© eww ITandTEL

Rechenzentrum eww ITandTEL

Schafbergstrasse 1
4614 Marchtrenk, Österreich

ARCHITEKTUR
Benesch/Stögmüller

BAUHERRSCHAFT
eww ITandTEL

TRAGWERKSPLANUNG
STATIK Raffelsberger & Koch

öRTLICHE BAUAUFSICHT
eww Anlagentechnik

FERTIGSTELLUNG
2018

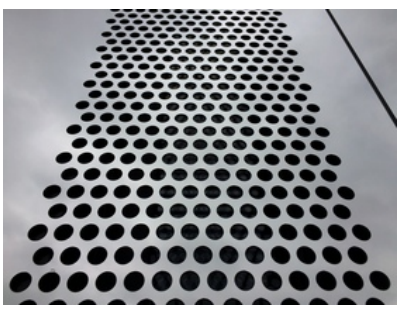
SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSDATUM
28. Dezember 2019

Der Anspruch für den Neubau des Rechenzentrums war, eine unaufdringliche Modernität zu vermitteln. Das Grundstück liegt an der Bundesstraße und in einer Zwischenzone von Wohngebiet und stetig wachsenden Betriebsansiedelungen. Die hohen technischen Anforderungen der europäische Norm EN 50600 für Rechenzentren zu erfüllen, stellte eine zusätzliche Herausforderung dar.

Das Gebäude sollte eine geschlossene Hülle aufweisen und da es grundsätzlich keinen Kundenverkehr gibt, eine besondere Wirkung nach außen entfalten. Fassadenmaterial sind nun verspiegelte Aluverbundplatten, die einerseits die hochmoderne Glasfasernetztechnologie verkörpern und andererseits die heterogene umgebende Bebauung spiegelt, ergänzt durch neugepflanzte Bäume. Der Neubau verschwindet somit quasi in der Landschaft.

Aufgrund der hohen Sicherheitsanforderungen ist das Gebäude in Stahlbetonbauweise errichtet. Das Innere wird gänzlich von der Technik vereinnahmt. Einfach und klar in der Gestaltung bleibt es hier bei den Farben weiß und blau. (Text: Architekt:innen, bearbeitet)



© Benesch/Stögmüller

© Benesch/Stögmüller

© Benesch/Stögmüller

Rechenzentrum eww ITandTEL

DATENBLATT

Architektur: Benesch/Stögmüller (Harald Benesch, Richard Stögmüller)
Mitarbeit Architektur: Ruth Schönbacher
Bauherrschaft: eww ITandTEL
Tragwerksplanung: STATIK Raffelsberger & Koch
örtliche Bauaufsicht: eww Anlagentechnik

IT-Planung: Frauscher Consulting, Wien

Maßnahme: Neubau
Funktion: Industrie und Gewerbe

Planung: 03/2017 - 08/2017
Ausführung: 08/2017 - 03/2018

Grundstücksfläche: 8.000 m²
Bruttogeschossfläche: 600 m²
Nutzfläche: 500 m²
Bebaute Fläche: 600 m²
Umbauter Raum: 2.300 m³
Baukosten: 2,0 Mio EUR

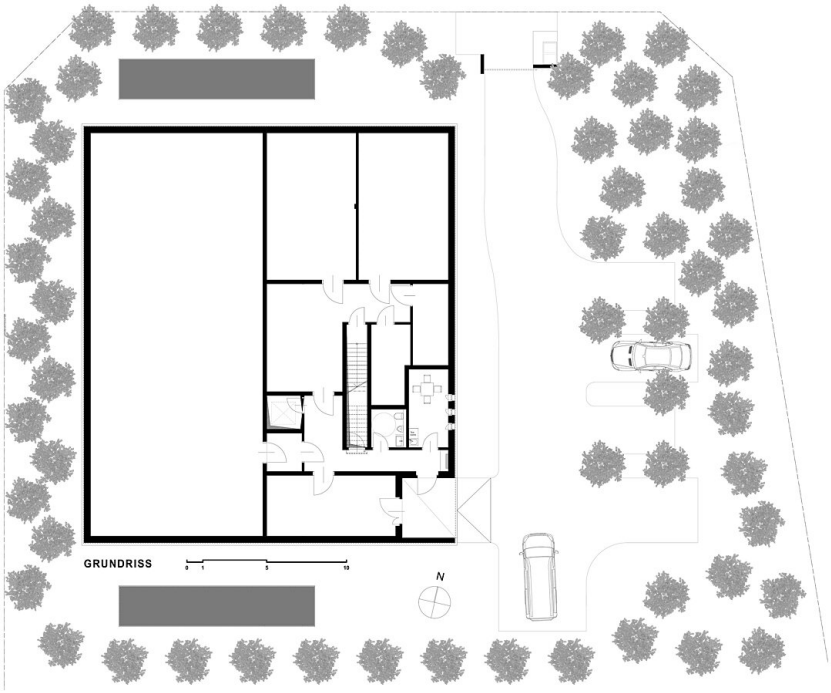
NACHHALTIGKEIT

Heizwärmebedarf: SK 63 fGE 0,64 (Energieausweis)
Materialwahl: Stahlbau

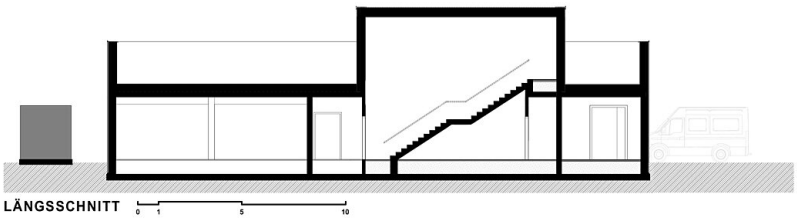
PUBLIKATIONEN

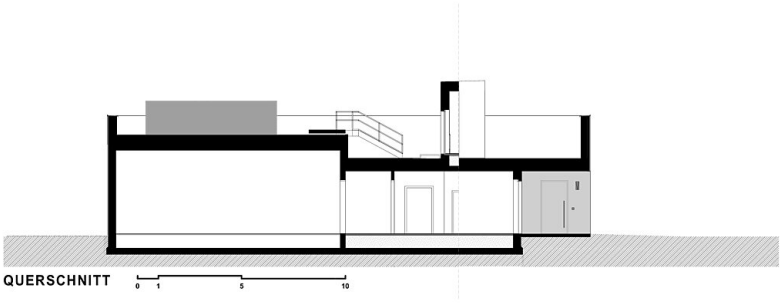
2018 Fokus
2018 Wirtschaftsblatt

Rechenzentrum eww ITandTEL



Grundriss EG





Schnitte