

TROCKENBAU AKUSTIK

Der Sonderdruck aus

10
2011



Special
Dachgeschoss

Tonne unter spitzem Dach

Tonnengewölbe

Beim Ausbau eines Dachgeschosses sorgt ein Tonnengewölbe mit indirektem Licht aus Lichtvouten für Atmosphäre.

www.trockenbau-akustik.de



Unter dem First. Ein Tonnengewölbe sollte es sein. Neben seinem Charme bot diese Konstruktion die Möglichkeit, über indirektes Licht Helligkeit in die Dachspitze zu führen.

Foto: Bleich

Tonne unter spitzem Dach

Tonnengewölbe | Beim Ausbau eines Dachgeschosses im badischen Bühl sorgen Einbauten in die Wände für den nötigen Raumgewinn. Kernstück des Ausbaus ist ein Tonnengewölbe, das mit indirektem Licht aus Lichtvouten für Atmosphäre sorgt.



Foto: Bleich

Wohnraumverdichtung. In der Bauphase kann man die angesetzte Dachgaube gut erkennen. Dadurch vergrößerte sich die Dachfläche auf ca. 100 m². Den Dachausbau geplant hat die Bauherrin als Architektin selbst.

Es war ein Tag der offenen Tür, der das Projekt „Tonnengewölbe“ ins Rollen brachte. Als die Firma Bleich aus Bühl im Jahre 2006 einen Tag der offenen Tür veranstaltete, war auch das Ehepaar Lorenz-Feurer zu Gast. Dort sahen sie ein Tonnengewölbe, das das Stuckateurunternehmen Bleich zu Demonstrationszwecken aufgebaut hatte. Es hinterließ einen bleibenden Eindruck.

Als das Ehepaar Lorenz-Feurer sich im Jahr 2008 entschied, das Dachgeschoss ihres Dreifamilienhauses auszubauen, legten sie zunächst einmal die Anforderungen fest: In den Dachstuhl eingebaut werden sollte eine

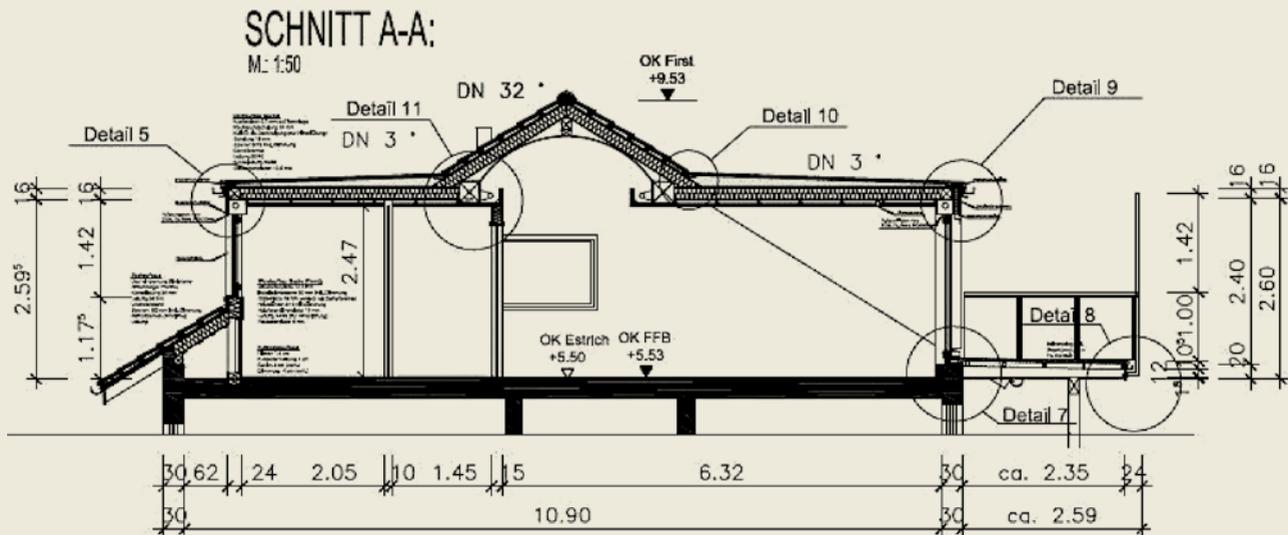
vollständige Wohnung mit Küche, Arbeitszimmer, Kinderzimmer und Schlafzimmer.

