
Segments	A	B	C
Segment A	3.290	5.452	7
Segment B	5.310	8.925	21
Segment C	8.434	10.794	
Segment D	18.592	14.624	13
Segment E	1.332	2.229	6
Total	36.958	42.025	47

Dieses Chart zeigt fiktive Zahlen zur Illustration

Lieferumfang (3.) Die IC Cockpit-Lösung

Interaktive Aufbereitung der Daten als Online-Tool

Ein Bild macht mehr als
1000 Wörter

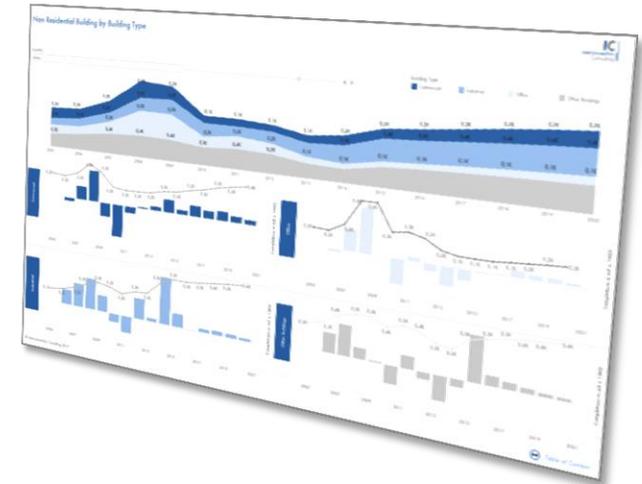
- Komplexe Zusammenhänge werden **aussagekräftig** in Form von Geo-, Baumkarten, gestapelten Balken etc. visualisiert

Interaktive Dashboards

- Nutzen Sie **Interaktive Dashboards** für die rasche Umsetzung der Daten, für **Potentialschätzungen**, zur **Vertriebssteuerung**, zur **Erfolgsmessung** und **Zielvereinbarung** für Ihren Außendienst, usw.

Einfache Online
Zugänglichkeit

- Marktdaten sind überall verfügbar, wo Sie Internetzugang haben
- Außerdem können Sie die Daten als **Bilder**, **CSV-** oder **PDF Datei** exportieren



Kosten der Software-Lizenz sind bei Bezug von zwei oder mehr Länderberichten bereits inkludiert. Beim Bezug von nur einer Region, visualisieren wir den Marktbericht in einem PDF-Dokument, anstatt in Tableau;

Mit wenigen Klicks, gelangen Sie genau zu den Informationen, die Sie gerade brauchen

IC Market-Tracking - Residential Ventilation

Market Analysis

Total Market



Total Market - Map



Product Groups - Overview



Central HRV - Detailed



Local HRV - Detailed



Exhaust Ventilation - Detailed



Business Segment



Building Types



Distribution Channels



Competition Analysis

Product Groups - Overview



Central HRV



Local HRV



Exhaust Ventilation



Product Groups - IC Dynamic Portfolio



Business Segments / Building Types / Distribution



Market Environment

General Economy



Financial Indicators



Residential Construction - Overview



Residential Construction - Detailed



Dieses Chart zeigt fiktive Zahlen zur Illustration

Sie erfahren auf einen Blick... ...welche Märkte und Produktgruppen sich am besten entwickeln



Dieses Chart zeigt fiktive Zahlen zur Illustration

... wie groß bestimmte Marktsegmente und Durchschnittspreise sind und wie sich diese entwickeln

