

2. Station de service à Ingeldorf

Architectes:

Bureau d'architecture Web sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Rainer Reith

Description:

L'objet du projet fut de remplacer une station de service par une nouvelle construction, sans pouvoir dépasser le périmètre existant. L'ambition fut de concevoir la première station de service en bois en Europe. Le défi résidait dans l'obligation de mettre à terme le projet endéans 8 mois.

2. Centre de loisirs aquatiques « Les Thermes »

Architectes:

Valentiny HVP Architects sàrl
Jim Clemes Associates sa
Witry + Witry sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Schroeder & Associés sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils sa

Description:

« Le plan sous forme d'une ellipse et le volume représente une soucoupe volante » - ainsi les architectes décrivent le centre de loisirs aquatiques à Strassen. Les trois zones de baignade différenciées sont séparées par des grandes espaces de détente avec beaucoup de verdure. L'attention particulière des architectes était -par contre- dédiée aux perspectives et vues dégagées. Le restaurant à l'étage offre une vue magnifique sur l'ensemble du centre aquatique ainsi que sur le paysage.

3. Haff Remich

Architectes:

Valentiny HVP Architects sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
SGL, Ingénierie sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Betic sa

Description:

Situé dans le parc naturel Haff Réimech, le projet profite de la reconquête par la faune et la flore du site industriel de Remerschen. Les concepteurs de Biodiversum, centre d'exposition consacré à la biodiversité, ont fait stabiliser une presqu'île et ont tiré parti de l'eau du lac pour prescrire un système de chauffage géothermique. Le bâtiment prend la forme d'une coque de bateau retourné sur la grève. Il s'étire sur 62 m de long et s'élève en R+2m mais son impact sur le paysage reste réduit, car le faitage s'abaisse vers la terre et le rez-de-chaussée est particulièrement enfoui.

4. siège fnel, scouts and guides luxembourg

Architectes:

hsa - Heisbourg Strotz
Architectes

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
lcone sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Betic sa

Description:

Le nouveau siège de la fnel comprend des locaux administratifs, des salles de réunion, une bibliothèque, un magasin, une grande salle multifonctionnelle avec cuisine professionnelle, des locaux de stockage ainsi qu'un petit logement. Le bâtiment en construction légère a été érigé sur une dalle en béton armé, fondée sur des pieux enfoncés dans le sol sans toucher aux vestiges

du fort dumoulin. la morphologie du bâtiment a été générée par les vestiges du fort, le programme des locaux, ainsi que le respect de la végétation existante. l'aspect écologique a également influencé le choix du type de construction, constitué intégralement d'une structure en bois massif. le souhait d'obtenir une construction élégante, ne dévoilant pas les détails constructifs et structurels, a constitué le plus grand défi. l'ensemble des toitures sont des toitures extensivement vertes, afin de contribuer au bilan écologique de l'édifice. l'intérieur, lui aussi dominé par le bois, est sobre et clair, et les détails ont été dictés par un souci de simplicité et de discrétion. le choix d'une peau extérieure constituée de panneaux en acier corten se veut une révérence aux liens historiques entre la fnel et l'industrie sidérurgique à Luxembourg. Par ailleurs ce matériau s'intègre judicieusement dans le site très arboré.

5. Administration de la nature et des forêts

Architectes:

morph4 sàrl
Barsotti Christian

Description:

Ein nachhaltiges ökologisches Planungskonzept spielt bei dem Neubau für die luxemburgische Verwaltung für Forstwirtschaft und Natur eine übergeordnete Rolle. Das Plusenergiegebäude, welches mehr Energie erzeugen kann, als es verbraucht, gilt als eines der Pilotprojekte des Ministeriums für nachhaltige Entwicklung und Infrastruktur. Das gesamte Projekt wird durch die Gesellschaft für nachhaltiges Bauen im gesamten Planungsprozess begleitet und abschließend durch eine DGNB-Zertifizierung bestätigt. Die Konstruktion des Gebäudes setzt sich aus drei Teilen zusammen und erstreckt sich insgesamt über drei Vollgeschosse: Zwei regelmäßige, ge-

richtete Holzbauten, jeweils in Nordausrichtung entlang der Hauptstraße und in Südausrichtung parallel zur Uferpromenade. Die beiden, durch die Situation vorgegebenen Ausrichtungswinkel der Gebäudeteile, lassen einen inneren Kern entstehen, der sich als aussteifendes Element in massiver Stahlbetonweise darstellt. Im Gebäude finden nach Fertigstellung große Büroflächen, eine Empfangshalle, eine Bibliothek, eine Cafeteria, Vortrags- und Tagungsräume Platz. Innovative Konzepte wie die Nutzung des Flusswassers der angrenzenden «Sauer» zum Heizen und Kühlen und architekturintegrierte Photovoltaik-Flächen kommen zur Einsatz.

