

Text: Katja Beiersmann | Fotos: Frank Vinken

# Leben im Mäander





Wasser fließt in der Natur nicht geradeaus, es fließt in Mäandern. Architekten Spiekermann nahmen das von natürlichen Flussschlingen abgeleitete orthogonale Muster als Inspiration für ein Einfamilienhaus in Gütersloh, das eingebettet in einen großen Garten und direkt am Stadtpark liegt. Der Baukörper hat die Form eines Mäanders, bei dem sich Sockel, Wände und Decken um die Räume schlingen. Wie der Fluss, so ist auch das Haus perfekt in die Natur eingebettet. Die große 3,30 Meter hohe Glasfassade löst die Grenzen zwischen Drinnen und Draußen beinahe auf und lässt die Bewohner jeden Tag wie im Urlaub erleben.



Außergewöhnlich und spacig: Der mäanderförmige Baukörper hat eine moderne, geradlinige Industriefassade aus weiß eloxierten Aluminiumplatten und ist weitgehend energieautark.

Draußen – das ist ein großer, gewachsener Garten mit wunderschönem, altem Baumbestand. Eher zufällig hatten die Bauherren das Grundstück, von dem aus man direkt in den Stadtpark und Botanischen Garten gelangt, bei einem Spaziergang entdeckt und sich auf Anhieb in diesen bezaubernden Ort verliebt. Das vorhandene Gebäude ließ das Paar abreißen. Ihre Vision war ein bis ins Detail durchdachtes Haus, in dem ein Leben bis ins hohe Alter problemlos möglich sein würde. In ihrem Briefing an die Architekten formulierten sie den Wunsch, dass das Erdgeschoss die Form eines Stiefelkartons, das Obergeschoss die Form eines Schuhkartons haben sollte. Architekten Spiekermann entwarfen daraufhin einen mäandrierenden Baukörper. Der Schwung des Mäanders beginnt mit einem 35 Meter langen Sockel, auf dem das Gebäude so positioniert ist, dass gartenseitig zugleich eine großflächige, umlaufende Terrasse entsteht. An der linken Gebäudeseite schwingt sich der Mäander hoch und bildet die Decke für das Erdgeschoss. Das Obergeschoss des monolithischen Baus erstreckt sich nur über ein Viertel der Länge des Erdgeschosses. Wie im Bereich des Erdgeschosses springt die Glasfassade auch hier so zurück, dass ein Teil der Terrasse überdacht ist. Dieser kleinere aufgesetzte Würfel soll im Alter, falls erforderlich, als Wohnung für Pflegepersonal genutzt werden. Mit dem gebauten Mäander wurden Architekten Spiekermann mit dem begehrten „ICONIC AWARD 2016-Winner“ in der Kategorie architecture ausgezeichnet und sind für den German Design Award 2017 nominiert. Im Rahmen der von Architect's Mind organisierten Architekturausstellung „German Architecture meets Cuba“ wird der Mäander zudem auf der Karibikinsel Kuba in Form einer Wanderausstellung einem internationalen Publikum präsentiert.

### Direkt mit der Natur verbunden

Das Bedürfnis nach großzügigen, lichtdurchfluteten Räumen ist nach dem Empfinden der Bauherren perfekt umgesetzt: Die 3,30 Meter hohe Glasfassade aus wärmedämmten Aluminiumprofilen (System Schüco FW 50+SI mit Einselementen) und Dreifach-Wärmeschutzisoliertgläsern (Ug-Wert 0,6 W/m<sup>2</sup>K) holt den wunderschönen Garten direkt ins Haus hinein. Sie verläuft auf der gesamten Gebäudelänge und rahmenlos über Eck. Hierbei handelt es sich um eine Sonderkonstruktion, welche mit großem Aufwand auf die Bedürfnisse des Kunden ausgerichtet wurde. „Wir fühlen uns sehr wohl und unmittelbar

mit der Natur verbunden. Es lebt sich hier so, als ob wir jeden Tag im Urlaub sind“, so die begeisterte Beschreibung der Bewohner. Die Herstellung, Lieferung und Montage sämtlicher Glasfassaden erfolgte durch die Nienkemper Metallbau GmbH mit Sitz im westfälischen Ennigerloh.

### Konstruktive Umsetzung des Mäanders

Ein zentrales Element zur Umsetzung des mäanderförmigen Baukörpers ist die Konstruktion als Flachdachbau. Pieper Bedachungen GmbH & Co KG aus Herzebrock-Clarholz führte den mehrschichtigen Dachaufbau mit einem geringen Gefälle von etwa drei Grad aus und stellte die für die Installation der Photovoltaik Elemente benötigte Tragfähigkeit des Daches sicher. Während die horizontalen Ebenen eine Stahlbetonkonstruktion haben, bestehen die Wände aus 24 cm Kalksandstein-Mauerwerk. BMO KS-Vertrieb setzte hierfür mit KS-Quadro und KS-Isokimm ein bewährtes Baukastensystem ein, das durch Zeitersparnisse die Lohnkosten erheblich reduziert. Ebenso außergewöhnlich wie die Form des Einfamilienhauses ist die Fassade. Auch hier hatten die Bauherren konkrete Vorstellungen: Statt Klinker oder Putz sollte ihr Haus eine moderne, geradlinige Industriefassade haben. Die Entscheidung fiel zugunsten einer hinterlüfteten Vorhangfassade aus weiß eloxierten Aluminiumplatten, die Hebrock Fassaden mitsamt entsprechender Unterkonstruktion so über Eck laufen ließ, dass keine zusätzlichen Attikableche notwendig sind.



