

# DrehHaus Kylie

Effizienz trifft Moderne

## Licht wie Sie es wünschen – zu jeder Tageszeit

**Die Ansichten von außen sind in jeder Stellung des Hauses – wie auch umgekehrt von jedem Punkt im Haus – in jedem Fall ein Erlebnis.**

Dieses DrehHaus besteht aus zwei Stockwerken mit einem offenen Wohnbereich. Durch die Lastabtragung des Wohnraums im oberen Stockwerk über eine V-Stütze erreichen wir eine freie Sicht nach außen, freischwebend und drehend über dem Fundament.

Unterstützt wird diese Ansicht durch eine rahmenlose Verglasung sämtlicher Fenster. Das gebogene Panoramafenster im Obergeschoss hat einen Rahmen – dadurch wirkt der Blick durch dieses Fenster wie durch ein bewegtes Bild. Natürliches Licht durch das Dach wird über drei Oberlichter realisiert.

Seinen besonderen Charakter erlangt das DrehHaus durch die bumerangartige Architektur im Obergeschoss. Dieser Bumerang beginnt auf der einen Seite mit einem Balkon und endet auf der entgegengesetzten Seite mit einem Panoramafenster der Sauna. Daher auch der Name „Kylie“ (in Anlehnung an den traditionellen australischen Bumerang).

Der Bumerang dient gleichzeitig als Überdachung des Zuweges zum Haus und erweitert den Grundriss im Obergeschoss. Das Erdgeschoss bewahrt seine Kreisform, denn sie besitzt die größte Grundfläche bei kleinster Mantelfläche.



# Unser DrehHaus-Konzept

Bei der Konstruktion unserer DrehHäuser stehen zwei Dinge im Vordergrund: Eine optimale Belichtung der Räume sowie der Ansatz eines nachhaltigen Baukonzeptes.

Die wichtigsten Spezifikationen unserer DrehHäuser:

- Drehbarkeit des gesamten Gebäudes
- Winterbetrieb/Heizperiode: Ausrichtung der Fensterflächen der Sonne folgend = maximale Ausnutzung der Sonneneinstrahlung als direkte Heizenergie
- Sommerbetrieb/Kühlperiode: Ausrichtung der Fensterflächen weg von der Sonne = minimaler Kühlbedarf
- Optimale Dämmung + Luftdichtheit: Senkung der Wärmeverluste
- Runder Grundriss: kleinstmögliche Gebäudehüllfläche bei maximaler Nutzfläche
- Runder Grundriss: Schutz vor Windangriff
- Nutzung von regenerativen Energien
- Holzrahmenbau mit Passivhausaufbau der Außenhülle und Technik
- Ökologisches und nachhaltiges Bauen
- Kugelgelagerter Drehkranz aus Stahl, als zug- und druckfest Verankerung
- Motorantrieb wahlweise mit 0,18 kW oder mit 0,0 kW bei Antrieb über Muskelkraft (z. B. Hometrainer)
- Steuerung über Bedienfeld, per Smartphone oder PC (WLAN)