6. Chalet

Architectes:

Agence d'architecture
Stanislaw Berbec

Description:

Un immense terrain au nord et une rivière au sud ont constitué un cadre idéal pour un couple décidé à vivre autrement, dans une région sauvage du Chili. Construction en bois conçue pour être réalisée par le savoir faire local. Forme pyramidale familière à la région.

7. Centre Polyvalent Born

Architectes:

Witry + Witry sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
SGL, Ingénierie sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Betic sa

Description:

In der Philosophie des ökologischen Gesamtkonzepts der Gemeinde Mompach wurde das in den 80er Jahren entstandene Centre Polyvalent in Born energetisch saniert und erweitert. Neben dem Veranstaltungssaal, der auch für den Schulsport und von Vereinen genutzt

wird, beherbergte das Centre Polyvalent auch einen Probesaal für den Musikverein Born und Räume für die Kindertagesstätte. Mit dem Umbau wird die Kindertragesstätte auf eine Kapazität von ca. 130 Kindern und mit einer Kinderkrippe erweitert, der Musiksaal wird vergrößert. Die Sport- und Veranstaltungshalle wird entsprechend der heutigen Anforderungen und Brandschutzbestimmungen umgebaut. Darüber hinaus wird die bestehende Bühne abgebaut und der Boden durch einen neuen Holzschwingboden ersetzt. Das gesamte Gebäude wird komplett energetisch saniert und mit neuen Bauteilen auf einen guten Niedrigenergiestandard gebracht. Nach Abriss der großen Pultdachflächen wird das Gebäude auf beiden Seiten um ein Geschoss erweitert. Sowohl die neuen Außenwände, die neue Dachkonstruktion als auch die neuen Deckenelemente werden als Holzelemente in Fertigbauweise ausgeführt um eine möglichst kurze Bauzeit zu erreichen. Großzügige Verglasungen im Foyer der Halle, im Musiksaal und in den Gruppenräumen der Kindertagesstätte und Kinderkrippe, die darüber hinaus einen Balkon erhalten, verbessern die Aufenthaltsqualität und ermöglichen die Optimierung von natürlicher und künstlicher Belichtung.

8. Maison Relais Remich

Architectes:

Witry + Witry sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
SGL, Ingénierie sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils sa

Description:

Die Maison Relais für 180 Kinder wurde als Anbau auf dem Gelände der Ecole Primaire realisiert. Dadurch wurden kurze Verbindungswege

zwischen Maison Relais und Schule geschaffen und die bestehenden Infrastrukturen wie Bibliothek und Pausenhof gemeinsam genutzt. Die Tragstruktur des Neubaus ist als kompletter Holzbau mit Brettsperrholzwänden und Holzrippendecken realisiert, um eine möglichst kurze Bauzeit und gute bauphysikalische Werte zu erreichen. Durch eine kompakte Bauweise, Dreifachverglasung und die hohe Dämmung des Gebäudes wird den Anforderungen für den Energiestandard B entsprochen. Die Fassade ist mit einer vertikalen Holzlatung verkleidet. Eine grüne Fassade unter der Holzlatung sowie Fensterlaibungen und Fenstermarkisen in warmen Orange- und Rottönen setzen farbige Akzente und geben dem Gebäude ein freundliches und einladendes Erscheinungsbild.

