

Aluminium: Wie Werte entstehen – ein Blick hinter die Kulissen II

Harald Greger

AFI Aluminium-Fenster-Institut

Wie Werte entstehen ...

- Dynamische Branchenentwicklung
- Konkurrenzlose Technik
- Richtungsweisende Wirtschaftlichkeit
- Zeitgemäße Ökologie
- Geschlossene Qualitätskette
- Der Wert des ALU-FENSTERS
- Der Wert des Metallbaues
- 25 Jahre Imagearbeit & Architektur ohne Grenzen

Vielfältige WerteWelt

- Es gibt Werte, die **an der Börse** entstehen
- Es gibt Werte, die **bei der Produktion** entstehen
- Es gibt Werte, die **durch Produkte** entstehen

- Bei Bauprodukten sind das oft Gebäude

Wie gelingt es, **werthaltige Gebäude** zu schaffen?

www.initiative-metallbautechnik.at



METALLBAU-
MEISTERLEISTUNGEN

Dynamische Branchenentwicklung vom Schlosser zum Metallbautechniker



Dynamische Branchenentwicklung vom Schlosser zum Metallbautechniker



Dynamische Branchenentwicklung

vom Schlosser zum Metallbautechniker

- **Produktanforderungen**
 - Wind-, Regen-, Sonnen-, Schall- und Wärmeschutz sowie Sicherheit, Lichtlenkung, Energiefassaden usw.
- **Engineeringleistung**
- **Lebenszyklus-Orientierung**
 - Nachhaltigkeit: ökonomisch, ökologisch & sozial
 - Gebäudezertifizierungen ÖGNI, ÖGNB, klima:aktiv

