

Fenster sanft & energetisch korrekt sanieren, aber wie?

Andrin Eichenberger,
Leiter Verkauf Privatkunden



Sichtbar weiter

125
Jahre

Seit 1896

April 23

Inhalt



1

Über 4B

Geschichte
Firma
Mitarbeiter

2

„Beweggründe

Wieso werden Fenster
renoviert?

3

Materialisierung

Welches Fenster passt zu
mir

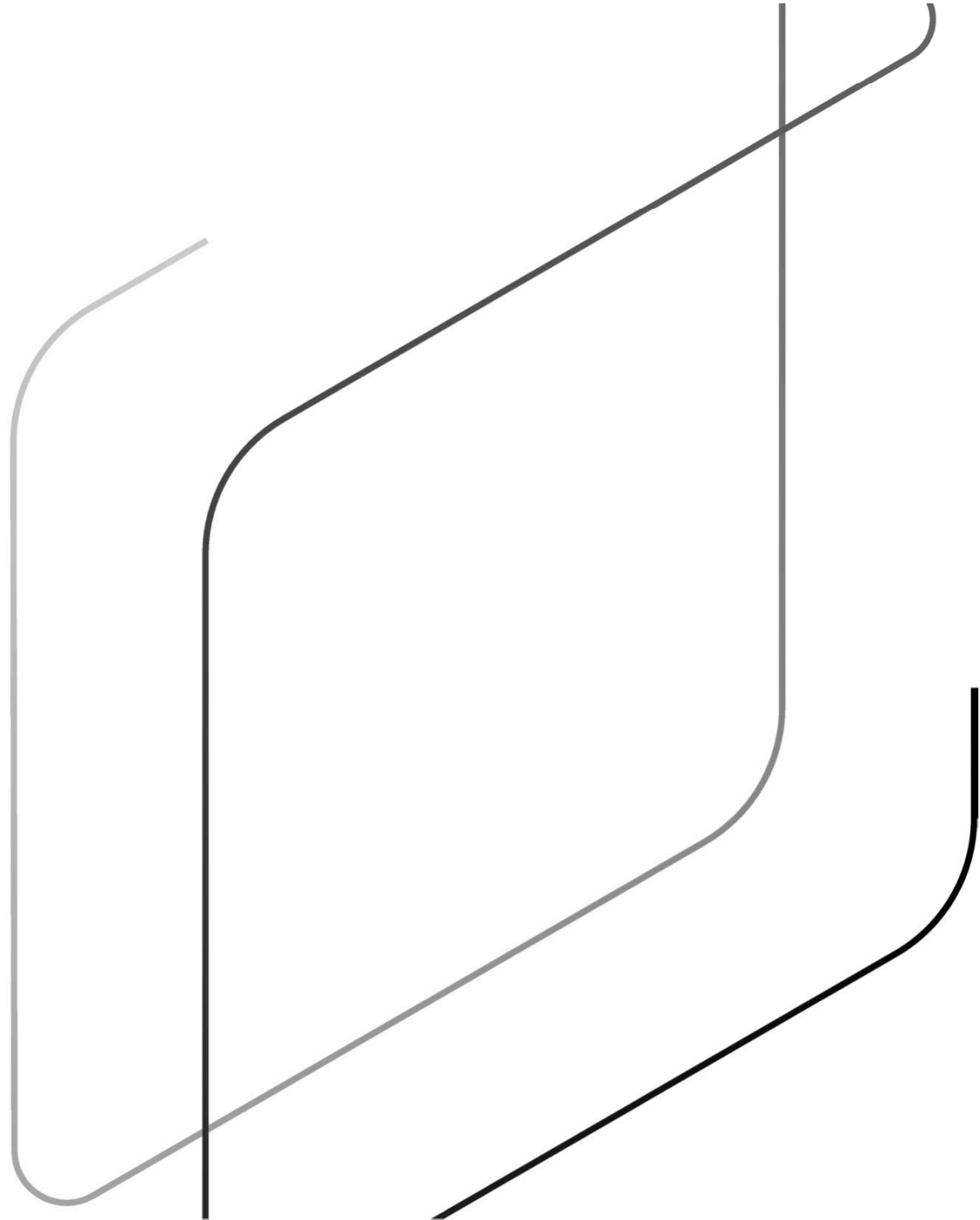
