

Dreiofenhaus, Wahlendorf (BE)

Freiluft Architekten

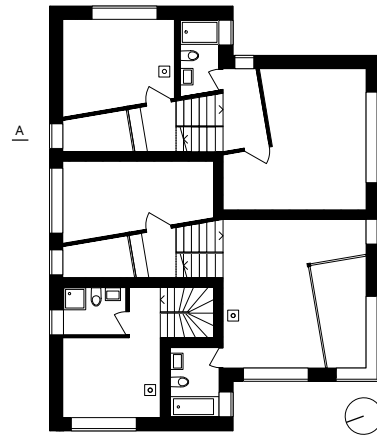


Zwei junge Familien haben sich zusammengetan und auf einer Restparzelle bei Bern ein Doppelhaus realisiert. Ziel war es, die klassische Einfamilienhausparzelle bis auf den letzten Quadratzentimeter zu nutzen: Folgerichtig liegen die Wohnungen bei 119, die zusätzliche Einliegerwohnung bei 61 Quadratmetern. Obwohl vom ruralen Bauen inspiriert, zeigt sich das Haus mit Kiesplatz, Trittstufen und dem angedeuteten Mansarddach fast städtisch. Die offene Konstruktion ist bewusst bescheiden gehalten. Der s-förmige Grundriss und gestapelte Zimmer verleihen vielseitige Ausrichtungen. Lufträume erlauben über die mittig gelegten Oblichter eine gute Nachtauskühlung. Die Energiegewinnung kreuzt Althergebrachtes mit Modernem: Drei Stückholzöfen laden im Keller einen gemeinsamen Speicher fürs Heizen und Warmwasser. Solarmodule auf dem Dach unterstützen das System.

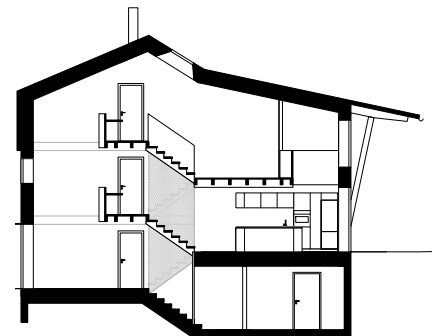
Deux jeunes familles se sont associées pour réaliser une maison jumelée sur une parcelle résiduelle dans les environs de Berne. L'objectif était de tirer le meilleur parti de la parcelle traditionnelle de la maison individuelle, avec des appartements de 119 mètres carrés et un logement indépendant de 61 mètres carrés. Inspirée des constructions rurales, la maison possède cependant un caractère urbain avec sa cour en gravier, ses marches et son toit en mansarde. Sa conception ouverte se veut sciemment modeste. Le plan en forme de S et les pièces superposées offrent de multiples perspectives et vues. Des espaces ouverts assurent un bon refroidissement nocturne grâce à des lucarnes placées en position centrale. Quant à la production d'énergie, elle allie l'ancien et le moderne: trois poêles à bûches au sous-sol alimentent un réservoir commun servant au chauffage et à l'eau chaude. Des panneaux solaires sur le toit complètent le système.



Fotos | Photos David Aebi
Fertigstellung | Mise en service 2020
Volumen | Volume 1547 m³
Kosten (BKP 2) | Coûts (CFC 2) CHF 1,4 Mio.



Erdgeschoss | Rez-de-chaussée



Schnitt A | Coupe A



Dunstabzug – unsichtbar, aber hocheffizient

Den im Dreiofenhaus verbauten Huttenlüfter muss man weder sehen noch selbst bedienen. Denn der serienmässig mit «OptiLink» ausgestattete Dunstabzug kommuniziert via Bluetooth mit dem Kochfeld und stellt so eine optimale Luftqualität sicher. Einzige Voraussetzung für das intelligente Kochen: Man wählt ein kompatibles Kochfeld. Zu Beginn des Kochprozesses schaltet sich der smarte Lüfter automatisch ein. Während des Kochens passt er seine Filterleistung laufend an. Nach Abschalten des Kochfelds tilgt die effiziente Nachlaufautomatik während maximal 20 Minuten störende Restgerüche und Feuchtigkeit aus der Raumluft.

Invisible mais ultra-performante

La hotte d'aspiration qui a été installée dans la maison Dreiofenhaus est parfaitement autonome. En effet, elle est équipée en standard de la fonction «OptiLink» qui communique par Bluetooth avec le plan de cuisson, assurant ainsi une qualité d'air optimale. La seule chose à faire pour cuisiner intelligemment est de choisir une table de cuisson compatible. Le ventilateur intelligent s'active automatiquement au début du processus de cuisson. Il adapte en permanence sa capacité d'aspiration et de filtration. Un automatisme de marche à vide efficace continue d'aspirer les odeurs et l'humidité restantes pendant maximum 20 minutes après la fin de la cuisson et l'arrêt de la hotte d'aspiration.