Dynamische Branchenentwicklung

Engineering

GESTERN

10 % Engineering
90 % Produktion

HEUTE

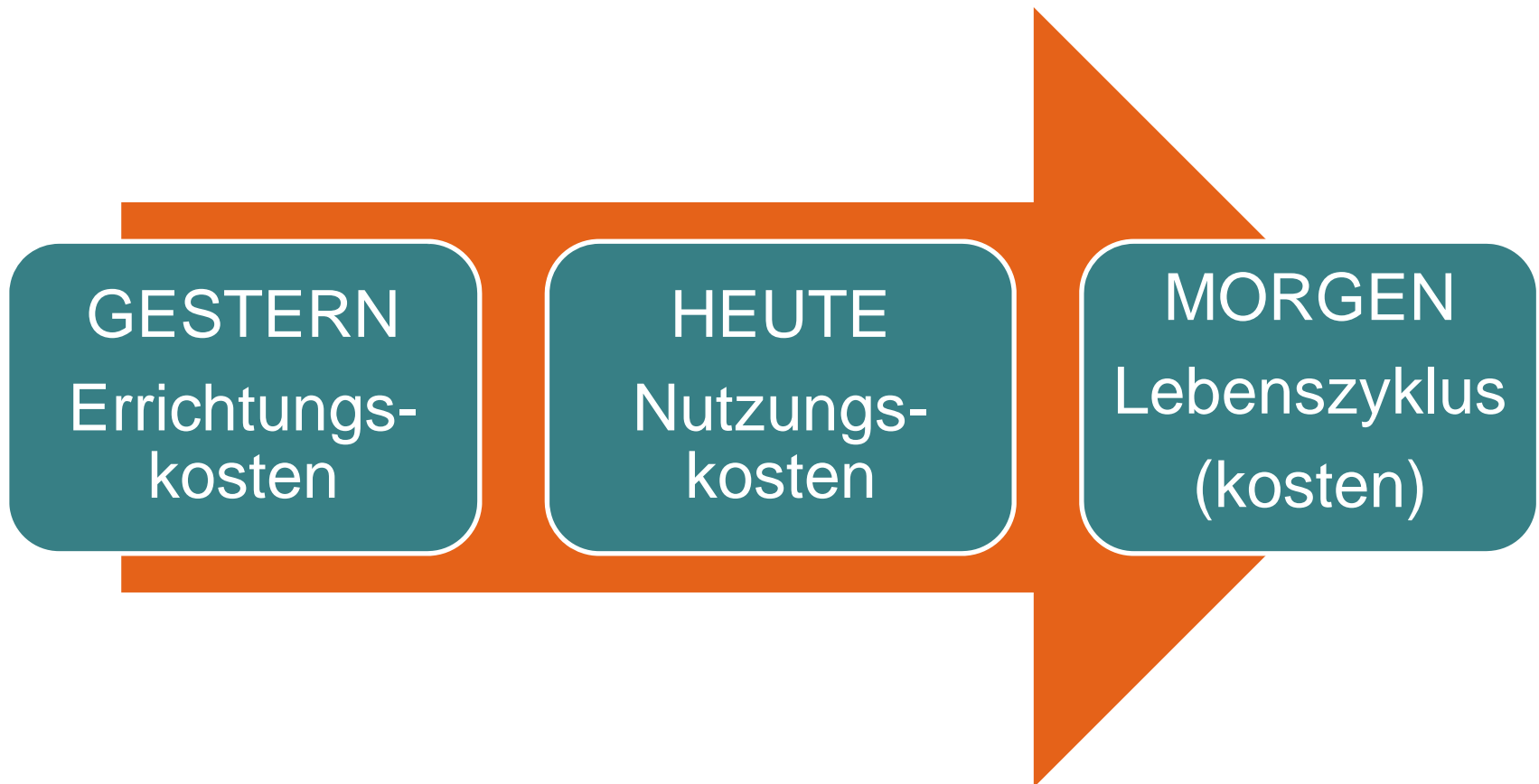
40 % Engineering
60 % Produktion

MORGEN

75 % Engineering
25 % Produktion

Dynamische Branchenentwicklung

Lebenszyklus



Konkurrenzlose Technik



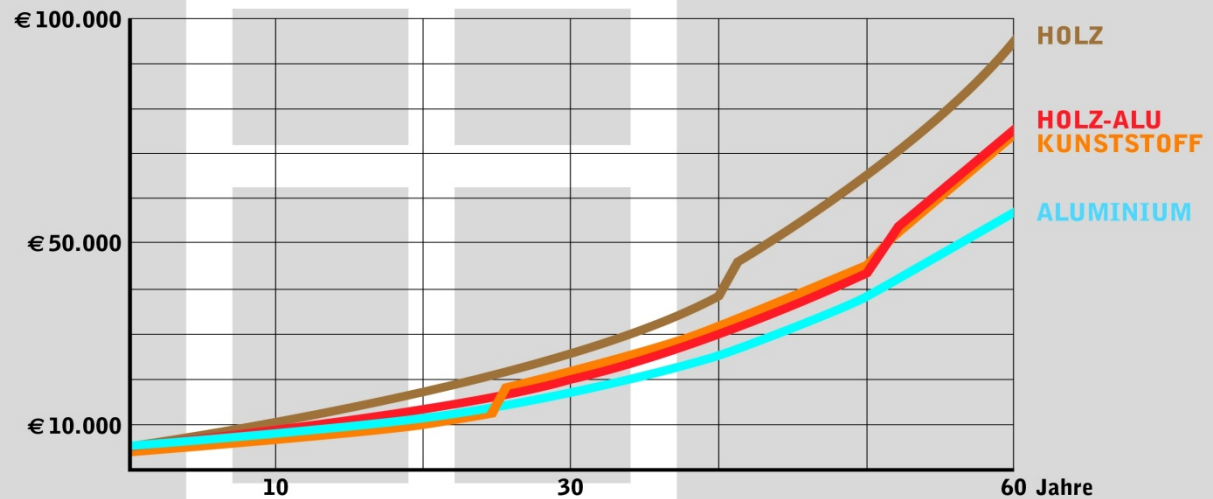
Dauerbelastungstest

- Prüfberichte bestätigen **volle Funktionsfähigkeit** der Konstruktionen
- nach 30.000 Zyklen **ohne** Wartung



Richtungsweisende Wirtschaftlichkeit

ALU-FENSTER AM WIRTSCHAFTLICHSTEN



Quelle: www.alufenster.at

Positionspapier ALU-FENSTER

Der Nachweis

Positionspapier ALU-FENSTER

Betrachtungen am Beispiel des
kommunalen Wohnbaus

Eine Entscheidungshilfe für Bauherren,
Architekten und Investoren

Aluminium-Fenster-Institut
in Kooperation mit
Arbeitsgemeinschaft der Hersteller von Metall-Fenster/Türen/Tore/Fassaden

