

PRODUKTE

X-beliebige Ausführung

METALLDECKUNG: Wie zwei Ufos wirken die Gebäude eines Fachmarktes in Baden-Baden. Die futuristische Architektur wird durch zweidimensional geformte Alutafeln unterstützt. Wir beschreiben die Ausführung.

Auf dem ehemaligen Gelände einer Kaserne in Baden-Baden entstand ein Fachmarktzentrum mit Gastronomie und Dienstleistern. Es besteht aus zwei runden Gebäudeteilen, jedes Gebäude hat einen Radius von 65 Metern. Eine Konstruktion aus Kalzip-Bahnen umhüllt seitlich die runden Baukörper. Außerdem überdeckt sie auf beiden Baukörpern sichelförmig einen Teil der jeweiligen, über dem Zentrum befindlichen Parkplatzfläche. Die walzgerundeten und konischen Aluminium-Bahnen prägen die Ufo-Optik und geben dem Gewerbebau zusätzlich Profil. Montiert wurden etwa 13.000 Quadratmeter.

Aluminium-Profiltafeln der Marke Kalzip kamen hier zum Einsatz, weil sie den Planern den gewünschten kreativen Freiraum für eine zeitgemäße Architektur gaben. Seit der Markteinführung vor fast vierzig Jahren wurden mehr als sieben Millionen Quadratmeter dieses flexiblen und multifunktional einsetzbaren Leichtmetalls verbaut. Im Bereich der Umfassungswände wurde die Fassade zur Außenseite hin mit

Lamellen aus Lärchenholz bekleidet. Als Tragschale der Fassade dienten horizontal montierte Trapezprofile.

In wechselnden Radien wurden die walzgerundeten und konischen Kalzip-Bahnen bis 27,80 Meter Länge montiert. So entstand eine ungestoßene, sowohl dem horizontalen als auch den vertikalen Radien folgende wasserführende Ebene. Ein Antiraffitschutz schützt dauerhaft und sicher ihre Oberfläche. Zwischen Tragschale und der Kalzip-Fläche wurde eine Mineralfaserdämmung, vierzig und sechzig Millimeter dick, teilweise mit Brandschutzanforderung, eingebaut.

Übertragbare Dynamik

Die X-Tail-Aluminium-Profiltafeln schaffen es, die Dynamik des architektonischen

Entwurfs in den Baukörper zu übertragen. Ließen sich bislang Gebäudehüllen nur mit geometrischen Formen walzgerundet, konisch oder parallel ausführen, ist mit dem X-Tail jede x-beliebige Form machbar. Daraus ergaben sich gerundete und konische Kalzip-Bahnen. Zur Produktion mussten sie theoretisch ermittelt und berechnet und dann auf der Baustelle handwerklich sauber auf der vorab aufgetragenen Unterkonstruktion auf Klipps befestigt werden.

Die Montage der mit einer korrosionsfesten Aluminiumlegierung beschichteten Profiltafeln erfolgte durch eingebördelte Spezialklipps, ohne dass die Dachhaut durchbrochen wurde. Auch bewirkt die Verbördelung eine kraftschlüssige, dauerhafte Verbindung. Hohe Regendichtigkeit ist so gewährleistet. Edelstahlschrauben 6,00 x

36 mm sichern die Tafeln. Bis zu sechzig Mitarbeiter montierten aufsteigend auf der eingezetzten Baustelle, zum Teil waren Scherenbühnen erforderlich. Die Montage dauerte circa fünf Monate und beinhaltete auch die Rollsteigüberdachungen zu den runden Parkdecks.

Fazit: Qualität am Bau

Funktionalität, Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Gestaltungsvielfalt zeichnen das Bauen mit Bausystemen im Metalleichtbau aus. Das IFBS-Qualitätszeichen ist sichtbares Merkmal und gleichzeitig Auszeichnung für diese Ausführungsgüte. Die strengen, an den Fachregeln der Technik orientierten Montagerichtlinien erfüllen die Forderung nach mehr Qualität am Bau.



IFBS – Industrieverband für Bausysteme im Metalleichtbau e.V.

Adressen finden ...
www.who.ddh.de



BAUTAFEL

- **Objekt:**
Fachmarktzentrum in Baden-Baden
- **Bauherr:**
Oos-Center Baden-Baden GmbH, Bonn
- **Planer:**
form A Architekten GbR, Köln
- **Material:**
Aluminium-Profiltafeln Kalzip X-Tail
- **Hersteller:**
Corus Bausysteme GmbH, Koblenz
- **Verarbeiter:**
ARGE Fassade FMZ Baden-Baden, Lathen

Das „Shopping Cité“ in Baden-Baden ähnelt zwei Ufos. Dach und Fassade wurden in dreidimensional geformten Aluminium-Tafeln ausgeführt.