Ein kleinerer, aufgesetzter Würfel bildet das Obergeschoss und kann bei Bedarf im Alter als Wohnung für Pflegepersonal genutzt werden.

Fachpartner für

**TYLÖ®**  
for the senses

- Sauna
- Steam
- Spa
- Infrarotkabinen



**Gebäudetechnik**



Varenseller Weg 7  
 33334 Gütersloh  
 Telefon: 0 52 41/7 04 98 88  
 Fax: 0 52 41/7 04 98 89  
 E-Mail: info@anlagentechniker.de  
 www.anlagentechniker.de

- Heizung
- Sanitär
- Solar
- Waermepumpen
- Badsanierung
- Beratung
- Planung
- Verkauf
- Ausführung
- Service

Der Stein, der allzeit griffbereit ist:  
**Mit dem Besten aus der Natur.**



[ks-original.de/ks-quadro](http://ks-original.de/ks-quadro)

KS-QUADRO. Systemsteine mit direkter Verfügbarkeit.  
 Für einen sofortigen Baustart – flexibel und wirtschaftlich.

Massiv bauen mit Kalksandstein. Nur aus den rein natürlichen Rohstoffen Kalk, Sand und Wasser.

\*KEINE SORGEN.



Keine Sorgen. – Mit dem KS-QUADRO Partner in Ihrer Nähe:

BMO KS-Vertrieb BIELEFELD-MÜNSTER-OSNABRÜCK GmbH & Co. KG  
 Averdiekstraße 9 · 49078 Osnabrück  
 Tel.: +49 541 4069-0 · Fax: +49 541 4069-133  
 info@bmo-ks.de · www.bmo-ks.de

### **Ein großer, zentraler Lebensraum**

Das langgestreckte Erdgeschoss bietet auf 245 Quadratmetern einen Lebensraum mit Wohn-, Ess- und Kochbereich. An dem großen modernen Küchenblock lässt es sich nicht nur fantastisch kochen, hier können auch hervorragend Gäste empfangen und bewirtet werden. Auf das Schleppen von schweren Wasserkisten können die Bewohner verzichten: In der Küche installierte Gebäudetechnik Carsten Thumel das GROHE Blue®-System, eine Küchenarmatur mit Wasserfilter. Mit dem Hebel auf der rechten Seite der GROHE Blue® kann wie gewohnt Wassertemperatur und Durchflussmenge des Leitungswassers gesteuert werden. Mit der Drehung am linken Griff erhält man gekühltes und gefiltertes Wasser, wahlweise ohne oder mit Kohlensäure in den drei Stufen still, medium oder sprudelnd.

Der im Raum stehende Kamin trennt den Küchen- und Essbereich optisch vom Wohnbereich. Im linken Teil des Hauses befinden sich zwei separate Schlafräume, ein Badezimmer sowie die Ankleide. Rückseitig sind Garderobe, Hauswirtschafts- und Abstellraum untergebracht. Über eine Faltwerktreppe gelangt man in das rund 50 Quadratmeter große Obergeschoss, das in Gästezimmer, Büro, Bad, Sauna und Dachterrasse unterteilt ist.



Ein Bild von einer Küche: Umrahmt von edlem Schwarz, kann das strahlende, fröhliche Orange der Küche seine Wirkung im Raum optimal entfalten.

# Wir geben ihrem Haus ein Gesicht!



**HEBROK  
FASSADEN**

Herforder Straße 309 | 33609 Bielefeld | Telefon 0521-97050-0 | Telefax 0521-97050-20

Entscheiden Sie sich für unsere feinen, regionalen  
Spezialitäten aus Ennigerloh!



Beratung, Aufmaß,  
Planung, Herstellung,  
Montage, Service

**NENKEMPER**  
Metallbau GmbH

## LÖSUNGEN, DIE BEGEISTERN

Glasdächer, Fassadenkonstruktionen, Fenster, Türen,  
Wintergärten – natürlich aus Aluminium

Industriestr. 8 · 59320 Ennigerloh · Telefon 02524 26501 · [www.nienkemper.de](http://www.nienkemper.de)



Perfekt inszeniertes Spiel mit dem Feuer: Der zentral im Raum positionierte Kaminofen spiegelt im Schein seiner Flammen das Orange der Küche wider.