Wien, 2010



bi.ibpm

www.alufenster.at/positionspapier



Der Wirtschaftsverlag
BUSINESS-TO-BUSINESS COMMUNICATIONS

Zeitgemäße Ökologie . Ol_3 -Index

- Der **Ol_3 -Index** ist ein Leitindikator für die ökologische Bewertung von Baustoffen, Bauteilen und Konstruktionen.
- Energie- und Stoffströme bei der Herstellung werden erfasst, dokumentiert und nach **Treibhauspotenzial** (GWP), **Versäuerungspotenzial** (AP) und **Bedarf an nicht erneuerbaren energetischen Ressourcen** (PEI n.e.) bewertet und in einer einzigen umweltrelevanten Kennzahl, dem Ol_3 -Index, zusammengefasst.

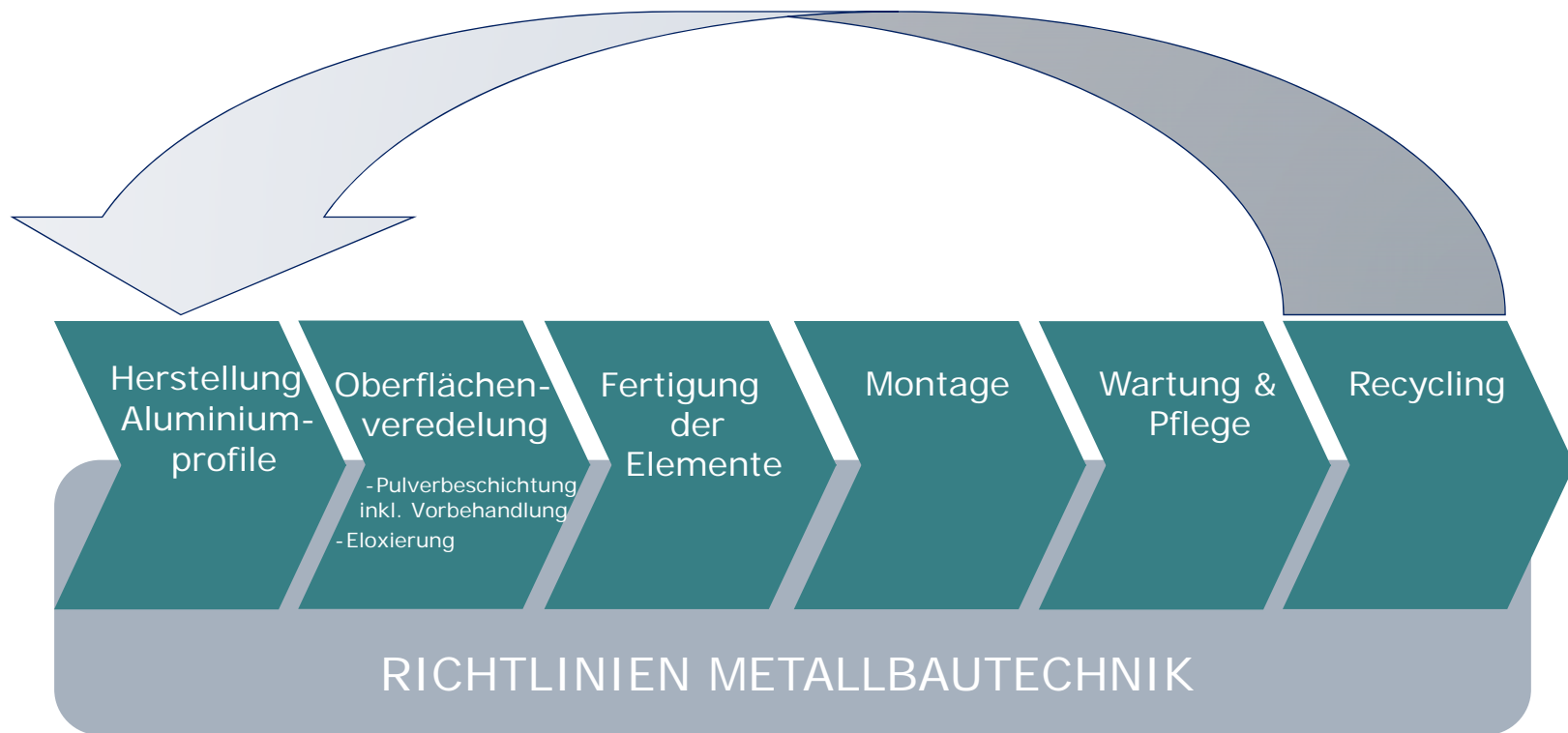
Zeitgemäße Ökologie OI₃-Index

OI₃-INDEX NACH FENSTER-RAHMENWERKSTOFFEN

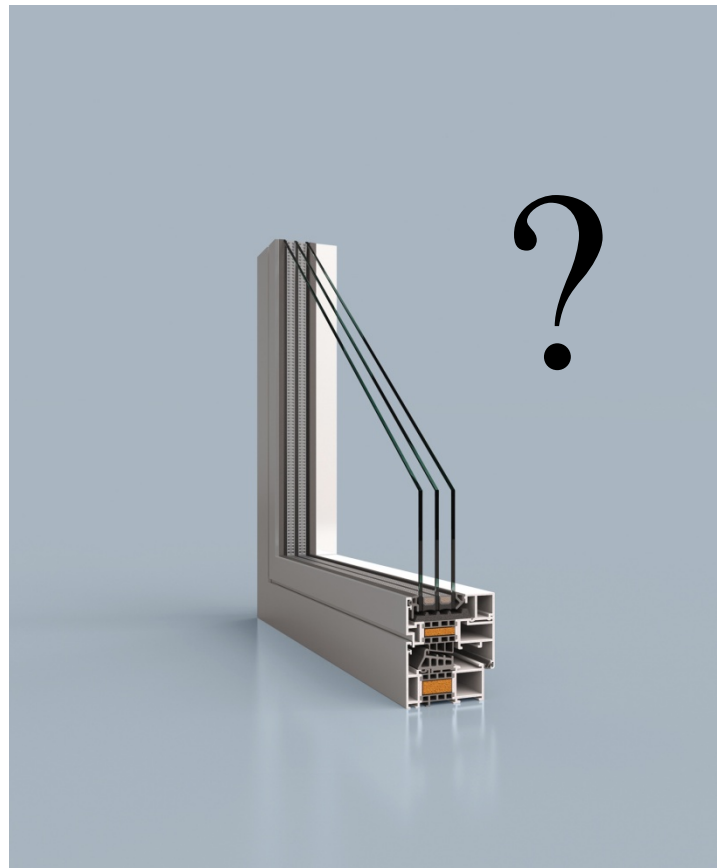
Rahmenwerkstoff	PEI n.e. [MJ/m ²]	GWP 100 [kg/CO ₂ /m ²]	AP [kgSO ₂ /m ²]	OI ₃
Holzrahmen, geschäumt	966,6	28,5	0,34	46
Holzrahmen, natur	1040,3	4,4	0,39	51