4

Renovationsvarianten

Wechselrahmen vs.
Vollrahmen

1

Über 4B



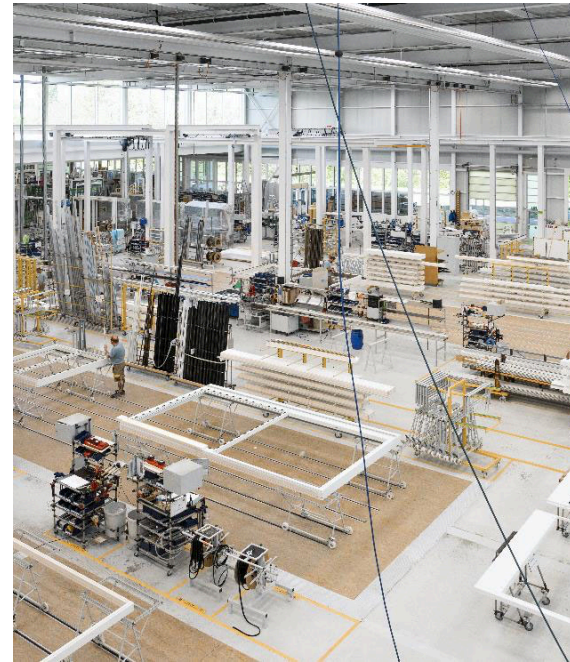
Seit 1896



Familienunternehmen seit 125 Jahren



Heute die 4. Generation mit Mark und Otto Bachmann



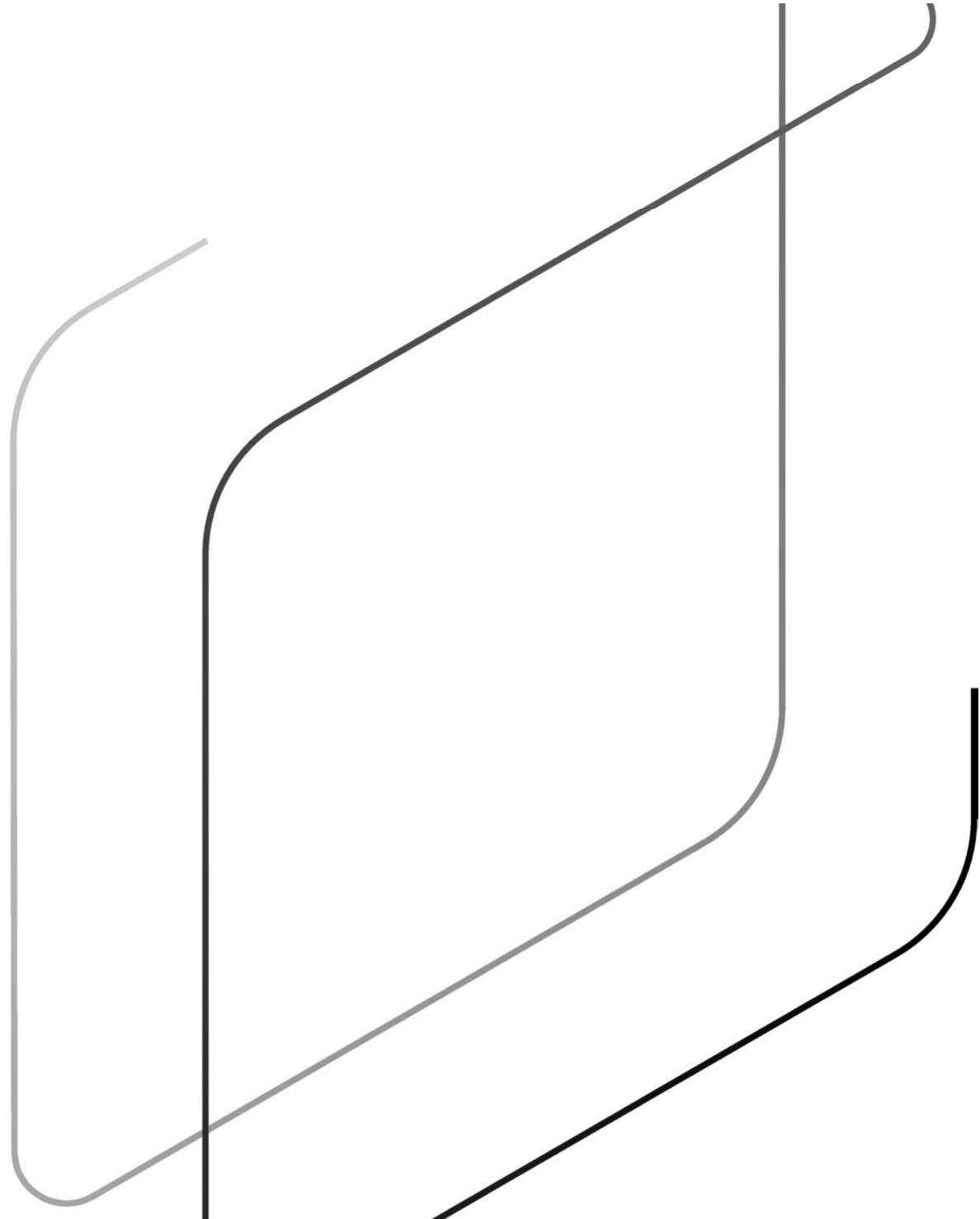
100% Schweizer Produktion mit 39'500 m2 in unserem Werk in Hochdorf



