

ARKUS® Bogendachkonstruktionen für den privaten und kommunalen Bereich

Bei unseren Bogendachkonstruktionen sind freitragende Spannweiten von über 30 m möglich. Zudem profitieren Sport- und Mehrzweckhallen von der Bogendach-Ästhetik mit einer hervorragenden Akustik!



Individuelles, unverwechselbares Design, erprobte Energiekonzepte, flexible Raumaufteilung und ökologische Nachhaltigkeit vereinen sich unter dem Bogendach der Wohnhäuser. Dachbegrünung rundet die ökologische Ausrichtung ab. Die eingeschossige Bauweise eignet sich besonders für altersgerechtes und barrierefreies Wohnen.



ARKUS International AG

Kreuzstraße 4 · 13187 Berlin
Fon: +49 (0) 30-96 20 30 47
Fax: +49 (0) 30-96 20 30 49
info@arkus.de · www.arkus.de

Stand: 01/2016, alle Angaben unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Auch aus fehlerhaften Angaben kann kein rechtlicher Anspruch abgeleitet werden (Haftungsausschluss). Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Konstruktion und Detaillösungen unterliegen dem **Urheber-, Marken- und Gebrauchsmusterschutz**. Eingetragene Schutzrechte beim Deutschen Patentamt.

Alle Rechte an Texten und Bildern bei der ARKUS International AG.



Wir haben den Bogen raus.



Urbanes Bauen und Wohnen



Wohnraum in Modulbauweise – schnell, individuell, preiswert.



Wohnraum in modularer Holzbauweise

- Schnell und kostengünstig herzustellen, kurze Bauzeit,
- industrielle Herstellung mit hohem Vorfertigungsgrad der Wand-, Decken- und Dach-elemente,
- geringes Eigengewicht (geringere Fundamentkosten, z.B. Einsatz von Erdschrauben für Fundamentverankerung),
- individuelles und sozialverträgliches Wohnen, besonders wichtig bei Unterkünften für Flüchtlinge mit unterschiedlichem Migrationshintergrund,
- vorteilhafte Holzbauweise – kein „Barackenklima“!

Architektur

- Urbanes Bauen, 1–3-geschossig mit Siedlungscharakter, einzel-/mehrrichtig kombinierbar,
- aufgelockerte Fassade mit Bogendachambiente,
- vielfältige Nutzung, z.B. für Studenten-Wohnheime, Ferienhaussiedlung, Reihenhaussiedlung, Hostel, Flüchtlingsheime.

Bogendachkonstruktion

- hohe Tragfähigkeit durch Einsatz innovativer Faserverbundlamelle,
- kompakte, energieeffiziente Bauweise,
- größeres Raumangebot bei begrenzter Traufhöhe,
- durch Bogendachform rasche Ableitung von Wasser und Schnee – vermindertes Schadensrisiko,
- Dachbegrünung möglich.

Brandschutzkonzept

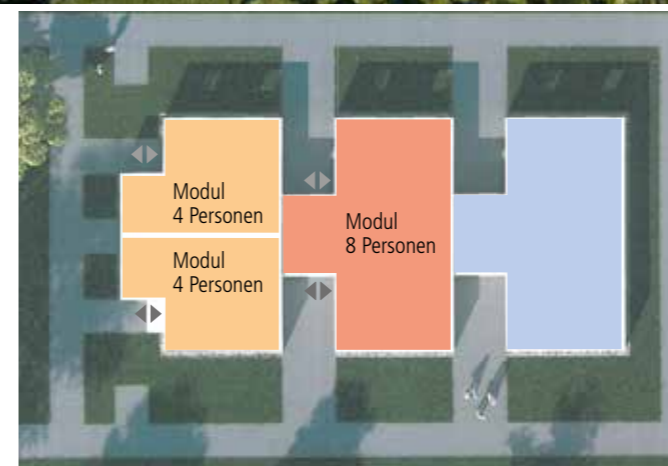
- Bis 3-geschossig, feuerhemmende Bauweise (REI 30) ohne besondere Anforderungen,
- problemlose Flucht- und Rettungswege durch außenliegende Treppenanlage.

Energieeffizienz

Erfüllt Energieeinsparverordnung EnEV2016

Zentrale Haustechnik

- Heizung, Elektro, Warm-, Kalt- und Abwasser, zentraler Haustechnikraum, für mehrere Wohnungseinheiten nutzbar.
- Kurze Wegeführung durch mittige Installationswand



Nachhaltigkeit

- Verschiedene Nutzungsarten im Lebenszyklus möglich, z.B. Flüchtlingsheim, danach Studentenwohnheim/Hostel.
- Variable Grundrisslösungen durch Modulbauweise. Demontierbar, kann an anderem Ort wieder aufgebaut werden.
- Ökologische Positivbilanz durch Holzbauweise.

Kosten

- Baukosten netto ca. 950–1.100 EUR/m² BGF, je nach Anforderung. (ohne Fundamente und Ausstattung)