### **Ausgesuchte, hochwertige Materialien**

Bei der Ausstattung des Einfamilienhauses legte die Bauherrin insbesondere bei allem, was fest verbaut ist größten Wert auf qualitativ hochwertige Materialien. Weiß geputzte Wände und Decken und edles Holz vereinen Purismus und Wohnlichkeit: Das Paar bevorzugt einen modernen, geradlinigen, aber dennoch gemütlichen und wohnlichen Stil. Daher kam in vielen Bereichen hochwertiges Echtholz zum Einsatz. Bis auf die Bäder ist der gesamte Boden mit Echtholzdielel aus dunkler Eiche gestaltet, die nicht nur für Wärme und Behaglichkeit, sondern als Feuchtigkeit speichernder Werkstoff zudem für ein angenehmes Raumklima sorgen. Ein echter Hingucker sind auch die Zimmertüren, die im Furnierwerk Schlautmann mit einem besonders edlen und seltenen Furnier aus Riegelahorn ausgestattet wurden. Die tigerstreifenartige Maserung des Riegelahorns erzeugt unterschiedliche Lichtreflexionen, die das helle Holz beleben. Keine Fußleiste, kein Lautsprecher, kein Kabel: Nichts stört die klare Weite im Innenraum. Unger Media stattete das gesamte Haus mit HiFi, Multiroom, TV und SAT aus. Jeder Raum ist einzeln schaltbar und jeder Lautsprecher einzeln regelbar – alles völlig unsichtbar. Möglich wurde dies dadurch, dass im Vorfeld abgehängte Decken geplant wurden, die von der Firma Kreienbaum Holz aus Warendorf mit ausgesuchten, umweltfreundlichen Werkstoffen und Materialien realisiert wurden. Ein Ort zum Wohlfühlen sind auch die beiden von Heizung und Sanitär Carsten Thumel sehr geschmackvoll ausgestatteten Bäder. Neben den Bädern installierte Carsten Thumel die Fußbodenheizung, eine kontrollierte Wohnraumlüftung, die Wärmepumpe und den Kombi-Ofen der Sauna im Obergeschoss.



Holzrahmenbau Innenausbau Zimmerarbeiten Bautischlerei

kreienbaum  holz



**Kreienbaum Holz GmbH & Co.KG**

Splietterstraße 47  
48231 Warendorf

Tel. 0 25 81 / 63 52 - 0  
Fax 0 25 81 / 63 52 - 30

info@kreienbaum-holz.de  
www.kreienbaum-holz.de



**FAMILIENBETRIEB MIT TRADITION**

**PROFESSIONELL DACHDECKERARBEITEN –  
WIR BERATEN, PLANEN UND FÜHREN AUS:**

Steildächer / Flachdächer / Dachfenster / Bauklempnerei / Gerüstbau /  
Trapezblecharbeiten / Dachbegrünung Metalldeckungen / Wärmedäm-  
mung / Wartung und Pflege / Autokranvermietung

Unsere ausschließlich gelernten Mitarbeiter werden regelmäßig mit den neuesten  
Praktiken in allen oben angeführten Bereichen vertraut gemacht und gewährleisten  
somit eine hohe Qualität bei der Ausführung der Arbeiten.

Zu unseren Kunden zählen Privatleute, Industrieunternehmen, Bauträger, Generalbau-  
unternehmen sowie öffentliche Auftraggeber.

*Im Handwerk ganz oben  
In Herzebrock seit 1953*

Pieper Bedachungen GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 60-62, 33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel: 05245 4061 oder 4062, www.pieper-daecher.de





Das sich nur über ein Viertel der Länge des Erdgeschosses erstreckende Obergeschoss gibt Raum für eine große Dachterrasse.

Die Photovoltaikanlage auf dem Dach liefert den Bauherren mehr Energie, als gebraucht wird.



Die aus hochwertigem Echtholz gestaltete Ankleide befindet sich neben zwei Schlafräumen und dem Badezimmer im linken Teil des Erdgeschosses.





## Energieautark

Auch in puncto Energieeffizienz erfüllt das mäanderförmige Haus optimal die Vorstellungen seiner Nutzer. Ziel der Bauherren war es, weitgehend autark und unabhängig von der Stromwirtschaft zu sein. Durch Einsatz einer Erdwärmepumpe zur Warmwassergewinnung, einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Fußbodenheizung mit passiver Kühlung sowie einer Photovoltaikanlage auf den Dächern zur Stromerzeugung konnte dieses Ziel erreicht werden. „Mit unseren eigenen Energiequellen erzeugen wir aktuell mehr Energie, als wir verbrauchen“, freut sich die Bauherrin. „Diese Energie können wir in Batterien speichern. In unserer Garage haben wir bereits eine Energietanksäule installiert. Jetzt warten wir nur noch auf das bereits bestellte Elektroauto.“ ■



Der Mäander am Gütersloher Stadtpark ist ein Niedrigenergiehaus mit einem Jahres-Primärenergiebedarf von 45 kWh pro Quadratmeter.

stylus dankt BMW HAKVOORT für die freundliche Leihgabe des i8-Traumwagens!



### Architekten Spiekermann Oliver Spiekermann

Westkirchener Str. 2, 48361 Beelen

Tel.: 02586 445

E-Mail: [info@architekten-spiekermann.de](mailto:info@architekten-spiekermann.de)

[www.architekten-spiekermann.de](http://www.architekten-spiekermann.de)

