

>> Flächen

Bruttogrundfläche: ~ 9.600m² Nettofläche: ~ 8.300m² ~ 2.700m² Ausstellungsfläche: Veranstaltungssaal: ~ 405m² Schauwerkstatt: ~ 230m² Innovationslab: ~ 320m² ~ 300m² Shop: Büro: ~ 240m² Seminarräume: ~ 150m²

>> Termine

Planungsbeginn: Frühjahr 2014
Baustart: März 2016
Fertigstellung Rohbau: Juni 2017
Gesamtfertigstellung: April 2019
Eröffnung: Mai 2019

>> Kosten

Gesamtkosten: 35 Mio. €

Museum: 25 Mio. €

Stadthaus und Platz: 10 Mio. €

HOFBAUER
LIEBMANN
WIMMESBERGER



>> Beteiligte

Bauherr: KTM Motohall GmbH

Architektur:

HOFBAUER LIEBMANN WIMMESBERGER Architekten, Wels

X ARCHITEKTEN. Linz

Ausstellungsplanung:

Atelier Brückner, D - Stuttgart Kiska, Salzburg

Fachplaner:

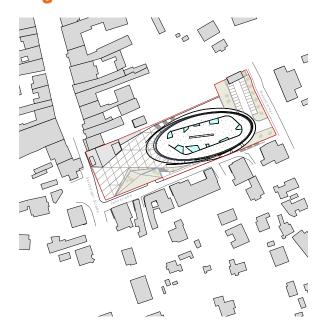
Geometer Brunner, IQ Panic, TB Freudenthaler, Geotechnik Tauchmann GmbH, TB Grillenberger, Medienprojekt p2, LDE Belzner Holmes, Leantech, Rohde Noise + Vibration, Raffelsberger, Sichersicher, TAS Sachverständigenbüro für Technische Akustik, Werkraum, Werner Gattermayr

Ausführende:

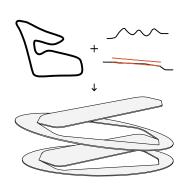
ACCURO, Adunic ,Anton Luger, the Apic, AREA, Bachner Brunnen- und Spezialtiefbau, Glas Bauer, Baukeramik, Baumann, Brandschutz Brettbacher, DBS, Doplbauer, DORMA Hüppe, Dormakaba, DUOTEC, EBG, Fenix, Fißler & Kollegen, FKS, Foxframes, Fuma, Grossbötz, Tischlerei Gruber, HABAU, Heinrich, Tischlerei Hofwimmer, Hörmann, ICC Fassadentechnik, IFA, Kirchberger, Kletzl, Klik Bühnensysteme, Lohberger, MOLIN, Multivision LED Systeme, Oschatz Visuelle Medien, PKE, Planmetall GmbH, Schindler, Seidenbusch, Trastec, Unger Stahlbau, Waizenauer & Ing. Schummer, Wandl der Maler, Metallbau Wastler, Schlosserei Weing, 17k

