

Illwerke Zentrum Montafon Vandans



Bauherr: Vorarlberger Illwerke AG, Bregenz

Architekten: Hermann Kaufmann Architekten

Baujahr: 2013



© Bruno Klomfar

Standort & Nutzungsprofil

- Vandans ist ein Gemeinde im österreichischen Bundesland Vorarlberg.
- Fläche: 53.750 ha
- Einwohner: 2.653 Einwohner (1. Januar 2019)
- Bezirk Bludenz im Westen Österreichs, 45 km südlich des Bodensees
- Teil des „e5 – energieeffiziente Gemeinde“ Landesprogramms des Energieinstituts Vorarlberg
- Teil einer Gewerbeansiedlung südliche eines Stausees
- Stausee ist Teil der Rodund Kraftwerke, welche unmittelbar neben dem IZM liegen und von der Vorarlberger Illwerke AG betrieben werden, südlich des Stausees schließt ein Waldgebiet an
- Grundstück des IZM mit Park ist ca. 9.800qm groß
- Neubau des Bürogebäudes ca. 1.900 qm
- Mitarbeiter: ca. 270 Arbeitsplätze
- Umsatzerlöse: ca. 524 Mio. Euro (2017)
- Jahresumsatz: ca. 266 Mio. Euro (2013)
- Energieversorger mit einem 80%igen Anteil erneuerbarer Energieträger, erzeugt Spitzen- und Regelenergie
- Verwaltung der Vorarlberger Illwerke AG, öffentliches Erdgeschoss beherbergt ein Besucher-Zentrum und ein Betriebsrestaurant



Bau

Klimaresilienz

- Klimaresilient gestalten: Regionales Holz als CO2 Senke

Flächeneffizienz

- Flächennutzung flexibel gestalten: Einfache Form und Skelett.konstruktion
- Nutzungsüberlagerungen und Nutzungsmischung mitdenken: Teil des Gebäudes ragt über das Pumpspeicherbecken
- Bauablauf durch integrale Planung optimieren: Seriell vorgefertigte Teile aus unmittelbarer Umgebung
- Unternehmensstandort zertifizieren: DGNB- Zertifizierung Gold
- Nachwachsende, regionale und gesunde Baustoffe verwenden: große Mengen regionales Holz

Ressourcenmanagement und Nachhaltigkeit

- Nachwachsende, regionale und gesunde Baustoffe verwenden: große Mengen regionales Holz
- Ressourceneffizient bauen: Kubische Form nutzt Potential der vorgefertigten Bauelemente optimal aus

Energie

- **Erneuerbare Energie im Gebäude / auf dem Grundstück speichern:** Thermisch aktivierte Holz-Beton-Rippenverbunddecke
- **Energienutzung durch Technik optimieren:** Kraftwerksabwärme in Kombination mit thermisch aktivierter Betondecke und sensorgesteuerte LED Beleuchtung sowie Jalousien
- **Energie-Effizienz der Prozesse steigern:** Energie-Verbrauchs-Monitoring
- **Energie-Effizienz der Gebäude steigern:** Energetisch optimierte Gebäudehülle und Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung
- **Energie-Effizienz im Gebiet steigern:** Abwärmenutzung des benachbarten Kraftwerks

Lebensorte

- **Attraktive Arbeitsplätze gestalten:** Wohnlichkeit und optimale Arbeitsplatz-Bedingungen
- **Attraktive Freiräume entwickeln:** Großzügige Parklandschaft als Naherholung
- **Gemeinsame Infrastrukturen bereitstellen und nutzen:** Besucherzentrum mit öffentlichem Betriebsrestaurant



Bildrechte

- (1) Bruno Klomfar
- (2) Bruno Klomfar

Kontakt

illwerke vkw
Weidachstraße 6
6900 Bregenz
Telefon: +43 5574 601-0
E-Mail: info@illwerkevkw.at

hier gibt's noch mehr zu lesen/ Quellen

- <https://www.hkarchitekten.at/de/projekt/izm-illwerkezentrum-montafon/>
- <https://www.illwerkevkw.at/>
- <https://www.e-plus.at/projekte/izm-vandans>
- <https://www.detail.de/artikel/individualitaet->
- <https://studylibde.com/doc/13617734/illwerke-zentrum-montafon>
- [aus-dem-baukasten-illwerke-zentrum-montafon-30268/](#)