9. Winery Jeff Konsbruck

Architectes:

Witry + Witry sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

Inca, Ingénieurs-Conseils Associés sàrl

Description:

Auf dem schmalen Grundstück an der Rue de la Résistance in Ahn wurde für einen jungen Winzer ein neues Weingut errichtet. Im Obergeschoss sind ein großzügiger Probierraum mit Bar und Terrasse, Küche und Büro sowie eine Wohnung untergebracht. Die Weinkellerei im Untergeschoss besteht aus den Produktionsräumen mit der Abfüll- und Etikettieranlage und Lagerräumen. Der Neubau inmitten der Ahrer Weinberge schiebt sich als kompakter Riegel in den zur Straße abfallenden Weinberg. Durch seinen massiven Sockel aus eingefärbtem Waschbeton und sichtbaren Kiessteinen, der optisch an einen Schnitt durch eine Erdschicht erinnert, passt sich farblich und haptisch an seine Umgebung mit den umliegenden Weinbergterrassen an. Der darüber liegende Riegel des Obergeschosses wurde mit einer vertikalen Holzlatung versehen. Der grüne Hintergrund unter der Holzlatung lässt eine grüne Fläche durchschimmern, die je nach Standort und Tageszeit variiert, so dass das Farbenspiel aus Holz und grünen Farbakzenten an das Bild der umgebenden Weinreben erinnert. Auf diese Weise fügt sich

der Neubau harmonisch in die ihn umgebende Landschaft ein.

10. Lot 5N Nonnewisen, Quartier

Architectes:

m3 Architectes sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

Inca, Ingénieurs-Conseils Associés sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Jean Schmit Engineering sàrl

Description:

Le lot 5N constitue la 3^{ème} phase de construction du Fonds du logement dans le quartier «Wunnen am Park». Il se compose de 32 maisons unifamiliales, d'une résidence dotée de 24 appartements, de surfaces commerciales et de deux parkings communs en sous-sol. Le côté sud de l'ensemble s'ouvre sur le boulevard «Nonnewisen» tandis que le côté nord fait face à une grande colline accueillant parc et zones de loisirs. L'îlot se distingue des lots voisins, côtés est et ouest, par des espaces «rue-parc» réservés aux piétons et aux cyclistes. Ce projet intègre de manière significative tous les aspects du développement durable.

11. Maison Toussaint-Back

Architectes:

Bureau d'architecture Web sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

Mycon sàrl

Description:

Le projet est une extension d'une maison traditionnelle des années 60. Le défi était de trouver une solution appropriée à la maison existante et en même temps d'un langage architectural contemporain. Le choix est tombé sur des annexes cubistes en structure de bois visible avec des grands vitrages. Le cube direction rue a une vue directe sur la Moselle. A cause de sa position élevée et reculée, la rue avec le trafic semble disparu. Le cube est posé sur le nouveau garage qui fait aussi parti de l'extension. Le cube arrière au premier étage avec le nouveau bureau fonctionne en même temps comme auvent d'une partie de la terrasse.

12. Neubau eines Passiv-Wohnhauses

Architectes:

Hain Stephan

Description:

Der große Rückebaukörper schützt den kleinen Frontbaukörper. Der Flachdachbaukörper verbirgt den Eingang. BSP-Konstruktion der Außenwände, Holzrahmenkonstruktion der Innenwände, Zellulose- und Holzfaserdämmung, Massivholzdieleböden auf Kalksplittschüttung.

13. Erweiterung und Umbau eines Wohnhauses mit landwirtschaftlichem Betrieb um ein Geschäft mit Wohnungen im Passivhaus

Architectes:

Hain Stephan

Description:

Altbausanierung: geringfügiger Umbau, Dämmmaßnahmen Fenster, Fassade, Dach. Neubau eines Supermarktes: Holzrahmen, ökologisch, mit Gründach. Neubau eines Passivhauses: Brettsperrholz.

14. Stadthäuser Echternach

Architectes:

Witry + Witry sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

Daedalus Engineering sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

SGL, Ingénierie sa

Description:

Im dicht bebauten Echternacher Altstadtzentrum wurde ein Projekt mit vier Einfamilienhäusern auf einer gemeinsam genutzten Tiefgarage realisiert.

15. Modules pour demandeurs de protection internationale

Architectes:

WW + Architektur & Management sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

SGL, Ingénierie sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Felgen & Associés Engineering sa

Description:

Composés de 3 niveaux (R+2), les différents modules peuvent être combinés entre eux et créer ainsi un ensemble urbanistique cohérent.

L'ensemble est conçu sur base d'unités de 4,7 x 4,7 m avec différents types d'utilisation. En combinant ces différentes unités entre elles, on obtient selon les besoins, des habitats modulaires de tailles différentes.