Aluminium, thermisch getrennt	1235,0	29,8	0,43	68
Holz/Alu	1259,1	19,4	0,46	70
Kunststoff	2106,2	87,1	0,66	136

Quelle: www.baubook.at

Geschlossene Qualitätskette



Der Wert des ALU-FENSTERS



Der Wert des ALU-FENSTERS

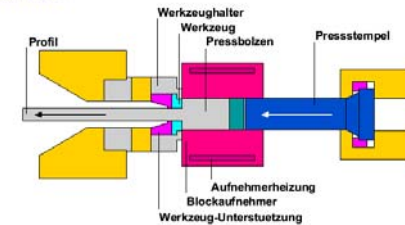


Rohstoff-
gewinnung



Aluminium-
produktion

Uebersicht



Profilproduktion,
Beschlag &
Zubehör

Der Wert des ALU-FENSTERS



Oberflächen-
veredelung



Systemanbieter
Service & Lager



Füllung

Der Wert des ALU-FENSTERS



AFI & AMFT

Metallbauer
Engineering,
Produktion &
Montage



Der Wert des ALU-FENSTERS



Der Wert des ALU-FENSTERS

Es wird darauf hingewiesen, dass es sich beim folgenden Musterbeispiel um eine

beispielhafte Veranschaulichung

handelt. Das Beispiel ist gegebenenfalls an die jeweiligen betrieblichen und projektbezogenen Gegebenheiten anzupassen. Das bedeutet, dass eigenen Kalkulationsberechnungen und Ansätzen der Vorrang einzuräumen ist.