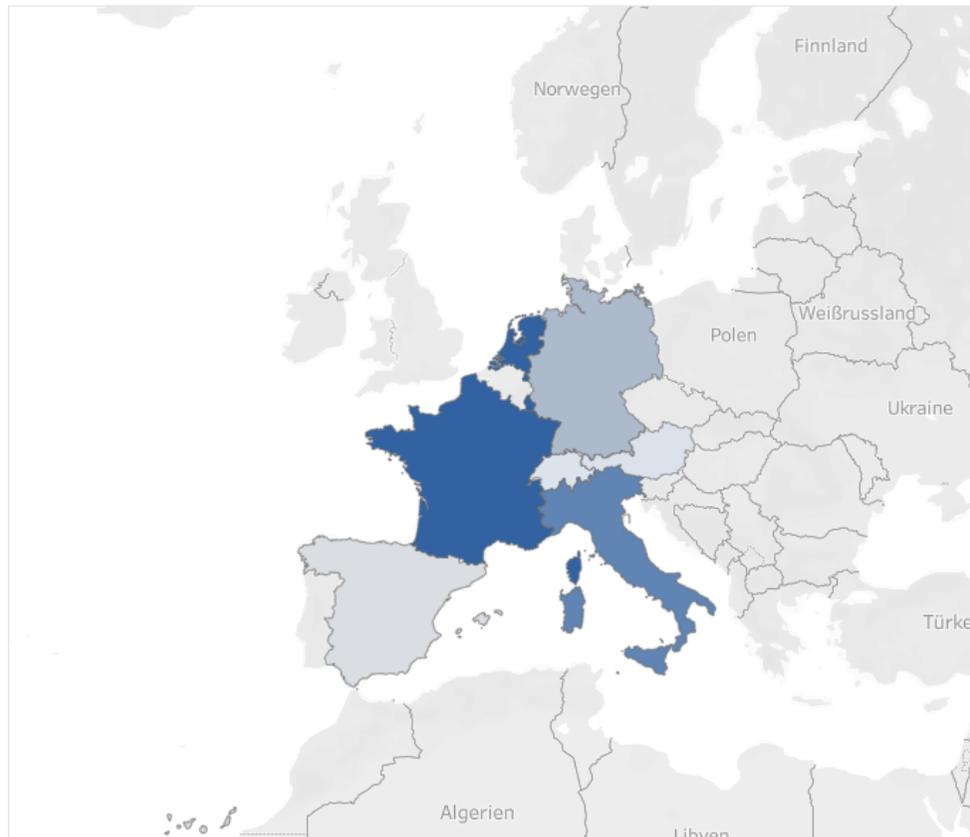


Wir heben auch visuell die Bedeutung unterschiedlicher Märkte hervor, damit auch große Datenmengen leicht verständlich und gut präsentierbar bleiben