Für eine komplette Wohnung musste die verfügbare Fläche zunächst einmal vergrößert werden. Dazu ließen die Bauherren Teile des Dachs anheben und zwei große Gauben und einen Balkon anbauen. Die Grundfläche des Dachgeschosses stieg damit auf angenehme 100 m².

Um Großzügigkeit zu erzielen, waren zum einen platzsparende, schlanke Konstruktionen gefragt, zum anderen ein Ausbau, der die Raumressourcen optimal nutzt. Die Ehefrau des Hausherrn hatte als Architektin Erfahrung mit Trockenbaukonstruktionen

und setzte die Planung unter Ausnutzung aller Möglichkeiten um.

- › Das Bad ist klein und wurde von der Architektin Feurer entsprechend minimalistisch geplant – aus Platzgründen mit Wand- und Fußbodenheizungen. Da für Regale kein Platz verbraucht werden sollte, wurden Gipsformkörper in die Wände integriert.
- › Das Schlafzimmer wird durch eine gegenläufige Wand begrenzt. Der Wandbogen eröffnet die Möglichkeit, das angrenzende Arbeitszimmer vom Flur aus mit einer Tür zu erschließen. Ansonsten hätte man diesen Raum vom



Querschnittzeichnung. Da eine komplette Wohnung mit Küche, Wohnzimmer, Arbeitszimmer, Kinderzimmer und Schlafzimmer in den Dachstuhl eingebaut werden sollte, wurde zunächst einmal die Fläche durch Einbau von zwei Gauben und den Umbau des Balkons vergrößert.

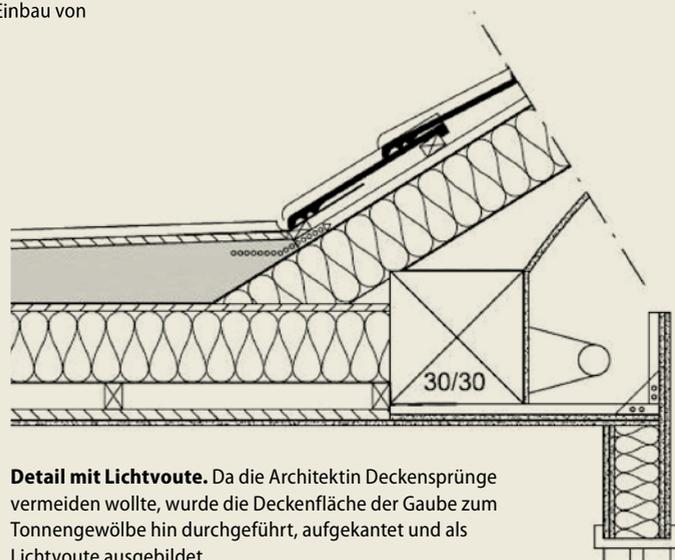
Schlafzimmer aus betreten müssen (gefangener Raum).

In die Stirnwand über dem Bett wurde ebenfalls ein Formkörper mit einer Länge von 1,6 m eingelassen, der ca. 5 cm aus der Wand ragt. Diese Ablage-Lösung minimiert die Nachtschränke auf beiden Seiten des Betts.

- › Im Flurbereich ist es ein in die Wand eingebettetes Regal, das Stauraum schafft. In den Gipskartonformkörper wurden Nuten für Glasscheiben eingesetzt. Auf diese Weise übernimmt es auch Funktionen eines Schrankes.
- › Als es darum ging, den Wohnraum zu planen, erinnerten sich die Eigentümer an das Tonnengewölbe in dem Bleich-Firmengebäude und entschieden: Ein solches Tonnengewölbe sollte es sein. Neben seinem Charme bot diese Konstruktion die Möglichkeit, über indirektes Licht aus Lichtvouten Helligkeit in die fensterlose Dachspitze zu führen. (Dachfenster schieden aus, denn die Dachfläche sollte mit Sonnenkollektoren belegt werden.)

Das Projekt startete mit der energetischen Sanierung

Zunächst aber galt es, den Dachstuhl energetisch zu sanieren. Dazu wurde die alte



Detail mit Lichtvoute. Da die Architektin Deckensprünge vermeiden wollte, wurde die Deckenfläche der Gaube zum Tonnengewölbe hin durchgeführt, aufgekantet und als Lichtvoute ausgebildet.



Tonnengewölbe in Holz. Wegen der eingeschränkten Höhe über dem Gewölbe hat sich das Ausbaunehmen für eine Ausführung als Holzkonstruktion entschieden. Dazu wurde schichtweise verleimtes Holz verwendet und die Bögen wurden daraus ausgeschnitten.