16. Beschreche Betzdorf

Architectes:

Witry + Witry sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

SGL, Ingénierie sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

SGL, Ingénierie sa

Description:

La nouvelle Beschreche à Betzdorf se situe en pleine nature au bord de la forêt et en même temps à une distance proche du centre scolaire existant. Les deux salles de séjours pour en total 30 enfants s'ouvrent avec de grandes baillies vitrées vers sud et permettent de larges vues dans l'environnement vert. Les salles de repos, connectées directement aux salles de séjour, ainsi que les surfaces sanitaires, une douche et une kitchenette sont placées sur le côté arrière du bâtiment et reçoivent de la lumière naturelle à travers des impostes dans la toiture. Un grand auvent protège une partie de la surface de jeu extérieure. Deux nouveaux chemins piétons relient la Beschreche avec le centre scolaire, de façon à écarter le trafic motorisé de la crèche. Deux poêles dans les salles de séjour apprennent aux enfants le respect et le maniement du feu et créent une atmosphère conviviale à l'intérieur.

17. Maison EH

Architectes:

Diane Heirend Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

SGL, Ingénierie sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

SGL, Ingénierie sa

Description:

Maison unifamiliale, conçue sur base des structures existantes de l'aménagement extérieur du jardin d'une belle demeure des années 50.

18. Belvédère

Architectes:

Nicklas Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

Bered sàrl

Description:

Le nouveau belvédère en bois de Burfelt surplombe le chemin et offre une vue spectaculaire à travers une trouée de la forêt. Le visiteur accède à la plateforme par deux étroites parois en béton prolongées de poutres en bois. Le sol en lames de bois suit une légère pente ascendante et la hauteur des parois latérales diminue à l'extrémité du belvédère dégageant une vue imprenable sur le lac et ses environs. Un garde-corps en verre permet aux plus petits visiteurs de profiter librement de la vue.

19. Pavillon Niederanven

Architectes:

WW + Architektur & Management sàrl

Architectes-paysagistes; Ingénieurs-paysagistes:

Ernst + Partner

Ingénieurs-Conseils du génie technique:

Simon-Christiansen & Associés, Ingénieurs-Conseils sa

Description:

Conçu comme l'interprétation contemporaine d'une cabane grill, le bâtiment est réduit à l'essentiel avec des détails simples et discrets.

20. Maison Dondelange

Architectes:

Saharchitects sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:

Plan B Ingénieur-Conseil sàrl

Description:

Maison unifamiliale située sur un terrain en pente. Le rez-de-chaussée partiellement enterrée est composé de l'entrée, garage, locaux technique et un studio pour les invités. Au premier étage, les 3 chambres avec chacune leurs salle de douche ainsi qu'un salon pour la famille avec accès directe au jardin. Le dernier étage, comprends la cuisine, un grand salon et salle à manger, les terrasses avec vue sur les collines et la forêt, avec accès au jardin.

21. Maison unifamiliale

Architectes:

Bureau d'architecture Web sàrl

Description:

La maison unifamiliale est située sur un terrain à flanc de coteau. Elle comprend un rez de chaussée, avec l'entrée principale, un bureau, wc, un garage et un local technique. Au premier étage se trouve une chambre à coucher, la s.d.bain et un espace ouvert comprenant la cuisine, la s.à.manger et le séjour. Le jardin sous forme de 3 terrasses vertes est accessible par le premier étage. La construction en bois avec ses grandes baies vitrées offre une ambiance agréable et confortable à l'intérieur.

22. Ecole Privée Fieldgen

Architectes:

Christian Bauer & Associés Architectes sa

Description:

Bâtiment sur pilotis faisant la liaison avec les bâtiments existants.

23. Auvent du centre de Logopédie à Strassen

Architectes:

Theisen Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Best Ingénieurs-Conseils sàrl

Description:

Auvent en bois d'une surface de 100 m² installée dans la cour de récréation du centre de Logopédie à Strassen.

24. Ecole Cycle 1 et hall de tennis de table à Contern

Architectes:

Theisen Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Best Ingénieurs-Conseils sàrl

Description:

Le projet se compose d'une salle sportive au sous-sol et de 2 niveaux hors-sol en ossature bois accueillant 8 salles de classes de l'école cycle 1 ainsi qu'une bibliothèque, 1 parloir et des locaux pédagogiques.