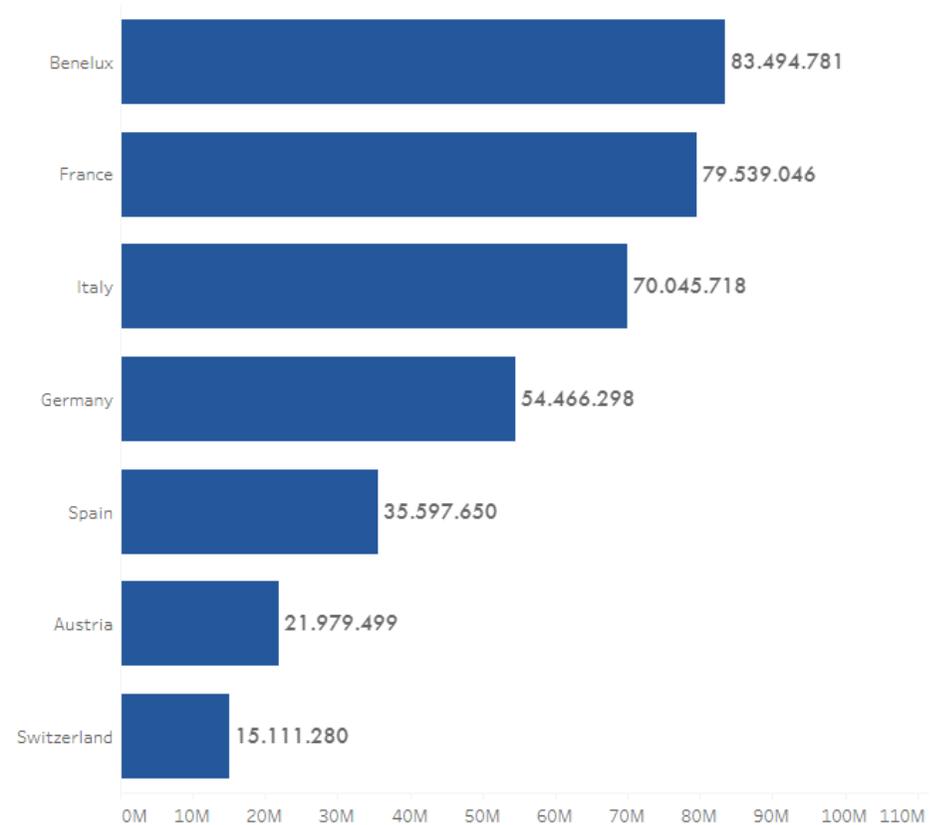
Data € 5.711.121 € 87.690.445

< 2020 >

Total Market Value



Ranking by Value



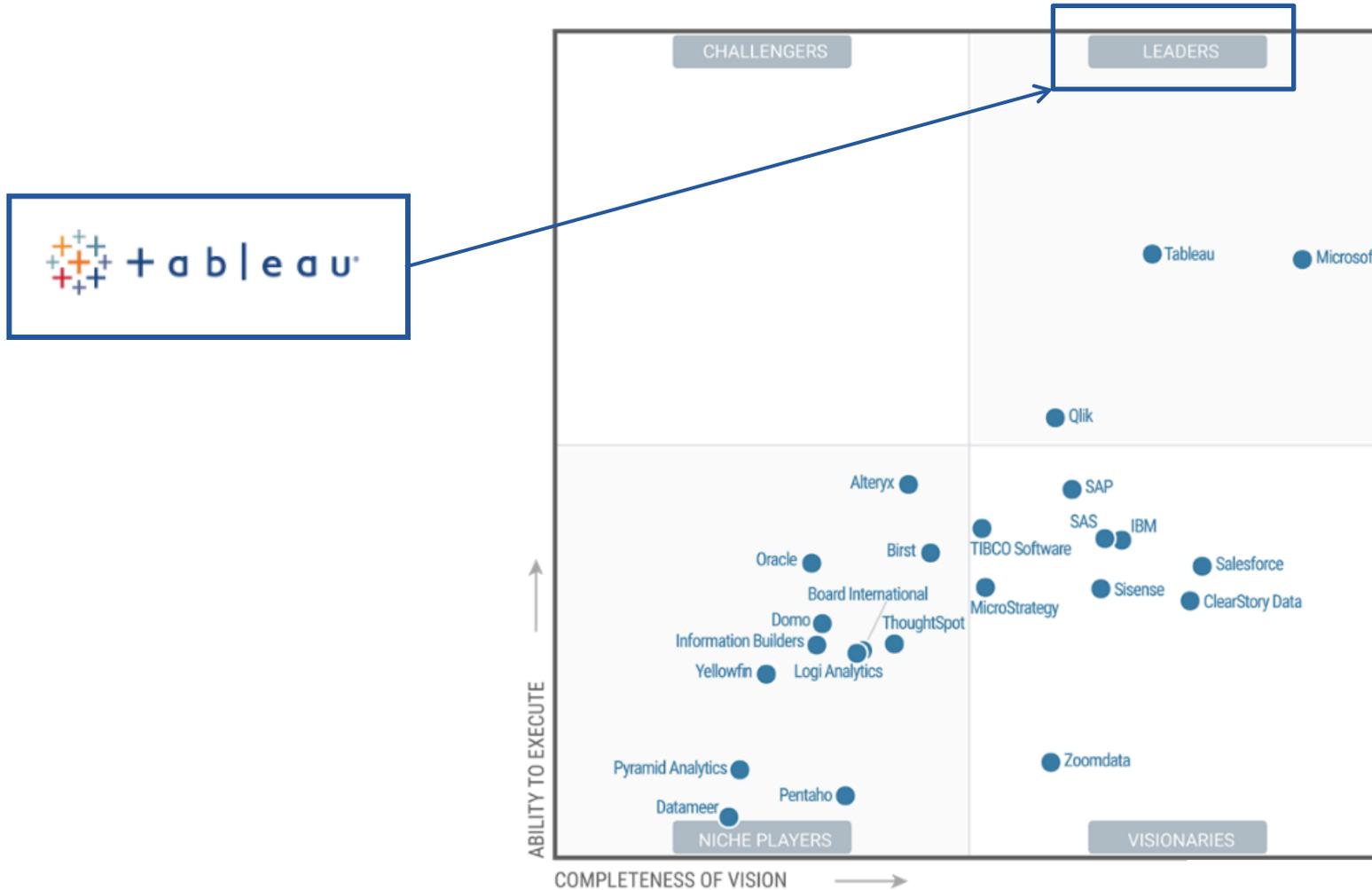
Dieses Chart zeigt fiktive Zahlen zur Illustration

Wir zeigen wer die wichtigsten Player insgesamt, als auch in verschiedenen Segmenten sind und zeigen wer dabei Marktanteile gewinnt, bzw. verliert



Dieses Chart zeigt fiktive Zahlen zur Illustration

Umsetzung mit dem besten BI Tool am Markt!