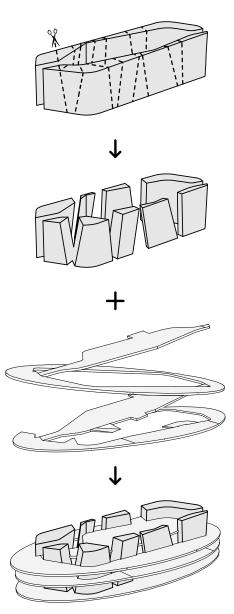


>> Lage



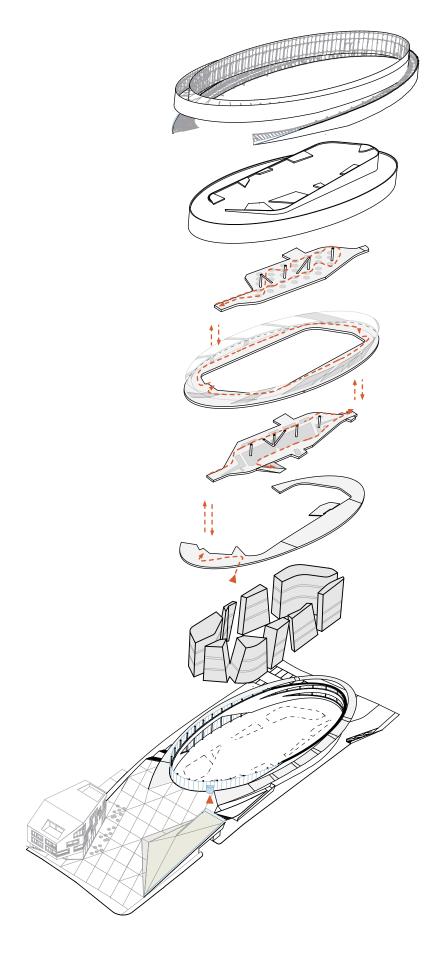
>> Konzept







>> Explosionszeichnung



>> Publikationstext



Beschwörung der Dynamik

Die Aura der Motorradmarke KTM hat nichts Statisches an sich. Das verdeutlicht auch der Slogan "Ready to Race". Bei der im Frühjahr 2019 eröffneten KTM-Motohall am Stammsitz Mattighofen ist das konsequenter Weise nicht anders. Alles an dem Bauwerk assoziert und evoziert Bewegung. Es ist ein 8.300 m2 großes, räumliches Universum mit einem stufenlosen Parcours über drei Ebenen, Schauwerkstatt, Veranstaltungssaal, Restaurant, Shop, Snackbar und Umlaufbahnen; ein zeichenhafter, von Metallbändern umkurvter Neubau, der die rechten Winkel der Umgebung weit hinter sich lässt.

Damit beschwört die KTM-Motohall außen wie innen die Dynamik der Marke. Form follows Slogan, vereint doch das Bauwerk die Geschwungenheit der Rennstrecke, die Beschaffenheit des Offroadgeländes und die darauf verkehrenden Bikes von KTM auf organische Art.

Den Grundkörper des Ausstellungsbaus bilden zwei ineinander verschobene Ellipsen. Um jeweils 4 Prozent entgegengesetzt geneigt, führen sie die Topografie des Geländes in gebauter Form fort. Durch die Neigung wird en passant die strenge Stockwerksordnung auf barrierefreie Art aufgeweicht. Ohne auf Stiegen oder Fahrstühle angewiesen zu sein, können sich die Besucher auf Schleifen und Rampen durch das Gebäude bewegen. Das sinnliche Erleben der Marke KTM hat in dem Stahlbetonbau breiten Raum.

Die markante Kante des Grundstücks wurde zur lokalen Anbindung genutzt. Über viereinhalb Geschosse verfügt die KTM-Motohall am östlichen Scheitelpunkt ihrer äußersten Ellipse, die oberirdischen zweieinhalb sind in ihrem gesamten Umfang der Dauerausstellung vorbehalten. Auf den übrigen Rampen und Decks sind eine Schauwerkstatt, ein Innovationslab, Shop, Technikräume, Büros, Ticketkasse, die Snackbar "Pit Box", das Restaurant "Garage", sowie ein Veranstaltungssaal für 400 Gäste untergebracht.

Neun mit Lochblech verkleidete Kerne übernehmen die tragende Funktion. Dazwischen eröffnen sich weitläufige Luft- und Blickräume mit torartigen Situationen. Jeder Schritt führt zu einer neuen Blickbeziehung. Dass der Bau dabei stets subtil bleibt, liegt nicht zuletzt an den verwendeten Materialien: Sichtbeton, Aluminium, und Terrazzo.

Die Fassade ist mit drei Bändern aus eloxiertem Aluminium umwickelt. Eines davon begehbar, muten sie wie gewagt angelegte Umlaufbahnen des KTM-Universums an. Spuren sind darauf zu erkennen. Perforierte Lochmuster als Sinnbild von Reifenabdrücken. Als hätte ein KTM-Werksfahrer das Unmögliche geschafft und die KTM-Motohall unter Überwindung der Schwerkraft umkurvt. Bei Schönwetter, wenn die teils aufgeklappten Perforierungen nach Sonnenstand changieren, kommt zusätzlich Bewegung in die Fassade.

