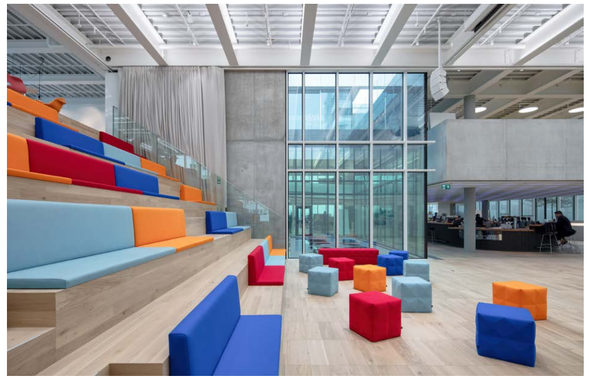
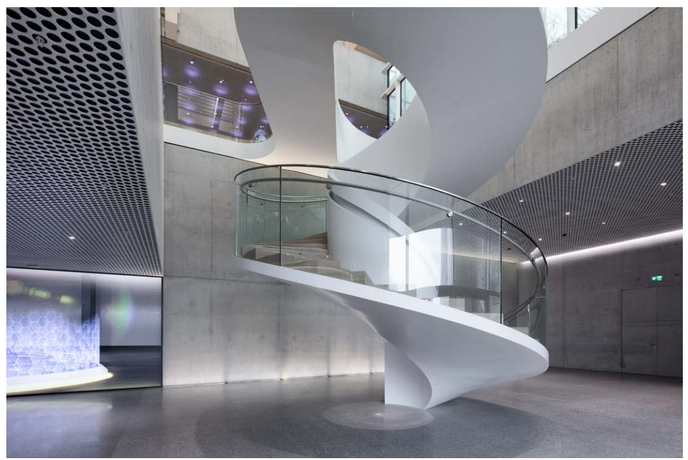
B03 BÜHLER INNOVATION CAMPUS CUBIC, UZWIL (SG)

CARLOS MARTINEZ ARCHITEKTEN AG





Flexible Arbeitsplätze. Dank der Reduzierung der tragenden Elemente auf drei Kerne konnten die Grundrisse offen gehalten werden, was die Kollaboration der Mitarbeitenden fördert.

Des postes de travail flexibles. En limitant les éléments porteurs à trois noyaux, il a été possible de maintenir les plans d'étage ouverts, ce qui favorise la collaboration des employés.

B03 BÜHLER INNOVATION CAMPUS CUBIC, UZWIL (SG)

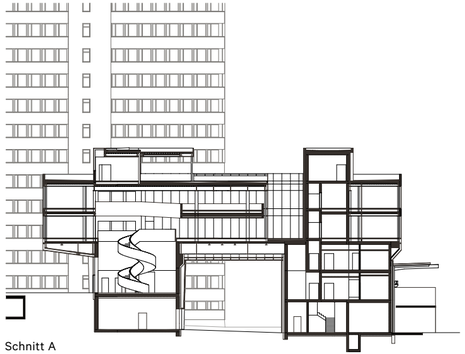
Das Cubic wird zum Epizentrum des Bühler Innovations Campus. Der zweigeschossige Stahlskelettbau mit den Abmessungen von fünfzig auf fünfzig Metern ruht einerseits auf einem neu erstellten Zugangskern mit Verbindungsbrücken zu den Hochhäusern und dem Customer Center, andererseits auf den modernisierten Versuchshallen. Um der gewünschten Flexibilität des Innovation Centers gerecht zu werden, konzentrieren sich tragende Elemente, Treppen, Aufzüge und Technikerschliessungen auf nur drei Betonkerne. Diese Kerne definieren zusammen mit drei Patios und drei doppelgeschossigen Hallen das Zentrum des Cubic. Um diese fixen Bestandteile herum ordnet sich ringförmig auf zwei Geschossen eine offene Raumlandschaft. Umgenutzte Seecontainer, loungeartige Möbel und flexibel nutzbare Arbeitsplätze schaffen eine lockere Atmosphäre und brechen mit der Konvention des klassischen Bürobaus hin zu einem hochmodernen Coworking Space. Neben spannenden räumlichen Strukturen gelingt dem Gebäude eine intelligente Synthese von Flexibilität und einer, mit dem Leed Gold Label zertifizierten, Nachhaltigkeit.