Foto: Bleich

Wandebau statt Nachtschränke.
Der in die Wand eingesetzte Formkörper sorgt für zusätzliche Ablagemöglichkeiten.

Isolierung des Dachs entfernt und durch eine neue Zellulosedämmung ersetzt. Erst dann konnte die Montage der Gewölbeunterkonstruktion angegangen werden. Glücklicherweise laufen zwei Balken in 2 m Höhe durch das Dach, auf denen das Tonnengewölbe aufgesetzt werden konnte.

Nachdem das Ehepaar das Tonnengewölbe beim Stuckateurunternehmen Bleich gesehen und schätzen gelernt hatte, war es auch kein Zufall mehr, dass das badische Ausbaunehmen den Auftrag für den Ausbau erhielt. Michael Bleich: „Unser erster Gedanke war es natürlich, eine Metallunterkonstruktion zu verwenden. Doch das Problem war die eingeschränkte Höhe über dem Gewölbe. Wir haben uns deshalb für eine Ausführung als Holzkonstruktion entschieden. Dazu haben wir schichtweise verleimtes Holz verwendet und die Bögen daraus ausgeschnitten. Danach haben wir klassische C-Profile für ein Tonnengewölbe eingesetzt, die wir in die vorbereiteten Aussparungen eingeschoben und festgeschraubt haben. Wichtig dabei ist, dass eine feste, aber keine starre Verbindung entsteht, denn das Dach als Holzbauteil muss sich bewegen können.“ Anschließend wurde die Konstruktion mit zwei

Lagen 7-mm-Gipsplatten beplankt und aufgrund des Streiflichts nach Q4-Anforderung verspachtelt.

Da die Hausherren keine Deckensprünge wollten, wurde die Deckenebene der Gaube zum Balken durchgeführt und dort aufgekantet. Auf diese Weise geht die Deckenfläche elegant in die Lichtvoute über. Gebaut ist Letztere aus Formteilen, die das Unternehmen Bleich im eigenen Hause hergestellt hat.

Wandebauten ersetzen Schränke und Kommoden

Überhaupt spielen Formteile beim Dachgeschossausbau in Bühl eine wichtige Rolle, denn alle Formkörper für die Wandebauten sind aus ihnen hergestellt. Über die Formkörper wiederum gelang es, die Wandhohlräume mitzunutzen und die Zahl der Aufbewahrungsmöbel zu reduzieren. So geschehen im Bad.

Ebenfalls ungewöhnlich ist die Wandführung zwischen Schlafzimmer und Arbeitszimmer. Sie hat eine gegenläufige Krümmung, die dem Arbeitszimmer einen Zugang vom Flur aus ermöglicht. Dazu mussten die Radien allerdings so eng gewählt werden, dass die Platten bis an die Bruchgrenze zu biegen waren.

Michael Bleich abschließend: „Beim nachträglichen Ausbau von Dachgeschossen in Bestandsgebäuden kommt es darauf an, dass man ökonomisch mit dem vorhandenen Raum umgeht. Denn es gibt meist ein massives Treppenhaus, das nicht verschoben werden kann, und es gibt nur bestimmte Bereiche für die Türen.“

Dass beim Bauvorhaben Lorenz-Feurer trotzdem kein Gefühl räumlicher Enge entsteht, liegt daran, dass die Planerin und das Ausbaunehmen nach Lösungen gesucht haben, wie man vorhandene Raumstrukturen nutzen kann. Durch die Wandebauten wurden Schränke und Kommoden überflüssig, durch die Wand- und Fußbodenheizung erspart man sich raumgreifende Heizkörper und das Regal als Bestandteil einer Wand ersetzt einen Schrank. Und nicht zuletzt sind es natürlich auch die schlanken Wände und Konstruktionen, die Raum sparen.

Das Projekt wurde für die Güteüberwachung ausgesucht und ohne Mängel abgenommen.