670 Mitarbeiter
25 Lernende

2

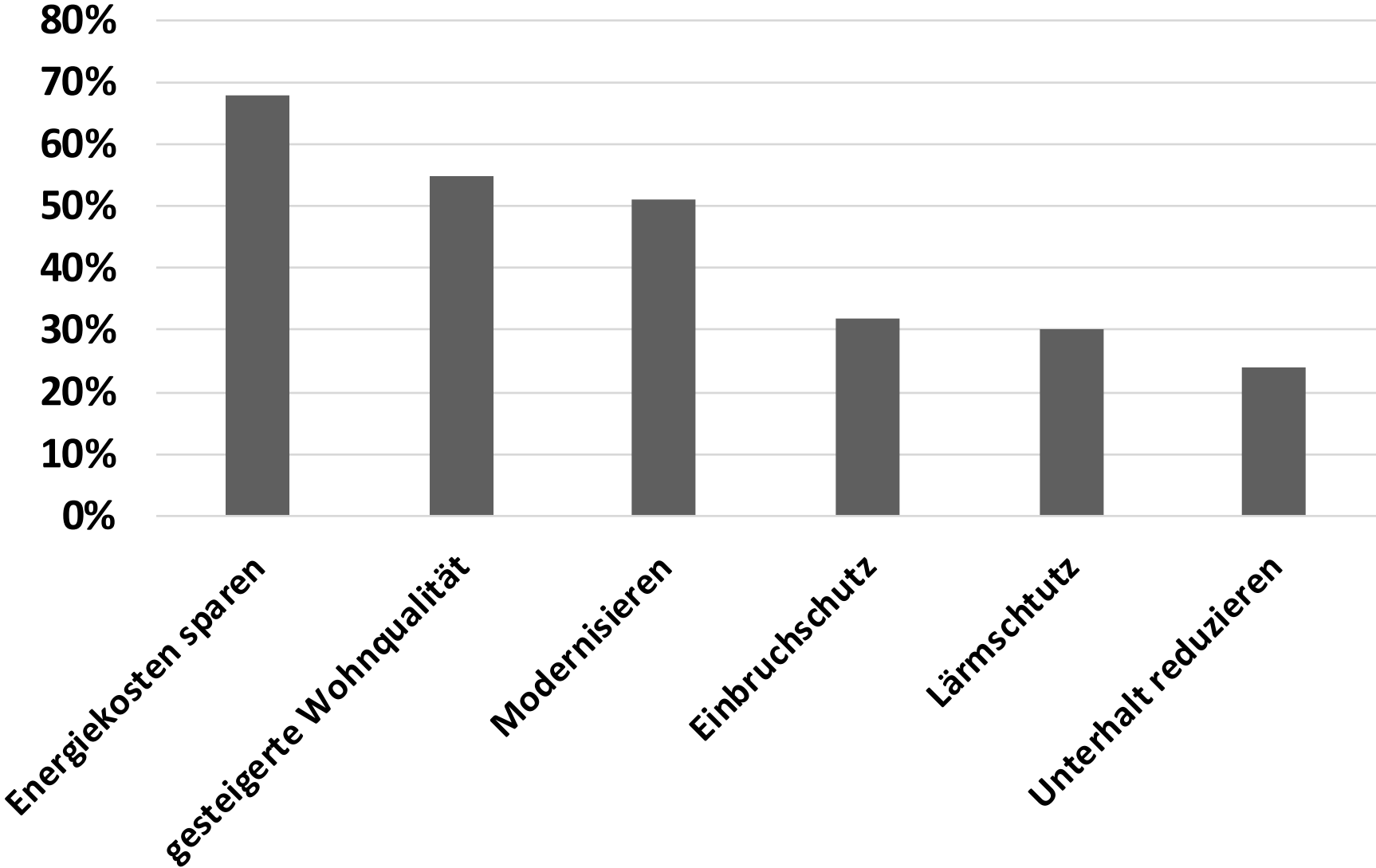
Gründe für eine Fensterrenovation



Beweggründe



Gründe für die Fenstersanierung



40%

des gesamten Energieverbrauchs stammen heute immer noch von Gebäuden.

