

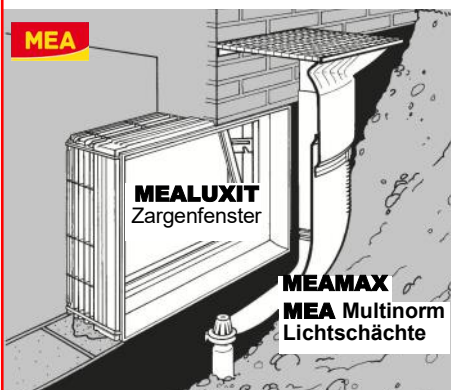
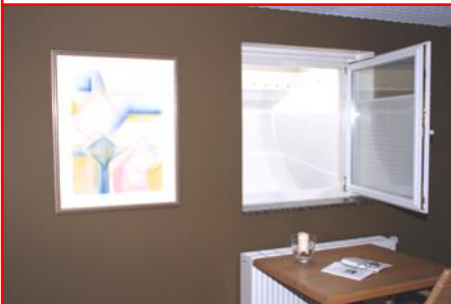
## Richtig lüften, Ja!

## ... aber lass auch die Sonne in's Untergeschoß !



*Ein wichtiger Aspekt im Zusammenleben ist es, wenn jeder Bewohner die räumliche Möglichkeit hat, seine Freizeit zu gestalten.*

*Individuelle „Freiräume“ ebenso wie Gemeinsamkeit schaffen Harmonie und Wohlbefinden zuhause.*



**MEA**

### So entstehen behagliche und freundliche Räume im Untergeschoß:

#### MEALUXIT mit Vollwärmeschutz:

Die wärmegeämmte MEALUXIT-Zarge verhindert Schimmelbildung weil ihre raumseitige Oberflächentemperatur höher als der kritische Wert liegt.

- Vollgedämmte Wechselzarge aus glasfaserverstärktem Polyester für den Einsatz in Betonwänden und gemauerten Wänden.
- Fenstereinsätze für alle Anforderungen - mit Einfachverglasung, mit Wärmeschutzverglasung für Niedrigenergiehaus oder sogar 3-fach Verglasung - ganz einfach einzusetzen dank CLICK-IN System: Einsetzen, Einklicken, fertig !
- Außenmasse (BxH in cm) 80x60; 100x60; 100x80; 100x100.  
Standardwandstärken: 30 cm und 39,5 cm  
Lieferbare Wandstärken: 20; 24; 25; 36,5 cm oder auf Maß (max. 39,5 cm).

**MEA Lichtschächte** mit weißer Schachtoberfläche reflektieren das Tageslicht dorthin, wo es gebraucht wird, in die Untergeschoß-Räume.

- Aus weißem, glasfaserverstärktem Polyester: leicht, stabil und widerstandsfähig, schnell und einfach zu montieren.
- MEAMAX & MEA Multinorm Lichtschächte: Umfassende Größenauswahl mit 3 verschiedenen Tiefen (40, 60 & 70cm) bieten immer genau die passende Lösung für die unterschiedlichsten Anforderungen !
- Montage auf Perimeterdämmung.

### Platzbestand sinnvoll nutzen:

Für Untergeschoß-Räume, die aufgrund unzureichender Lichtverhältnisse nicht sinnvoll genutzt werden können, lohnt es sich, etwas Geld für große Fenster und Lichtschächte zu investieren.

Für zusätzliche Raumbeleuchtung und Wärme können alternative Energiequellen wie kostenlose Sonnenenergie eventuell via Strom- oder Wärmespeicher, eingesetzt werden. Dies steigert deutlich den Nutzungswert dieser zweckmäßigen Räume. Dass das Untergeschoß ausreichend gegen Feuchtigkeit aus dem Erdreich abgedichtet und ggf. wärmegeämmt sein muss, liegt auf der Hand.

### Solche Keller steigern erheblich den Wert des ganzen Hauses!

*Die richtige Lüftung und ausreichendes Tageslicht bestimmen das Wohlfühlklima und die Qualität nutzbarer Untergeschoß-Räume.*

**Je heller die Räume sind, umso behaglicher und geeigneter sind sie für mehr.**

**Schon bei der Planung sollte auf die richtige Helligkeit geachtet werden.**