25. Lycée Technique pour Professions de la Santé

Architectes:

Fabeck Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Daedalus Engineering sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
Betic sa

Description:

Le futur lycée, d'une surface brute d'environ 8'400 m², accueillera près de 430 élèves dans 16 salles de classe et 6 salles d'enseignement clinique. Le programme prévoit en outre une aile pour l'administration ainsi qu'une salle polyvalente de 200 m². La décision de réaliser une construction en bois avec un système particulièrement adapté à ce projet repose sur l'objectif de la réduction de l'énergie grise.

26. Vivre Sans Voiture

Architectes:

Fabeck Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
OGC sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
Coortechs sàrl

Description:

Le projet se caractérise par une urbanisation constituée de volume qui se posent dans un grand verger entre la rue Ermesinde et l'Avenue Pasteur. Le verger Ermesinde est en ce sens unique, qu'il est un quartier de ville uniquement réservé aux citoyens sans voitures. Les bâtiments donnant sur la rue Ermesinde et l'avenue Pasteur sont construits avec des matériaux durs, reprenant un langage de façades qui s'adapte et réinterprète les façades classiques. - L'ensemble des constructions, côté verger, sont construites en bois massif, de facture contemporaine, avec des revêtements mixtes bois et enduit.

27. Green village

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Engineering ART

Description:

healthy Food production by saving resources and using renewable energy

28. Pyrrhocorax mountain hut

Architectes:

Elementar sàrl

Description:

Construction d'un chalet préfabriqué

en bois localisé en valais romand (CH) à une altitude de 1340m. Le projet se veut respectueux des réglementations et constructions traditionnelles locales tout en assurant une architecture contemporaine et durable.

29. Construction d'une structure d'enseignement supplémentaires sur le site du Centre Héliar à Weilerbach

Architectes:

Nicklas Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Schroeder & Associés sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
Eneco Ingénieurs-Conseils sa

Description:

Le projet avait pour but la création d'une école primaire sur un étage, avec 5 salles de classe et un sous-sol partiel. Le bâtiment est une extension, sans lien de construction, d'un bâtiment scolaire existant sur le site.

30. Etude préliminaire pour la construction d'un lotissement en bois

Architectes:

**WW + Architektur & Management sàrl
AXT Architekten**

Description:

Nouvelle forme de construction de type régional : un concept pour le développement d'une nouvelle zone de développement a été conçu pour correspondre au «style de vie de l'Eifel» et traduire en même temps, les qualités locales en partie historiques, de l'espace paysager, du développement urbain et de l'architecture en une forme durable de «vivre dans l'avenir».

31. Ecole primaire cycle III - IV à Harlange

Architectes:

**Wirtz Jean-Marie
Theisen Architectes sàrl**

Architectes-paysagistes ;
Ingénieurs-paysagistes:

**Mersch Ingénieurs-
Paysagistes sàrl**

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Best Ingénieurs-Conseils sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
Syntec sàrl

Description:

Le bâtiment comprend deux étages hors-sol en bois accueillant les salles de classe en façade sud et une circulation intérieure côté Nord. Les deux niveaux sont couverts partiellement par un étage technique à toiture monopente. Le sous-sol construit en béton est en liaison directe avec le terrain de football adjacent.

32. Club House

Architectes:

**Agence d'architecture
Stanislaw Berbec**

Description:

Réalisation d'un Club House pour le Lux Golf Center

33. Toiture du hall sportif de la nouvelle Ecole Européenne de Mamer

Architectes:

**A.m. Teisen et Giesler
et Frank Nicklas**

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Best Ingénieurs-Conseils sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
**Citeg sa
Ekoplan sa**

Description:

La 2^{ème} école européenne est implantée à Mamer sur un site propre à l'Est de la localité de Mamer. Les nouveaux bâtiments qui s'intègrent parfaitement à la topologie du terrain ont été construits majoritairement en béton vu et en structure bois, avec recours à la préfabrication. La toiture du hall sportif de la nouvelle école européenne de Mamer a une largeur de 43 m et une longueur totale de 125 m. La structure de toiture est constituée de 22 lamellés-collés distants de 5,20 m sur lesquels prennent appui des panneaux-caissons préfabriqués de 18 cm d'épaisseur. La toiture réalisée partiellement en toiture verte, a été également dimensionnée au niveau de ses assemblages pour assurer une résistance au feu de 30 minutes.

