



B_SMART HOTEL

ARBON – TG

MAÎTRE D'OUVRAGE

Toni Hilti Familien-
Treuhanderschaft (THF) AG
Zollstrasse 13
9494 Schaan

DÉVELOPPEMENT

HRS Investment AG
Walzmühlestrasse 48
8501 Frauenfeld

ENTREPRISE TOTALE

HRS Real Estate AG
St. Leonhardstrasse 76
9000 Saint-Gall

ARCHITECTES

BauWerk Architektur
und Raumplanungs AG
Schmiedgasse 6
9320 Arbon

INGÉNIEURS CIVILS

Ribi + Blum AG
Konsumhof 3
8580 Romanshorn

BUREAUX TECHNIQUES

ÉLECTRICITÉ
Corenta AG
Im Schörlli 3
8600 Dübendorf

INGÉNIEURS CVCS

Haus Technik Plan B
Davidstrasse 30
9000 Saint-Gall

PHYSIQUE DU BÂTIMENT

Kopitsis Bauphysik AG
Zentralstrasse 52a
5610 Wohlen



NOUVEL HÔTEL ET APPARTEMENTS EN PPE

HISTORIQUE / SITUATION > Arbon (TG) compte un peu plus de 15'000 habitantes et habitants. Située dans un cadre idyllique au bord du lac de Constance, cette petite ville a été, et reste encore aujourd'hui marquée par l'histoire des camions Saurer. Depuis 2007, un plan d'aménagement a été lancé pour la grande friche Saurer, qui va former un nouveau quartier nommé « Saurer WerkZwei ».

En 2012, l'entreprise HRS Real Estate SA a acheté ce terrain de plus de 200'000 m² situé à l'Ouest de la gare d'Arbon, et n'a cessé de le développer depuis lors. En 2022, 300 appartements avaient déjà été construits. L'espace gastronomique et événementiel Presswerk, le restaurant Giesserei et le centre commercial Hamel sont d'autres points d'attraction.

Le grand parc urbain de 11'000 m² et le Passage Franz Saurer de 7'800 m² constituent le cœur du quartier. La gare ne se situe qu'à 400 mètres et l'autoroute A1 à seulement quatre kilomètres. Avec le « b_smart Hotel », doté de 63 chambres et d'un parking, HRS Real Estate SA franchit une nouvelle étape dans le projet « Saurer WerkZwei ». L'hôtel et le bâtiment annexe de 18 appartements en copropriété se trouvent à proximité de la construction « Lakeside », également réalisée par HRS Real Estate SA.

CONCEPT / ARCHITECTURE > Orienté vers la rue, le bâtiment de l'hôtel offre une vue splendide sur le lac de Constance. Au rez-de-chaussée, on y trouve un bar, un restaurant et une salle de séminaires.

COORDONNÉES

Giessereistrasse 6 et 8
9320 Arbon

Réalisation 2021 – 2023

Édité en Suisse





Les six étages supérieurs comprennent 63 chambres. Le dernier étage abrite également des salles de sport et espaces de bien-être. La société liechtensteinoise «b_smart selection», qui exploitera l'hôtel, gère déjà 18 hôtels et motels à divers endroits. Un concept innovant de «self-check-in» permet aux clients de réserver et de réaliser leur enregistrement eux-mêmes et à toute heure.

Le bâtiment résidentiel situé au Nord-Ouest du terrain de construction compte 18 appartements en copropriété avec une implantation intelligente, un niveau de standing élevé, des espaces extérieurs généreux et 2 locaux commerciaux.

PARTICULARITÉS > En raison de la proximité du lac de Constance, d'importants travaux d'abaissement de la nappe phréatique ont été nécessaires. Le procédé «Wellpoint» a été employé: pour évacuer l'eau, des lances avec pompes à vide ont été placées autour de la fosse de construction afin d'aspirer l'eau du sol par pression négative.

La structure porteuse est constituée de pieux en compression enfoncés jusqu'à 40 mètres dans le sol.

CONCEPT ÉNERGÉTIQUE/DURABILITÉ > La distribution de la chaleur est assurée par un chauffage au sol. L'énergie provient du parc énergétique Morgental, considéré par l'Office fédéral de l'énergie comme un projet phare d'envergure nationale et un exemple en matière de transition énergétique. Sur le site de la station d'épuration Morgental, le parc énergétique Morgental utilise l'énergie issue du biogaz, des eaux usées, du bois de récupération, du soleil et de la biomasse.

L'eau chaude sanitaire du nouveau bâtiment est produite par cinq sondes géothermiques et une pompe à chaleur sol-eau. Ce système assure également le refroidissement en été.

CARACTÉRISTIQUES

Coût total (CHF)	23,5 millions
Surface du terrain	567 m ²
Surface au sol brute	2'954 m ²
Volume SIA	9'718 m ³
Niveaux	1 sous-sol, 1 rez-de-chaussée, 6 étages
Répartition des appartements	
- 3.5 pièces	6
- 4.5 pièces	12
Places de stationnement hôtel	
- Voitures	21 en sous-sol
- Vélos	7 en surface
Places de stationnement appartements	
- Voitures	21 en sous-sol
- Vélos	46 en sous-sol
- Vélos	20 en surface

