

Feuerverzinkt

Green Innovation Building K21, Brunn am Gebirge / Ruczka ZT Architekten

Das 2020 fertiggestellte Green Innovation Building „K21“ der Kimba GmbH in Brunn am Gebirge ist schon jetzt ein architektonisches Highlight. Weitläufige Büroareale verbinden sich mit Lagerhallen von unterschiedlichster Flächenausdehnung. Um diese offenen Gebäudestrukturen realisieren zu können, war der umfassende Einsatz von Stahl, bevorzugt von feuerverzinktem Stahl, Voraussetzung. Den Zuschlag für die Feuerverzinkung sowie die Pulverbeschichtung der Stahlelemente erhielt die Zinkpower-Gruppe.

Das Innere des Gebäudes wird durch eine offene Struktur mit großzügig gestaltetem Foyer dominiert. Die nach außen weitestgehend geschlossenen Lagerebenen werden mittels einer vorgehängten weißen Lochblechfassade kaschiert, während diese gleichzeitig den Baukörper als Ganzes in Szene setzt. Die Lochblechfassade selbst sowie die geometrische Struktur, die den Eingangsbereich markiert, sind aus Aluminium hergestellt.

Die Unterkonstruktion der Fassade, das Dachtragwerk des Foyers sowie sämtliche Geländer sind aus feuerverzinktem Stahl gefertigt. Das gilt auch für die drei je 13 Meter langen Stahlbrücken, die im Inneren des Komplexes die Ebenen verbinden und kurze Wege zwischen den einzelnen Lagereinheiten ermöglichen.

Feuerverzinkter Stahl wird hier nicht nur wegen seiner Stabilität, seiner Flexibilität und Vielseitigkeit, sondern auch wegen seiner



Stahl- und Aluminiumelemente sind tragende Bestandteile des neu errichteten Bürogebäudes.

Nachhaltigkeit eingesetzt; so kann er in der Anwendung verlustfrei recycelt werden. Auf diese Weise geschützt kann Stahl seine spezifischen Funktionen in der vorherrschenden, mäßig aggressiven Umgebung deutlich über fünfzig Jahre aufrechterhalten. Die energieneutrale Bauweise sorgt auch für geringe Betriebskosten. Die Photovoltaikanlage zählt mit einer Jahresleistung von rund 500.000 kWh Strom zu den größten Eigenverbrauchskraftwerken in Niederösterreich. •

Informationen

zinkpower.com