KK



www.trockenbau-akustik.de

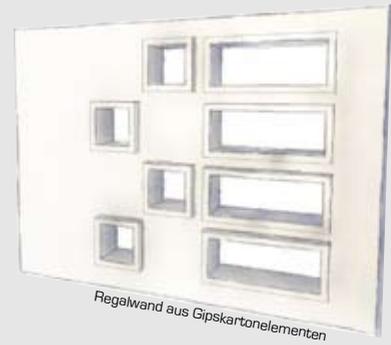
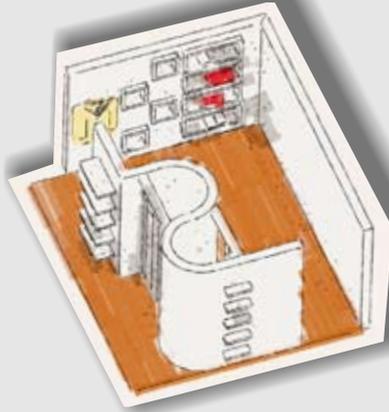
› Archiv

– Dachgeschossausbau

Umbau und Sanierung aus einer Hand

3-D Ausführungsplanung

Kundenwünsche erkennen,
planen und umsetzen.
Damit Sie sagen:
"Das ist ein Meisterwerk,
so habe ich mir das erträumt".



Effizienter Innenausbau - alles inklusive

Eine berechtigte Frage : Was bringt es Ihnen wenn Sie uns den Umbau Ihrer Räume anvertrauen ?

Wir sind ein Handwerksbetrieb, der seit über 100 Jahren auf dem Markt ist. Wir bauen auf das Wissen und Können unserer Mitarbeiter.

Dies hat natürlich seinen Preis, denn unsere Mitarbeiter leben in Deutschland, und die Kostenstrukturen sind bekannt.

Kostenbewusst ohne Qualitätsverlust

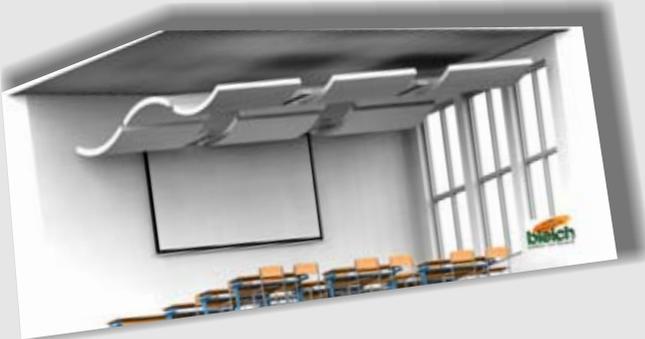
Wir planen bevor wir arbeiten und fertigen Bauteile, die vor Ort passgenau eingebaut werden. Die von uns produzierten Bauteile benötigen wenig Anpassarbeiten. Aufwendige Spachtelarbeiten, setzen von Eckschienen und grundieren von Oberflächen entfallen in der Regel. Je nach Einsatz können wir die einbaufertigen Bauteile mit der gewünschten Oberfläche liefern.

Ob Schiebe- oder Glastüren, Integration von Warenträgern, Regalmodulen oder raffinierte indirekte Beleuchtungen. Durch intelligente Vorfertigung wird erheblich Zeit und Kosten eingespart, die Gesamtgestaltung wird attraktiver.

Reduzierung Ihrer laufenden Kosten

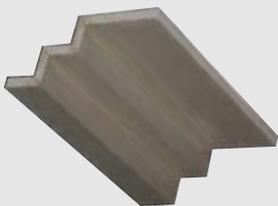
Stabile Eckausbildungen, strapazierfähige Oberflächen, ausgeklügelte Verteilung der Beleuchtung, Reduzierung der Wärmeverluste, sparen erheblich Energie ein. Auch können bestimmte Produkte das Raumklima und die Akustik verbessern, können Schadstoffe abbauen, und wenn notwendig, bauen wir den Brandschutz gleich mit ein.

Mit Partnern aus der Region bieten wir schlüsselfertigen Innenausbau an, inkl. 3 D Planung. Selbstverständlich arbeiten wir auch mit den von Ihnen beauftragten Firmen zusammen.



Formkörper für jeden Zweck

Wir fertigen mm genau für unsere Kunden, passgenau und Just in Time, auch über Nacht. Wir entwerfen, konstruieren und bauen nach Ihren Wünschen und Anforderungen.



www.bleich-shop.de - Ihr Formkörper Portal
www.bleich-shop.de - Ihr Formkörper Portal

bleich GmbH

Lieferung der Trockenbauprodukte für dieses Projekt

Die im Artikel beschriebenen Trockenbauarbeiten wurde ausgeführt von der Firma :

Bleich GmbH Ausbau u. Fassade.

Karl-Berger-Straße 3 a, 77815 Bühl

Telefon 07223 23562

Telefax 07223 20499

Mail : info@bleich.de

www.bleich.de

www.bleich-shop.de

www.bleich.info

bleich GmbH Ausbau und Fassade

formkörper Shop

Sachverständiger Michael Bleich

