



© HGEsch

## BMW FIZ Future Hybridgebäude

LAND	München, DE
ARCHITEKT	HENN, DE
KATEGORIE	Verwaltung, Tageslichtplanung
STATUS, JAHR	realisiert, 2020
BAUVOLUMEN	156 000 m <sup>2</sup>

- Erweiterung des bestehenden Forschungs- und Innovationszentrum mit wichtigem zentralen Knotenpunkt auf dem Gesamtgelände, der alle Gebäude verbindet (Magistrale)
- Konzept der „Neuen Arbeitswelten“ mit Mischnutzungen wird getragen durch ein großzügiges Atrium, das die verschiedenen Ebenen des Gebäudes miteinander verbindet und durch eine große Tageslichtkuppel mit viel Licht gespeist wird
- kein zusätzlicher Sonnen- / Blendschutz nötig dank speziell von Bartenbach entwickeltem Bedruckungsraaster
- Geometrie des transparenten Glases wurde ebenfalls beeinflusst
- Hierdurch wird eine Sicht nach außen gewährleistet
- Himmelslicht wird direkt in den Raum transportiert und belebt die Raumstimmung
- Sehr wirtschaftlich durch optimale Tageslichtnutzung, anliegende Büros werden mit Kunstlicht ergänzt
- Geringer Wartungsaufwand, da das Dach selbstreinigend ist

## BMW FIZ Future Hybrid Building

COUNTRY	Munich, DE
ARCHITECT	HENN, DE
CATEGORY	Administration, Daylight Planning
STATUS, YEAR	realised, 2020
VOLUME	156 000 m <sup>2</sup>

- Expansion of the existing BMW Group Research and Innovation Centre with important central hub on the entire site that connects all buildings (magistrale)
- The concept of "new working worlds" with mixed uses is supported by a spacious atrium that connects the different levels of the building and is fed by a large daylight dome with plenty of light
- No additional sun/glare protection necessary thanks to a printing grid specially developed by Bartenbach
- Geometry of the transparent glass was also influenced
- This ensures a view to the outside
- Sky light is transported directly into the room and enlivens the atmosphere of the room
- Very economical due to optimal use of daylight, adjacent offices are supplemented with artificial light
- Low maintenance effort, as the roof is self-cleaning



BMW FIZ Future Hybridgebäude | *BMW FIZ Future Hybrid Building*

© HGEsch

