



Das GRUEFF - Fenster ist fertig entwickelt.

Für die Sanierung in Gründerzeithäusern fehlten bisher ästhetisch und energetisch hochwertige Fensterlösungen.

Der im Rahmen des „Gründerzeit-Fenster-und Fassadenelement“ – Forschungsprogramms neu entwickelte GRUEFF - Fenstertyp vereint eine maximale Glaslichte und minimale Stock- und Rahmenansichtsflächen mit einer hochwertigen Fenstertechnologie und hoher thermischen Performance.

Die Eleganz der gründerzeitlichen Fenster hinsichtlich Proportion, Profilbreiten und Schattenwirkung wird in einer modernen Lösung mit höchsten Ansprüchen an Gestaltung, Energieeffizienz und Komfort neu interpretiert.

Der Einsatzbereich umfasst die Sanierung von Fenstern in gegliederten Fassaden mit original vorhandenen Zierteilen.

Das GRUEFF – Fenstermodell Typ A ist in folgenden Varianten für den Einbau verfügbar:

- Fenster mit Sonnenschutz, Markise vor Kämpfer
- Fenster mit Sonnenschutz, ohne Kämpfer
- Fenster ohne Sonnenschutz, ohne Kämpfer



Vollintegrierter Sonnenschutz

Als Option steht ein vollintegrierter außenliegender Sonnenschutz in zwei Varianten – mit oder ohne Kämpfer – zur Verfügung.

Projektpartner:

Vlbg. Ökohaus GmbH-Walch

Schöberl&Pöll GmbH

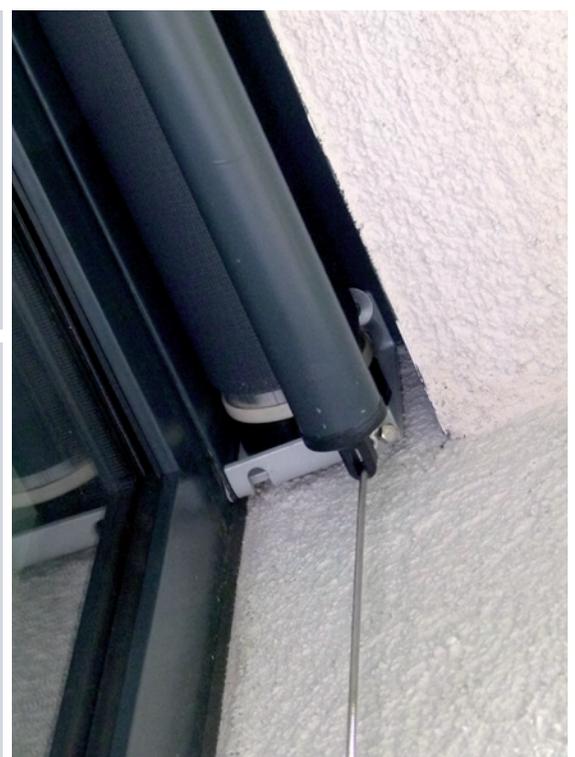
Werkraum Wien Ingenieure ZT-GmbH

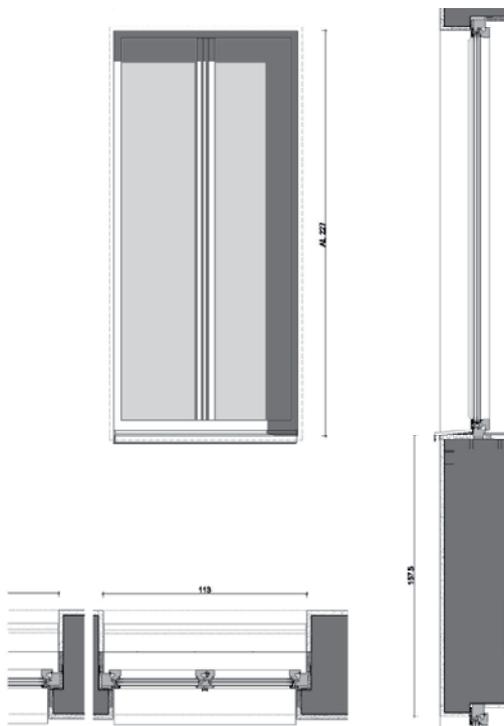
New Energy Consulting

Gründerzeit
mit Zukunft

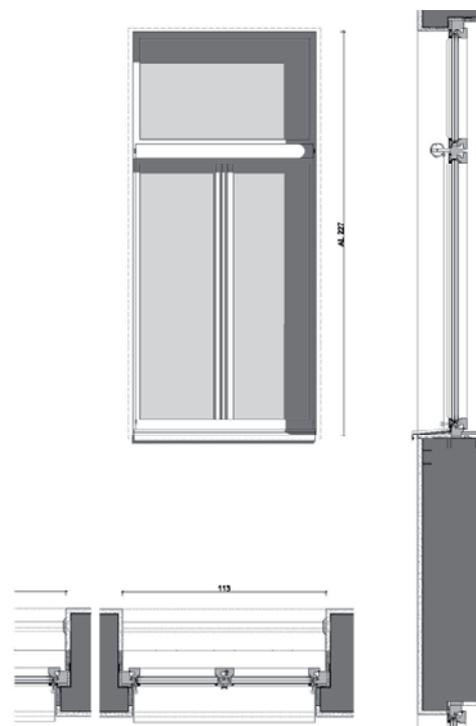
HAUS
der Zukunft

bm v f i

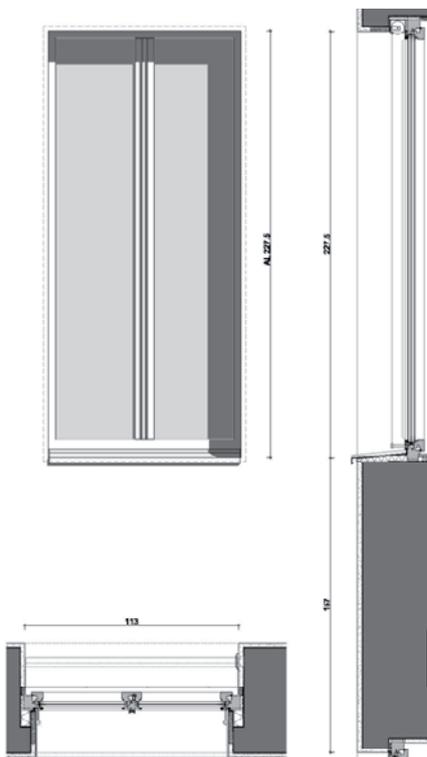




Typ A.01: Fenster ohne Sonnenschutz, ohne Kämpfer



Typ A.02: Fenster mit Sonnenschutz, mit Kämpfer



Typ A.03: Fenster mit Sonnenschutz, ohne Kämpfer

Typ A.01: 2 Flügel, ohne Kämpfer		
Ug	0,60	W/m ² K
psi	0,33	W/mK
Uw	1,00	W/m ² K
Uw eingebaut	1,36	W/m ² K
Typ A.02: 2 Flügel mit Kämpfer		
Ug	0,60	W/m ² K
psi	0,33	W/mK
Uw	1,03	W/m ² K
Uw eingebaut	1,39	W/m ² K
Typ A.03: 2-F. Fenster mit Leib.-Dämmung		
Ug	0,60	W/m ² K
psi	0,33	W/mK
Uw	1,00	W/m ² K
Uw eingebaut	1,21	W/m ² K

Thermische Spezifikationen GRUEFF Fenster Typ A