34. Abri à bois

Architectes:

**Agence d'architecture
Stanislaw Berbec**

35. Maison Relais Steinfort

Architectes:

**Architecture et Environnement sa
Weisgerberarchitecte sa**

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Schroeder & Associés sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
Betic Ingénieurs-Conseils sa

Description:

Dans le cadre du développement de l'infrastructure scolaire à Steinfort, la commune a pris l'initiative de construire une structure d'accueil regroupant une maison relais pour 144 enfants ainsi que deux salles de classe précoce et deux salles de classe préscolaire.

36. (harter kern)

Architectes:

frei (Raum) architekten

Description:

Ein Wohnhaus im Grünen mit dem Wunsch die Natur ins Haus zu lassen und sich gleichzeitig im Inneren geborgen zu fühlen bildet die Leitlinie für das Wohnhaus (harter kern) Der Kern ist nur außen hart, innen ist er mit Holz ausgekleidet und bildet das Zentrum des Hauses, die Küche mit einem Essplatz. Von hier aus lässt sich das Treiben im Haus und in der Natur im geschützten Rahmen beobachten. Die Hülle des Holzhauses passt sich der Natur mit seiner grauen Lärchenfassade angenehm zurückhaltend an.

37. +Energie-Haus Maisons d'Enfants de l'Etat

Architectes:

Nicklas Architectes sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Mycon sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
Betic Ingénieurs-Conseils sa

Description:

L'administration «Maison des enfants de l'Etat» a besoin de logements pour les jeunes adultes de 18 ans et plus qui peuvent vivre de manière autonome et leur donner un meilleur départ dans la vie. Pour créer cet espace de vie, une maison existante a été réaménagée et agrandie. Transformé en maison à énergie positive, ce bâtiment est également un projet

phare de l'état pour la rénovation énergétique des bâtiments privés existants.

38. Whitewood

Architectes:
Moreno Architecture & Associés

Description:
Construction de 4 maisons unifamiliales en bande a particularité de ces maisons passives est d'être réalisées en un seul matériau: le bois, que ce soit pour l'ossature ou la façade. Elles se démarquent par une écriture architecturale simple mais forte. La mitoyenneté est optimisée par des répartitions d'espaces intérieurs inversées permettant de mieux gérer la promiscuité: si dans une maison, le salon est au rez-de-chaussée, chez son voisin, il sera à l'étage. Les surfaces des maisons oscillent entre 170 et 210 m².

39. Dépôts, ateliers et archives provisoires

Architectes:
Moreno Architecture & Associés

Description:
Construction et aménagements intérieurs des dépôts et ateliers pour l'Administration des Bâtiments Publics. « Une architecture sobre et claire et un concept énergétique réfléchi. Le projet a été élaboré selon une hiérarchie de volumes à géométries claires et simples et à architecture contemporaine, sobre et lisible, créant des espaces de qualité. Les bâtiments sont à ossatures en bois. Cet élément constructif est rappelé par le langage architectural extérieur des bâtiments, les façades étant en bardage de bois foncé. » (Dossier de presse édité par le Ministère du développement durable et des infrastructures, pour l'Administration des bâtiments publics.)

40. Holise 1 et Holise 2

Architectes:
Moreno Architecture & Associés

Description:
Construction de 2 immeubles mixtes à ossature bois. La super structure du bâtiment est en bois, permettant une exécution plus rapide, et permettant d'optimiser l'enveloppe, tout en garantissant une performance énergé-

tique et une démarche énergétique contrôlée.

41. Crèche & extension maison relais, campus scolaire « An der Dällt »

Architectes:
Elementar sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Au Carre Cabinet d'Ingénieurs-Conseils - Au2 sàrl

Description:
En raison du nombre croissant d'enfants nécessitant une structure d'accueil, l'administration communale a réorganisé les bâtiments existants avec la relocalisation de la crèche et l'extension de la maison relais. La nouvelle crèche à été construite sur le campus scolaire, bénéficiant d'une exposition sud, avec une vue sur des arbres fruitiers d'un verger. Faisant la part belle au bois et se déployant sur un seul niveau la construction permet de réduire l'impact sur le paysage environnant.

42. (scheibchenweise)

Architectes:
frei (Raum) architekten

Description:
(Scheibchenweise) besteht aus fünf Massivholzschotten die das Gebäude von Nord nach Süd gliedern. Zwischen diesen Scheiben wurden die Räumlichkeiten dieses Familienwohnhauses gelegt. Nach Süden offen, nach Norden eher geschlossen ordnen sich Wohn- und Schlafräume Richtung Garten. Bäder und Abstell Richtung Straßenraum. Eine spätere Nutzung als Zweifamilienhaus wie auch die Verwendung von natunahen Materialien entspricht dem Konzept der Nachhaltigkeit dieses Projektes.