Quelle: Gartner Magic Quadrant für Business Intelligence and Analytics, 2017

Preis pro Land

Jahresbezug

€ 3.950

Alle 9 Länder**

€ 24.885

Bei Interesse am Einmalbezug der Studien wenden Sie sich bitte an den zuständigen Berater: Andreas Erdresser
erdresser@interconnectionconsulting.com
 Tel.: +43 1 585 46 23 - 31

Rabattstaffel
ab einem Kaufpreis von

€ 7.500	-10%
€ 10.000	-15%
€ 15.000	-20%
€ 20.000	-30%

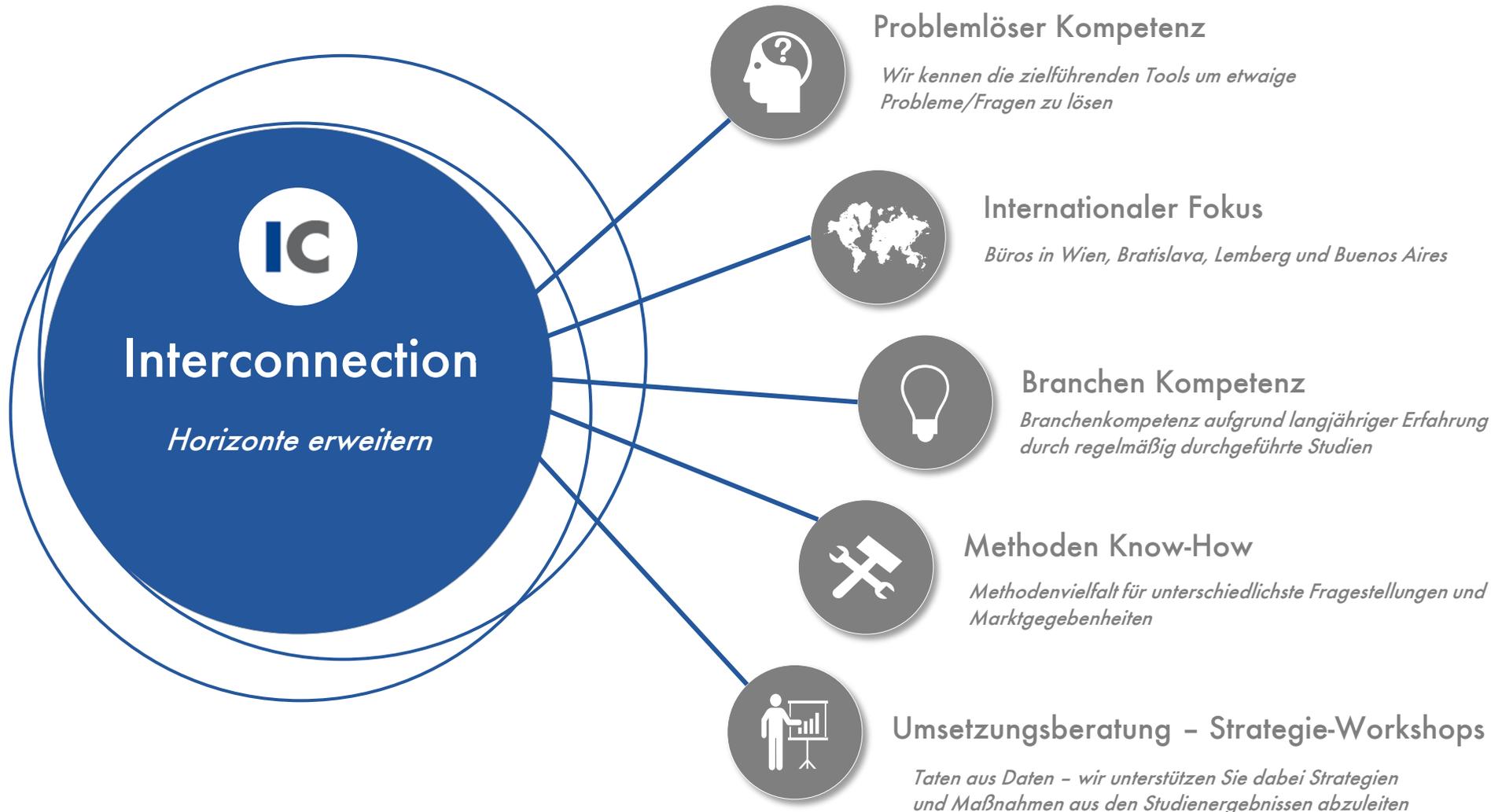
Verfügbare Länder

GER	AUT	SUI	FRA	GBR
NORDICS	ITA	BNX	POL	

* Einzelpreis bei mind. zweimaligem Bezug der Studie (Bestelljahr und Folgejahr). Der Jahresbezug kann nach Bezug von zwei Studien spätestens am 31.12. im Jahr der letzten bezogenen Studie gekündigt werden. Preisänderungen werden seitens Interconnection Consulting bis spätestens 6 Wochen vor Ende des Jahres bekannt gegeben. Bei Nichtkündigung verlängert sich der Jahresbezug jeweils um ein weiteres Jahr.