Gleichzeitig sind 40% der Gebäude energetisch dringend sanierungsbedürftig.

Diese Gebäude sind älter als 40 Jahre alt.

(Annahme: über 1 Mio. Gebäude von total circa 2.3 Mio. Gebäuden)



5 Mio. Tonnen CO₂



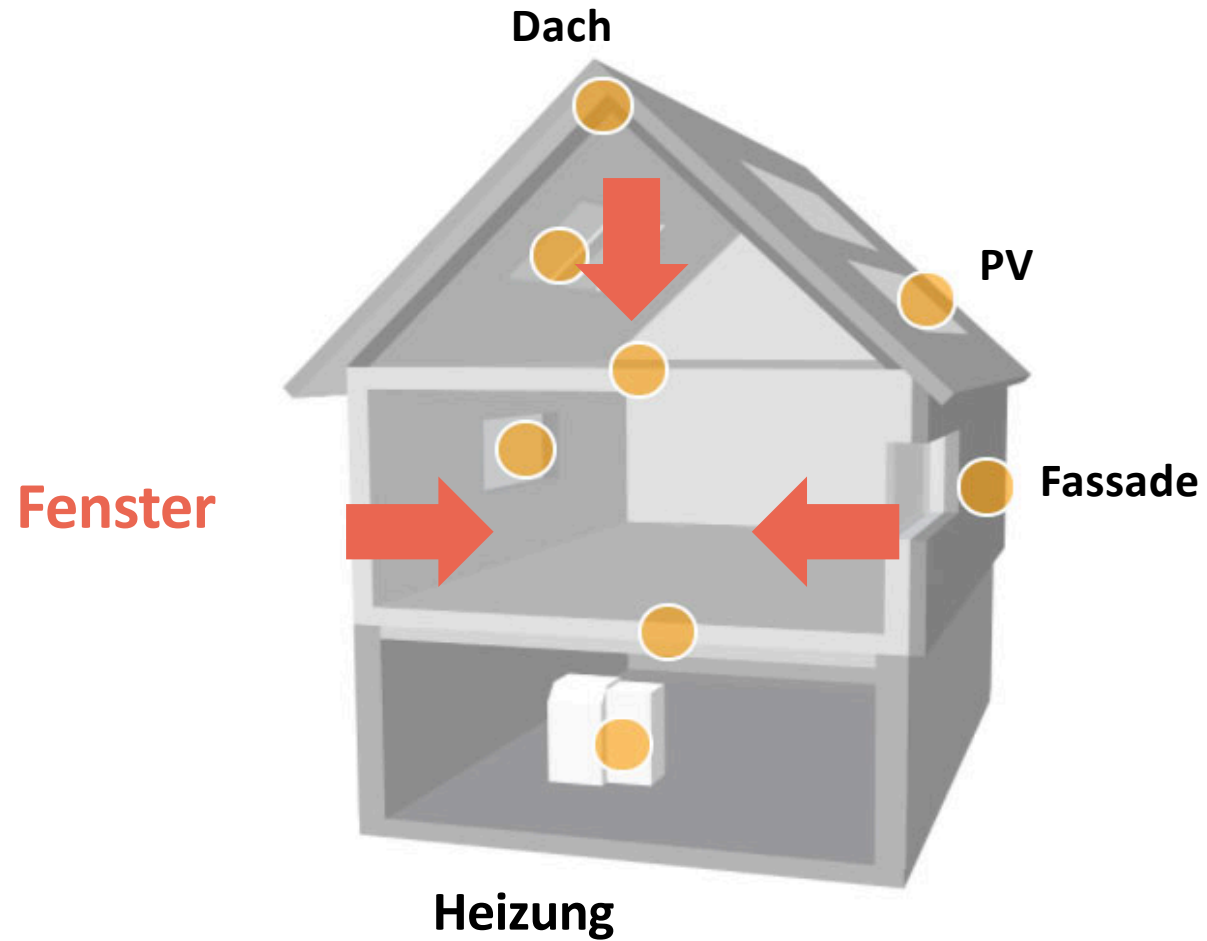
könnten maximal pro Jahr durch
Fenstersanierungen (nach neustem Stand)
gespart werden.

