



Marc Michels Architectes

1, rue Lauenburg | L-3588 Dudelange

Tel.: +352 / 26.51.28.85 | Fax: +352 / 26.52.28.85

E-Mail: info@mm-architectes.lu | Internet: www.mm-architectes.lu

Fotos: © Marc Michels Architectes

Projektbeschreibung

Als eines der letzten freien Grundstücke in einem Bebauungsplan von 1979 war der Wille sich in der Formgestaltung klar von den anderen in 30 Jahren entstandenen Gebäuden abzusetzen.

Als planerisches Ziel bei diesem Projekt galt es möglichst viel Wohnraum zu schaffen mit einer grosszügigen und offenen Raumgestaltung. Das Haus sollte ausserdem lichtdurchflutet sein.

Die Wohnfläche wurde anhand von zwei Massnahmen maximiert. Das Kellergeschoss wurde, bis auf die Garage, mit in die thermische Hülle integriert, was zusätzlichen Wohnraum schafft und die Trennung Wohnung/Keller, was Zirkulation und Lichteinfall betrifft, aufhebt.

Das Dachgeschoss wurde zu den Vollgeschossen zurückgesetzt, was das Einbauen von Fenstern und Terrassentüren erlaubt, als Verbindung zur Dachterrasse rundherum.

Ein vertikaler Einschnitt in der vorderen Fassade, welcher die Treppen um eine Sichtbetonwand über die ganze Höhe beherbergt, badet die grosszügigen Flure im Zentrum des Hauses mit Sonnenlicht.





Die offene Treppenkonstruktion mit Glasstufen trägt dazu bei das Licht direkt und indirekt über die 4 Stockwerke zu verteilen.

Bei Dunkelheit erfolgt die Beleuchtung der Zirkulationsflächen durch in die Stufen eingearbeitete LED-Strips. Jene LED-Strips wurden auch entlang verschiedener Innenmauern bodengleich respektiv deckengleich eingearbeitet.

Energiekonzept

Das Haus wurde in traditioneller Bauweise errichtet und Dank hochisolierender Materialien, Dreifachverglasung und moderner Haustechnik erreicht es die Energieeffizienzklasse A.



Besonders ist hier das Konzept einer doppelten Erdreichwärmepumpe. Die erste übernimmt, mit Hilfe von Solarpanels, Bodenheizung und Warmwasser; die zweite ist der Lüftungsanlage vorgeschaltet um die Frischluft schon vor der Wärmerückgewinnung aufzuheizen.

ENTREPRISE GÉNÉRALE DE PEINTURE

DANY
SARL
DÉCORS

47, rue de la Libération
L-5969 Itzig
Tél.: 36 82 87 - Fax: 36 82 52
GSM: 621 14 59 14
www.danydecors.lu
dany@danydecors.lu

CRS THERMIC

TEL. 37 85 59
www.crs.lu • crs@pt.lu

44a. route de Luxembourg
DIPPACH

CHAUFFAGE **SANITAIRE**

DEPANNAGE · S.A.V.