** Paketpreis bereits rabattiert.

Preis beinhaltet den Zugang zur Online-Cockpit Lösung mit sämtlichen Daten der Studie. Ab dem Bezug von mind. zwei Ländern sind die Lizenzkosten inkludiert. Beim Kauf nur einer einzelnen Region, werden die Daten als PDF-Dokument visualisiert;



Unser Market-Intelligence-Team verfügt über das notwendige Methoden-Know-how und Tools für folgende Fragestellungen:

- Wofür zahlt der Abnehmer im Bereich Wohnraumlüftung gerne mehr?
- In welchen Segmenten gibt es Potenzial?
- Wie optimiere ich meine Distributionsstrategie?
- Neuromarketing: Wie erfolgreich ist mein Werbe- und Webauftritt?



Unsere Market-Intelligence Tools



"Das IC Market Tracking® Kontrollierte Wohnraumlüftung hat uns bei der Analyse des deutschen Wohnraumlüftungsmarktes sehr geholfen. Die Studie bietet ein hohes Maß an Differenzierung und ist äußerst anwenderfreundlich."

Ulf Hörman
Business Development Director, Swegon SE

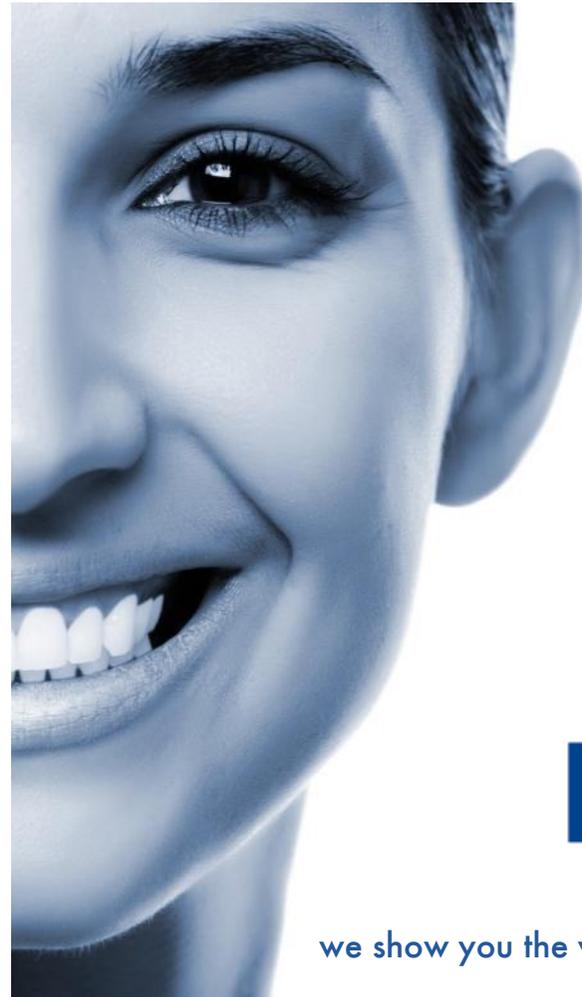
Kunden unserer Studie für Kontrollierte Wohnraumlüftung



Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen
jederzeit gerne zur Verfügung!