>> Publikationstext english



Evoking dynamics

There is nothing static about the aura of the KTM motorcycle brand. This can also be clearly seen in their motto "Ready to Race". That is exactly the feeling you get at the KTM Motohall, which opened in Spring 2019 at their headquarters in Mattighofen. Everything about the building is linked to and evocative of motion. It is a lofty space of 8,300 m2with no steps. It takes you over three levels, with a showroom, an event hall, a restaurant, a shop, a snack bar, and its own orbital paths. It is an exciting new building, wrapped in curved metal bands that transcend the right angles of its surroundings.

So both on the inside and on the outside, the KTM Motohall evokes the brand's dynamism. Its shape is in line with its motto, organically bringing the building together - the flowing curves of the race track, the conditions of off-road terrain and the KTM bikes driving on them.

The basic body of the exhibition hall is formed by two ellipses that move into each other. The basic body of the exhibition structure is formed by two ellipses that have been inserted into each other. They are both pitched by 4 percent to the opposite angle, thus reflecting the topography of the site in a structural form. The pitch softens the normally steep floor division making it disability-friendly and fully accessible. Without the need for stairs or lifts, visitors can move effortlessly through the building on ramps and loops. The sensual experiencing of the KTM brand in this large space built of reinforced concrete.

The prominent perimeter of the property was used to connect it to the local area. At the outer ellipse of its eastern apex, the KTM Motohall stands four and a half storeys tall, and all of its two and a half floors above ground are devoted to the permanent exhibition. On the other ramps and decks you will find a showroom, an innovation lab, a shop, technology rooms, offices, the ticket office, the snack bar "Pit Box", and an event hall that can hold 400 guests.

Nine cores encased in perforated sheeting provide the load-bearing support for the building. In between, spacious airy and visual spaces open up like doorways. A new perspective opens up to you with every new step you take. The fact that the building always remains discreet is not least due to the materials that have been used: exposed concrete, aluminium, and terrazzo.

The facade is wrapped in three bands of anodized aluminium. One of them can be walked on if you dare to venture onto one of these anchored orbits of the KTM universe. There are tracks to be found on it. A perforated pattern - a symbol of tyre tracks. As if a KTM factory driver had achieved the impossible, overcoming gravity to ride all the way round the KTM Motohall. When the weather is fine the perforations, some of which are opened, change according to the position of the sun, bringing extra movement to the facade.





>> Allgemeine Zahlen & Daten

Rohbau:

 Abmessungen Ellipse:
 84 x 37m

 Aushub:
 50.000m³

 Beton:
 11.400m³

 Stahl:
 1.200 to

 Sichtbeton:
 ~13.600 m²

 Glasfassade:
 806 m²

Elektro:

E-Kabel: ~180.000 m
EDV-Leitungen: ~75.000 m
Verteiler: 22 Stk.
EDV-Verteiler: 20 Stk.
Ausstellungsleuchten: 1.000 Stk.
Downlights: 600 Stk.

Haustechnik:

Weitwurfdüsen: 201 Stk. Fußbodenheizung: $\sim 25.000 \text{ m}$ Bauteilaktivierung: $\sim 33.000 \text{ m}$ Lüftungsschächte: $\sim 5.000 \text{ m}^3$

Brandschutz:

Sprinklerköpfe: 1.645 Stk.
Sprinklerbecken: 600 m³
Sprinklerrohre: 3.000 m
davon in Beton eingelegt: 2.500 m

Sprinklerpumpen 2 Stk. je 110kW mit

6.000/min Fördermenge



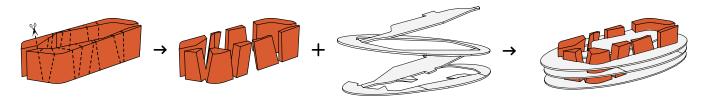








KTM Motohall



>> Kerne

Quadratmeter Lochblech:3.480 m²Platten:1.880 Stk.Stahl UK:17.800 kgDachoberlichten:150 m²Glasbrüstungen:154 m²









Mistighall.