Gebäude tragen 1/3
zum inländischen CO₂-Ausstoss bei.

80%

der Gebäude in der Schweiz werden
in Etappen saniert.

Erfolgs-Prinzip:
«*von Aussen nach Innen*»



75%

ist das Energie-Sparpotenzial

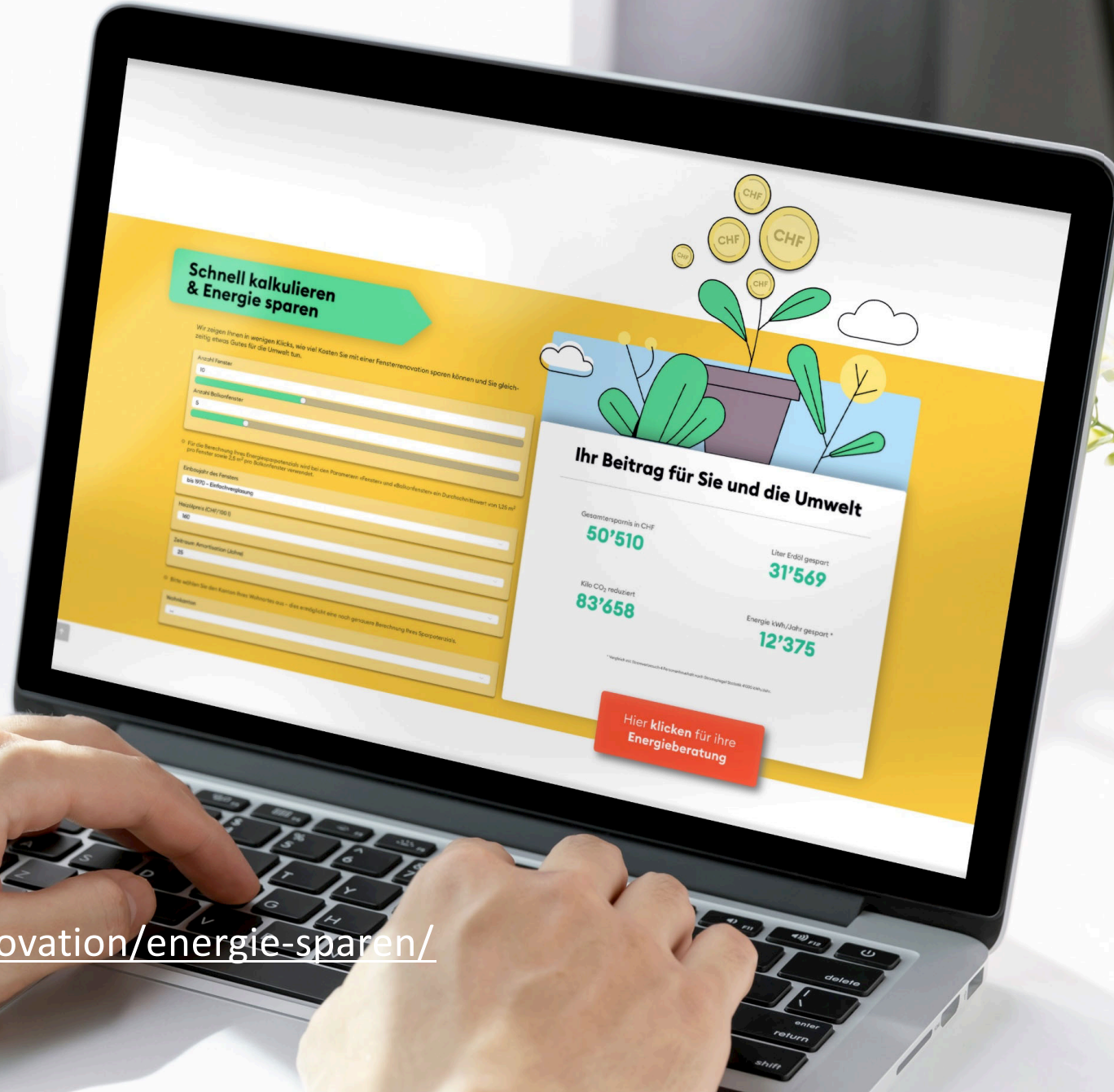
von modernen gegenüber sehr alten Fenstern. 4B Fenster mit der Energieetikette Effizienzklasse A gewinnen über das Jahr sogar mehr Energie, als sie verlieren.