www.baudokumentation.ch/20-B03

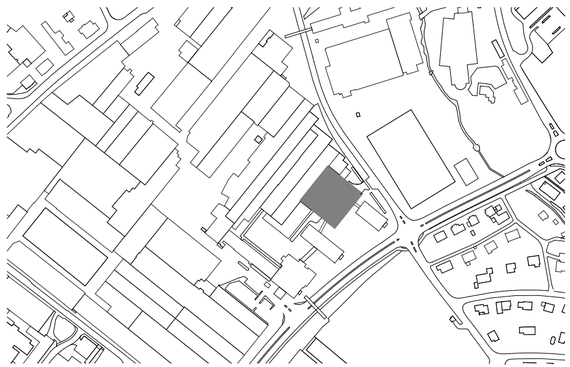
Le Cubic devient l'épicentre du Bühler Innovations Campus. La structure à ossature d'acier de deux étages, de dimensions de cinquante mètres sur cinquante, repose sur un noyau d'accès nouvellement construit, relié par des ponts aux grands immeubles et au Centre clients, d'une part, et aux centres de test modernisées, d'autre part. Afin de répondre aux besoins de flexibilité du Centre d'Innovation, les éléments porteurs, les escaliers, les ascenseurs et les dessertes des locaux techniques se trouvent uniquement dans les trois noyaux en béton. Avec trois patios et trois halles à deux étages, ces noyaux représentent le centre du Cubic. Autour de ces composants fixes, un grand espace ouvert se déploie de manière circulaire sur deux niveaux. Des conteneurs maritimes réaffectés, des meubles de type lounge et des postes de travail flexibles créent une atmosphère détendue et rompent avec les immeubles de bureaux classiques pour en faire un espace de coworking ultra-moderne. En plus de structures spatiales passionnantes, le bâtiment, qui est une synthèse intelligente entre flexibilité et durabilité, a obtenu a certification Leed Gold.

www.batidoc.ch/20-B03

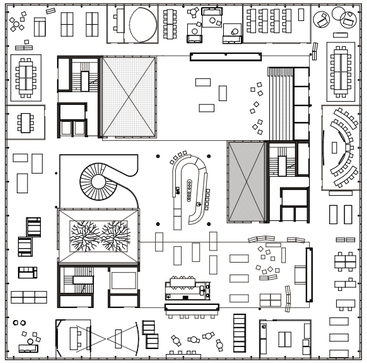
Bezugsfertigstellung | Première mise en service: 2019
Grundstücksfläche | Surface du terrain: 27'025 m²
Geschossfläche | Surface de plancher: 7200 m²
Nutzfläche | Surface utile: 4463 m²
Gebäudevolumen | Volume bâti: 37'000 m³
Gebäudekosten (BKP 2) | Coûts de construction (CFC 2): 26 Mio. CHF



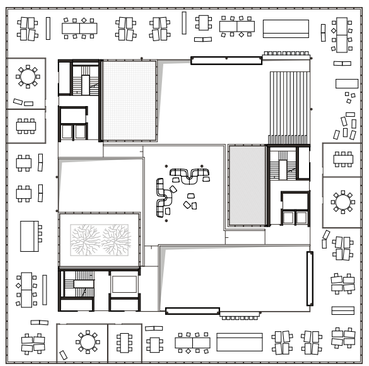
Schnitt A
Coupe A



Situation
Situation



Grundriss 3. Ebene
Plan du 3e niveau



Grundriss 4. Ebene
Plan du 4e niveau

«SageGlass»: intelligentes Sonnenschutzglas
Bühler entschied sich bei der Glasfassade für elektrochrome Sonnenschutzgläser, um ihre Unternehmensstrategie für nachhaltiges Wachstum, Effizienz und Innovation auch im Alltag erlebbar zu machen. Die schaltbaren Funktionsgläser «SageGlass Vario» garantieren einen hohen Tageslichtertrag ohne Hitze und Blendung. Die Fassade ist, zusätzlich zu der automatischen Schaltung über Sensoren, die direkt auf Veränderungen des Sonneneintrags reagieren, auch individuell über Touchpanels steuerbar. Dies sorgt für mehr Komfort und Wohlbefinden am Arbeitsplatz. Zudem punktet das Gebäude auch im Sinne der Nachhaltigkeit.

«SageGlass»: vitrage de protection solaire intelligent
Bühler a choisi des vitrages intelligents pour la façade de son campus d'innovation afin que sa stratégie de durabilité et d'innovation soit tangible au quotidien. Les vitrages dynamiques «SageGlass» Vario garantissent un apport élevé de lumière du jour sans chaleur ni éblouissement. Outre un contrôle automatique via des capteurs, qui permet d'adapter directement la teinte du vitrage aux variations du rayonnement solaire, le niveau de protection solaire de la façade peut également être commandé manuellement, pour plus de confort et de bien-être sur le lieu de travail.

Vetrotech Saint-Gobain International AG