Interconnection Consulting
Getreidemarkt 1, A-1060 Wien

Mag. Andreas Erdpresser – Senior Consultant
Tel: +43 1 585 46 23 -31
Fax: +43 1 585 46 23 -30
erdpresser@interconnectionconsulting.com



we show you the way

Gemäß dem Angebot bestellen wir die aktuelle Ausgabe IC Market-Tracking® KWL in Europa 2020

(Bitte drucken Sie das Bestellformular aus und markieren Sie die gewünschten Produkte)

Bitte wählen Sie aus den verfügbaren Ländern

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Deutschland | <input type="checkbox"/> Österreich | <input type="checkbox"/> Schweiz |
| <input type="checkbox"/> Frankreich | <input type="checkbox"/> Italien | <input type="checkbox"/> Benelux |
| <input type="checkbox"/> Nordics | <input type="checkbox"/> UK | <input type="checkbox"/> Polen |

Jahresbezug* einzelner Länderbericht – Preis/Jahr:EUR 3.950,-

Jahresbezug* Gesamtpaket alle Länder – Preis/Jahr (unter Berücksichtigung der Rabattstaffel):EUR 24.885,-

	Einmalbezug	Jahresbezug*
25% Preisvorteil		✓
IC Cockpits – Online Dashboard Lösung	✓	✓
Volle Flexibilität – Im Rahmen der Summe des Jahresbezugs, können verfügbare Länder ohne Mehrkosten getauscht werden		✓
Kostenlose Webkonferenz mit dem Analysten		✓

Bei Interesse am Einmalbezug der Studien wenden Sie sich bitte an den zuständigen Berater.
 Beratername – erdpresser@interconnectionconsulting.com – Tel.: +43 1 585 46 23 - 31

Rechnungsadresse:
 (Bitte geben Sie die Daten vollständig)

Firma: _____
 Name: _____
 Straße: _____
 PLZ u. Ort: _____
 Land: _____
 UID Nr: _____
 E-Mail: _____

Lieferadresse:
 (auszufüllen, bei Abweichung von Rechnungsadresse)

Firma: _____
 Name: _____
 Straße: _____
 PLZ u. Ort: _____
 Land: _____
 E-Mail: _____

Datum	Name des Bestellers	Unterschrift
-------	---------------------	--------------

***Jahresbezug:**

Der Preis ist der Einzelpreis pro Ausgabe, bei mind. zweimaligem Bezug der Studie (Bestelljahr und Folgejahr). Der Jahresbezug kann nach Erhalt von zwei Editionen der Studie spätestens am 31.12. im Jahr der letzten bezogenen Studie gekündigt werden. Bei Nichtkündigung verlängert sich der Jahresbezug jeweils um ein weiteres Jahr. Preisänderungen werden seitens Interconnection Consulting bis spätestens 6 Wochen vor Ende des Jahres bekannt gegeben.

Zahlungskonditionen

Zahlbar nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug oder mit Kreditkarte bzw. PayPal. Es gilt österreichisches Recht mit Gerichtsstand Wien. Für das Werk nehmen wir urheberrechtlichen Schutz in Anspruch. Die Weitergabe an Dritte, Vervielfältigung, Veröffentlichung oder Bearbeitung ist auch auszugsweise nicht gestattet. Im Falle der Zuwiderhandlung verpflichtet sich das bestellende Unternehmen bzw. die bestellenden Personen zur Zahlung einer Vertragsstrafe von einhunderttausend Euro im Einzelfall. Preise: Bei Lieferung innerhalb Österreichs zzgl. 20% Umsatzsteuer.

Interconnection erhält das Recht, den Kunden bis auf Widerruf mit Logo als Referenz zu führen.

Rabattstaffel

ab einem Kaufpreis von 7.500,- EUR	10%
ab einem Kaufpreis von 10.000,- EUR	15%
ab einem Kaufpreis von 15.000,- EUR	20%
ab einem Kaufpreis von 20.000,- EUR	30%