4B-Energiesparrechner

Finden Sie Ihr persönliches
Energiesparpotenzial heraus.

Direkt auf der 4B-Homepage,
Unkompliziert, schnell &
Selbstständig.



<https://www.4-b.ch/de/fensterrenovation/energie-sparen/>

Immobilienwert erhalten



Mehr Wohnkomfort, Licht und Raum

Mehrflügelige Fenster werden durch grossflächige Schiebefenster ersetzt und schaffen so mehr Licht und Raum für Ihre Gestaltungswünsche.

Dichte Fenster mit 3-fach Isolierglas erhöhen den Wohnkomfort. Es entsteht keine Zugluft und Kälteabstrahlung.



Weniger Unterhalt

Durch den Einsatz von hochwertigen Fenstern aus Holz-Metall.
Fensterstreichen ist kein Thema mehr.



Einbruchschutz & Schallschutz



Für Ihre individuelle Sicherheit & Wohlbefinden

Fenster können in verschiedenen Sicherheitsstufen ausgeführt werden. Sogenannte RC-Klassen. (Klasse 1-3).



Mehrere Schliesspunkte



Abschliessbare Griffe



Sicherheitsgläser
Schallschutzgläser

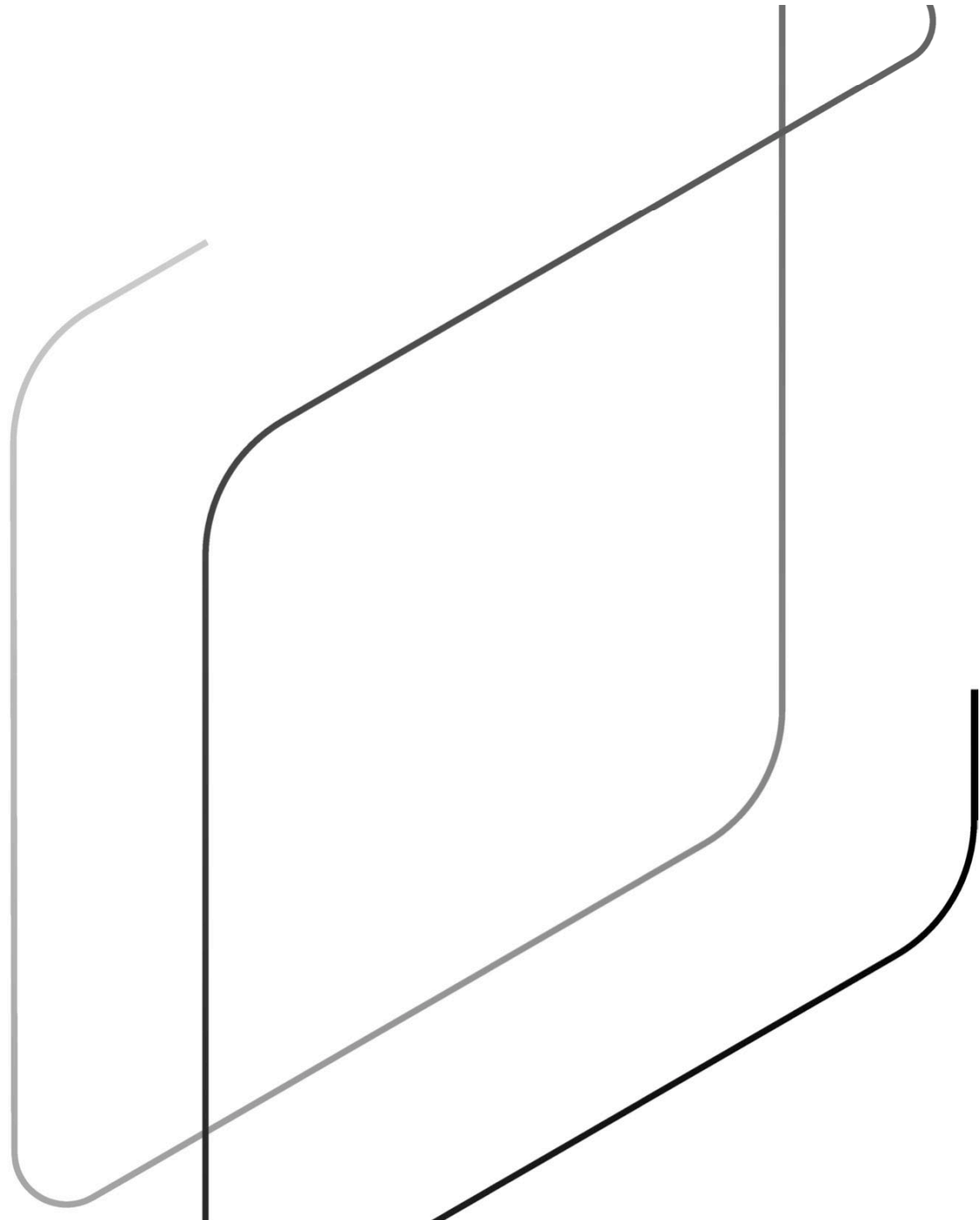
Schallschutz verbessern

Fenster mit Sicherheits- und Schallschutzgläsern steigern den Wohnkomfort, Sicherheit und lassen den Lärm draussen



3

Systeme & Materialisierung



Rangliste der Fenstersysteme



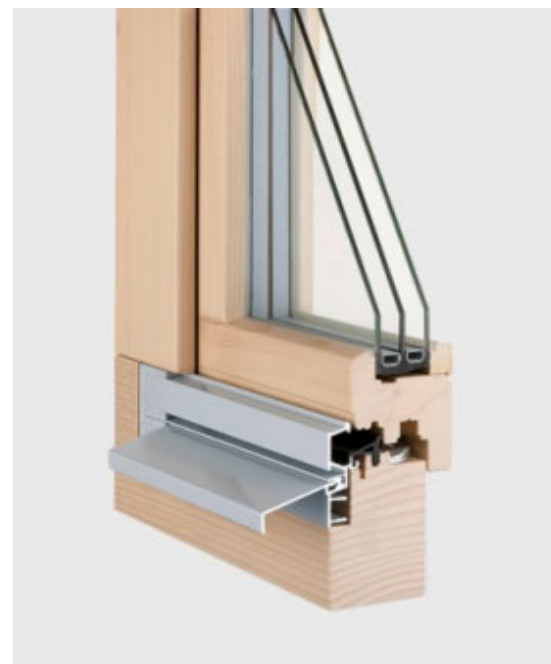
4. Kunststofffenster

- Nicht nachhaltige Produktion (Erdöl, Erdgas, Steinsalz)
- Kein nachhaltiger Baustoff
- Lebenszyklus 20 – 25 Jahre



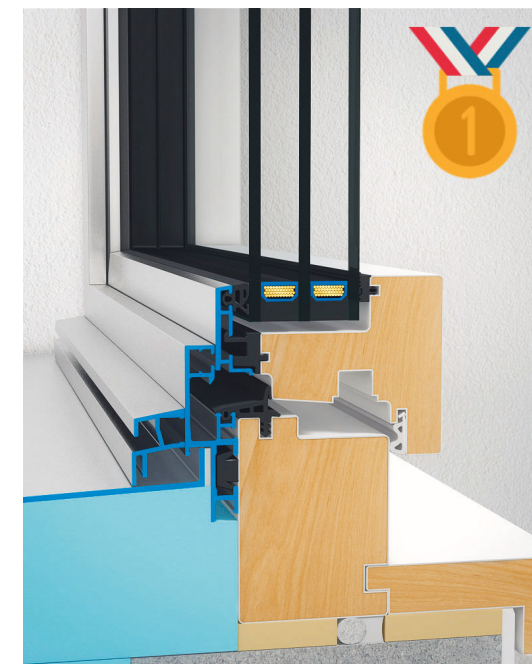
3. Aluminium Fenster

- robuste Konstruktion
- Kein Unterhalt der Oberfläche
- Kein nachhaltiger Baustoff
- Lebenszyklus > 45 Jahre



2. Holzfenster

- Nachhaltige Herstellung / Baustoff
- Aussen regelmässiger Unterhalt
- Wohlbehagen im Wohninnenraum
- Lebenszyklus ca. 25-30 Jahre



1. Holz-Metallfenster

- Natürlicher Baustoff = nachhaltig
- Kein Unterhalt da Alu aussen
- Wohlbehagen im Wohninnenraum
- Lebenszyklus ca. 40 – 45 Jahre

Warum ist RF1 design das richtige Produkt?