Der Wert des ALU-FENSTERS - Beispiel

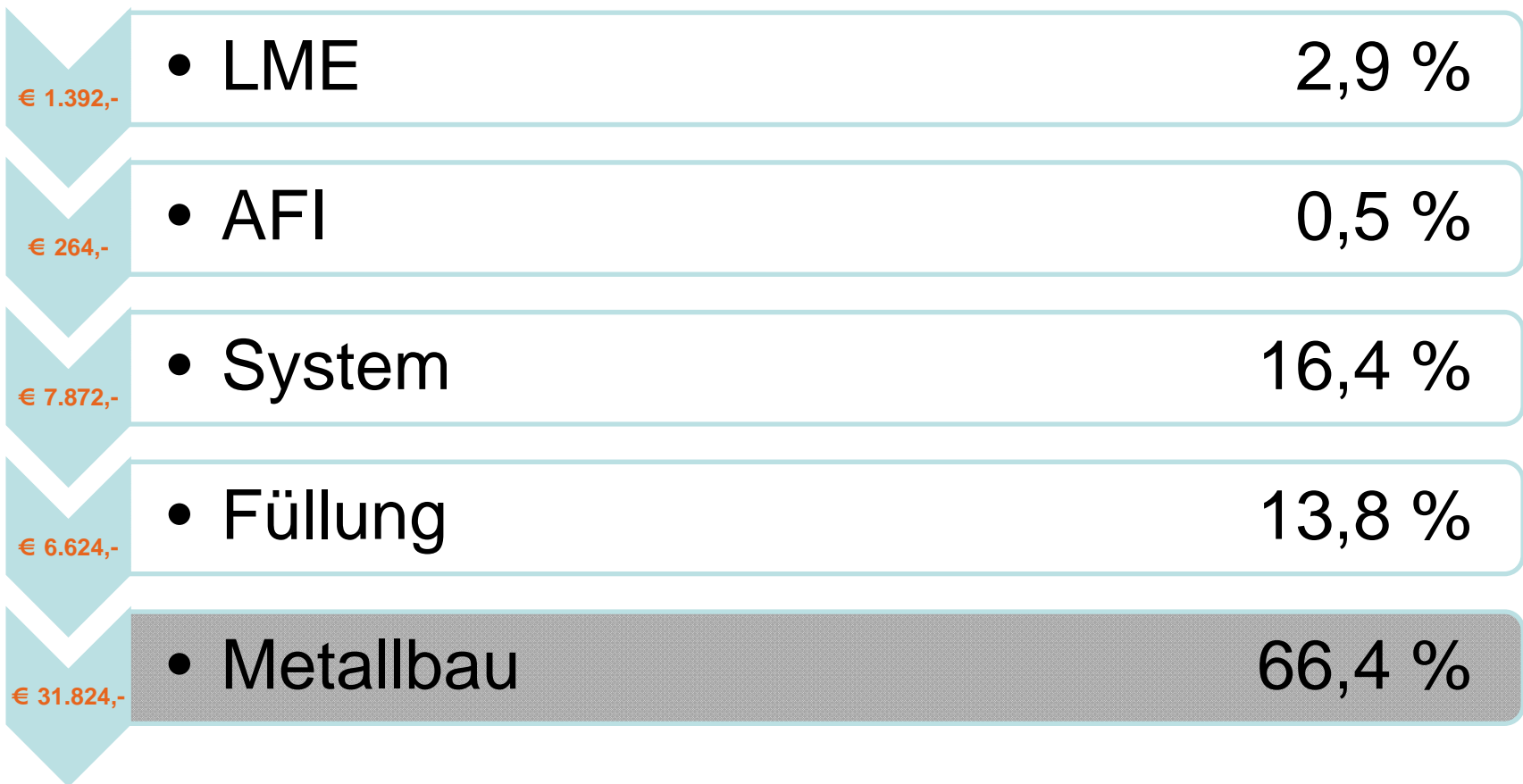
Investitionswert Investor
ca. €48.000,-

z. B.: 10 m x 10 m

inkl. 3 Fensterelemente +
1 Doppelflügeltür

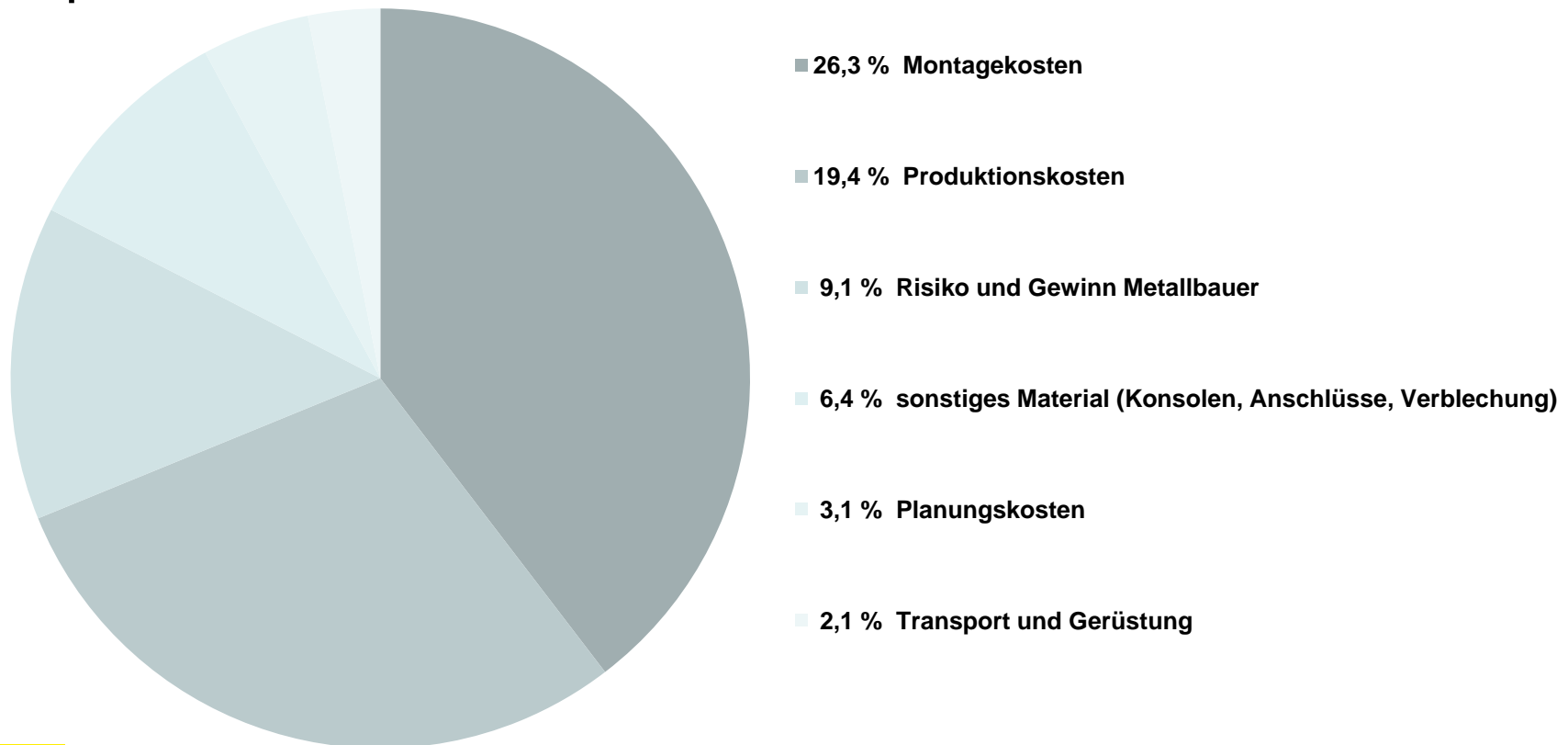


Der Wert des ALU-FENSTERS - Beispiel



Der Wert des Metallbaues: 66,4 %

Beispiel



25 Jahre AFI-Imagearbeit



www.alufenster.at/25jahrealuminium-fenster-institut

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Architektur ohne Grenzen