>> Saal

Quadratmeter Alu:414 m²Löcher:19.604 Stk.Platten:243 Stk.Filz:559 m²verfahrbare Bühnenpodeste:84 Stk. / 164 m²Downlights:142 Stk.





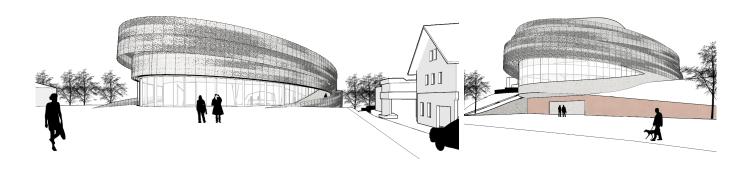






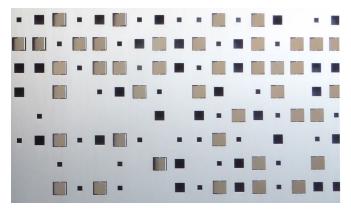




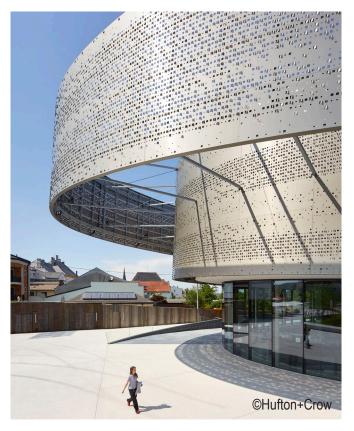


>> Fassade

Quadratmeter Alu: 4.190m² Löcher: 161.756 Stk. aufgedrehte Plättchen: 48.735 Stk. Platten: 963 Stk. Stahl UK: 153.250 kg Gitterrost: 932 m² Strahler & LED Bänder: 329 Stk.

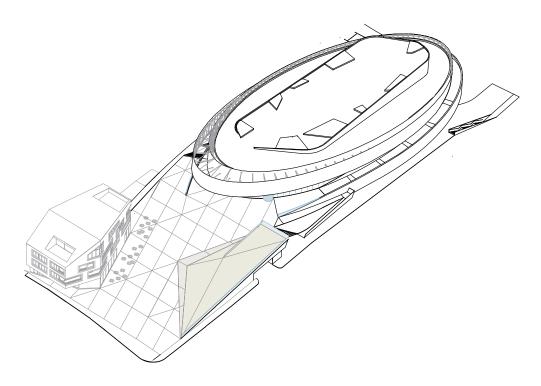


Motohall





KIM Motohall



>> Platz

 Beton:
 1.911,79m²

 Fugen:
 717,36 m

 Cortenstahl:
 998 m²

 Größe Logo:
 14,4 x 1,13m



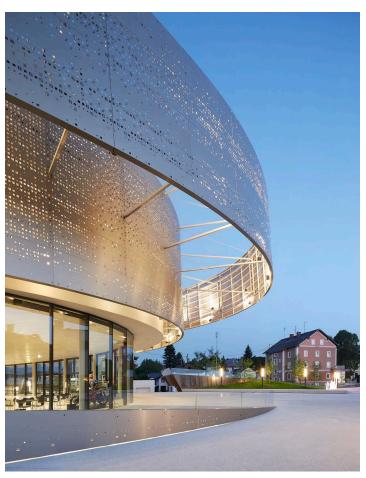
















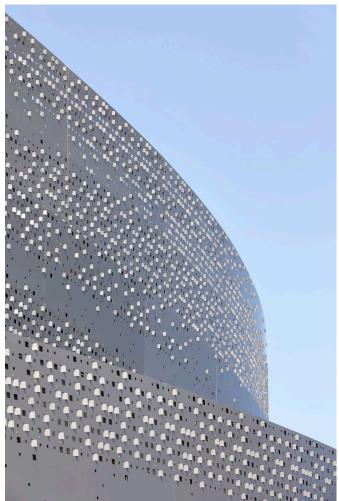
>>> Publikationsfotos @Hufton+Crow









































>>> Publikationsfotos @Hufton+Crow