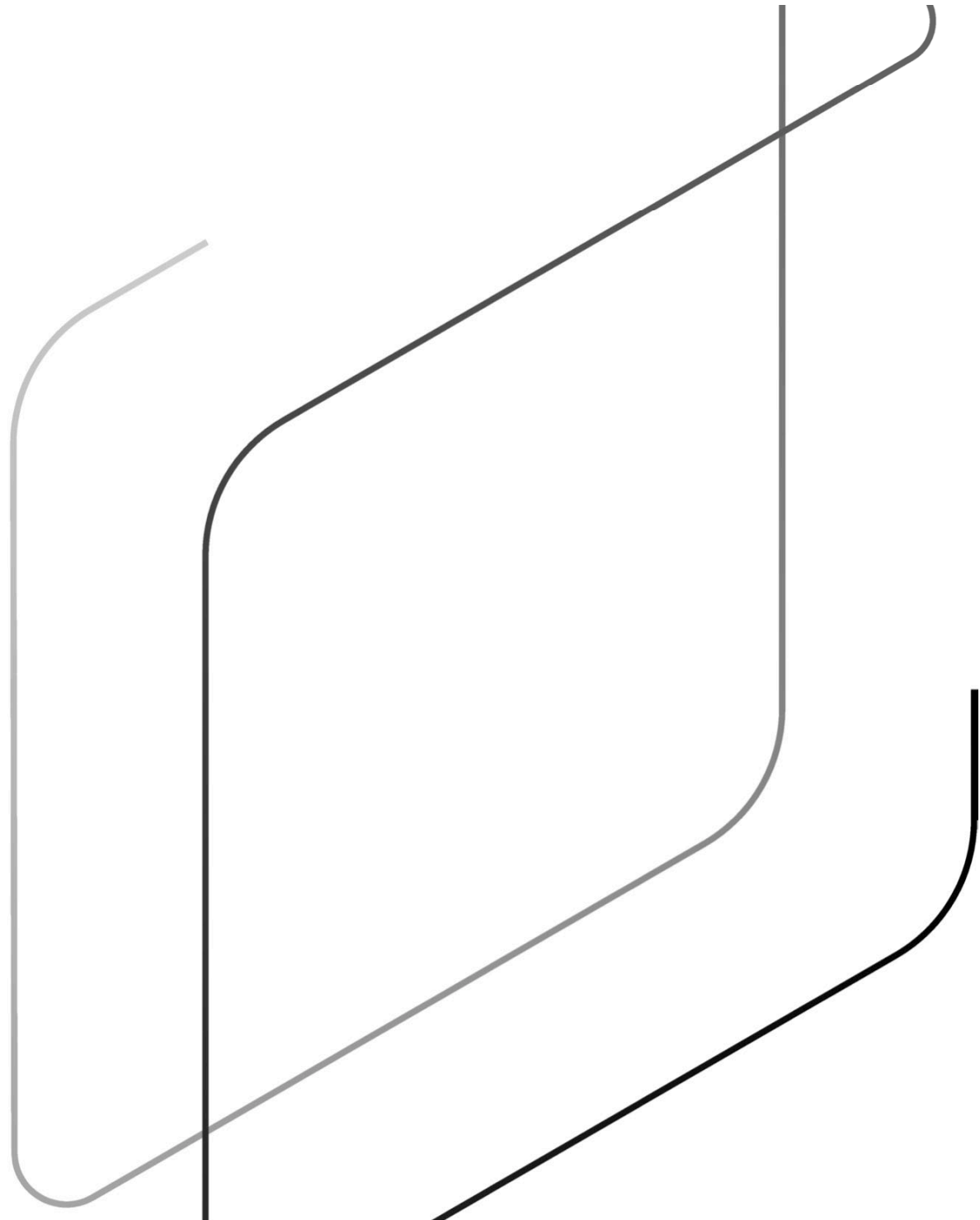


| Renovationsfenster VS. Vollrahmenersatz | Renovationsfenster | Vollrahmenersatz |
|---|--------------------|------------------|
| Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten | Ja | Ja |
| Fixpreisgarantie | Ja | Nein |
| Schnell, sauber, staubarm | Ja | Nein |
| Storen, Rollläden können bleiben | Ja | Nein |
| Bis zu 75% Heizkosten sparen | Ja | Ja |
| Energieeffizienzklasse A / Minergie | Ja | Ja |
| Thermische Qualität Bauanschluss | Ja | Ja |



4

Renovationsvarianten



Wechsel- und Vollrahmenersatz



Film Renovation



<https://www.youtube.com/watch?v=LUybOd9eguE>

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit**



Sichtbar weiter

**125
Jahre**

Seit 1896