43. Construction d'un complexe immobilier à Walferdange pour le Tricentenaire

Architectes:
Moreno Architecture & Associés

Description:
Construction de logements encadrés. Le projet global consiste d'une part dans la rénovation d'un bâtiment à caractère historique ayant hébergé à l'origine un restaurant afin d'y accueillir désormais les bureaux de

l'administration du Tricentenaire, le magasin de chocolaterie avec un espace de dégustation ainsi qu'une agence de voyages spécialisée. D'autre part, il englobe la construction de nouveaux logements encadrés pour personnes à handicap lourd. Le projet dans son ensemble s'inscrit dans la recherche d'optimisation énergétique maximale aussi bien du bâtiment existant que des nouvelles constructions.

44. Hall Multisports Sanem

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
IC Lux sa

Description:
Charpente de toiture en treillis bois

45. Ecole et maison relais à Itzig

Architectes:
XXA Architecture sàrl

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
Milestone, Consulting Engineers sàrl

Description:
Agrandissement, rénovation et transformation du site de l'école fondamentale à Itzig

46. Neubau eines Passiv-Wohnhauses

Architectes:
Hain Stephan

Description:
Massivholzkonstruktion, in der Gestaltung an älteres Dorfgebäude mit Mezzanine angepasst.

47. annexe fk

Architectes:
hsa - Heisbourg Strotz Architectes

Description:
L'annexe se positionne parallèlement au bâtiment voisin, dans la continuation du tissu bâti, remplissant un vide urbain. Elle se détache du bâtiment existant mais reste connectée pas une passerelle. Elle surélevée sur des poteaux en acier. L'ossature est constituée de panneaux préfabriqués, assemblés par un système poteaux-poutres avec une isolation en cellulose et en fibres de lin. Le revêtement extérieur de la façade ainsi que du plancher se compose de fibres en bois.

48. annexe maison se

Architectes:
hsa - Heisbourg Strotz Architectes

49. 9 maisons en bande

Architectes:
hsa - Heisbourg Strotz Architectes

Description:
Le projet s'inscrit dans le master plan établi par le bureau bgsv pour l'ensemble du site nonnewissen à esch-sur-alzette. 9 maisons unifamiliales sont construites en bande bénéficiant chacune d'un avant-jardin et d'un jardin. l'avant-jardin est devancé d'un car port servant d'écran face à la rue. le jardin quant à lui est longé par un sentier piétonnier créant un accès privé par l'arrière de la maison. ce dernier est ponctué par un abri de jardin délimitant la parcelle privée du domaine public.

50. Firetec Feuerwehrausrüstung

Architectes:
Hain Stephan

Description:
In einem Gewerbegebiet wird ein klassischer Gewerbe-Baukörper zitiert, das Sheddach. Durch die Weiterführung in die Fassade und die Höhengruppierung wird die Innere Dreiteilung in einen Baukörper überführt.

51. Neubau eines Passiv-Wohnhauses

Architectes:
Hain Stephan

Description:
Passiv-Fertighaus in ökologischer Konstruktion Typ 'Baufritz'

52. TFS

Architectes:
Hain Stephan

Description:
hochwärmegedämmtes Haus mit starker Hanglage und kleinem Teilkeller als Tragwerk des Holzhauses.

53. Crèche Inclusive Kokopelli

Architectes:
Witry + Witry sa

Ingénieurs-Conseils du génie civil:
SGI, Ingénierie sa

Ingénieurs-Conseils du génie technique:
SGI, Ingénierie sa

Description:
La nouvelle crèche de Bettembourg, accueillant des enfants handicapés et non handicapés selon le principe de l'inclusion, offre un espace pour 78 enfants de 0 à 4 ans. Le concept éducatif prévoit un contact étroit avec la nature - en particulier la forêt - de sorte que le bâtiment est situé dans une grande clairière à proximité immédiate du Parc Merveilleux et du terrain de sport.

54. Bonn 09

Architectes:
Rodolphe Mertens Architects sàrl Moreno Architecture & Associés

Description:
Residential building for three living units. The client being a building contractor specialized in timber construction, the main point of the brief was to provide a first sample on the Luxembourgish scale of a residential building entirely made of wood.