

Projekt:

Energiezentrale Forsthaus

Ort:

Bern (Schweiz)

Fertigstellung Projekt:

2010–2013

Bauherr:

ewb, Bern (Schweiz)

Verarbeiter:

Jank + Blatter AG,
Rothenburg (Schweiz)

Designer/Architekt:

Architekt: Graber Pulver
Architekten, Bern (Schweiz)
Künstler: Sabina Lang und
Daniel Baumann

Branche:

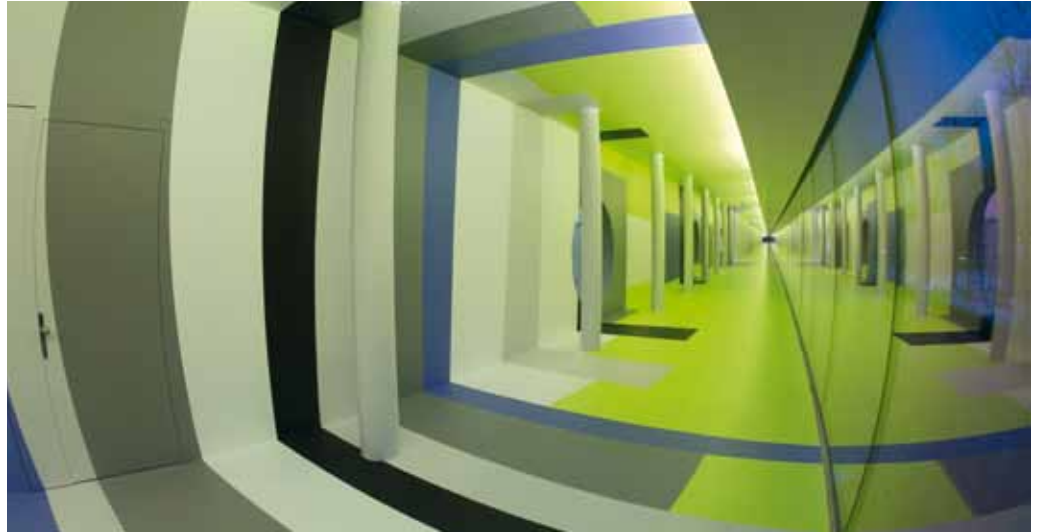
Dekorative Bodenbeschichtungen

**Verwendete Produkte
und Mengen:**

MasterTop 1327 FL
MasterTop WS 100 PU
Projektgröße: 3.600 m²
Boden-, Wand- und Deckenfläche



Energiezentrale Forsthaus MasterTop



Unsere Referenz in Bern (Schweiz): Energiezentrale Forsthaus

Der Hintergrund

Am Stadtrand von Bern ist in den letzten drei Jahren ein Neubau des Berner Versorgungsbetriebs ewb (Energie Wasser Bern) entstanden: die Energiezentrale Forsthaus. Die Anlage produziert unter anderem Fernwärme und Strom, mit dem rund ein Drittel der Berner Haushalte versorgt werden. Je nach Jahreszeit und Nachfrage kann mehr Fernwärme oder mehr Strom produziert werden. Das heisst: Die Energiezentrale nutzt die eingesetzte Energie besonders gut aus – ein grosses Plus in Sachen Nachhaltigkeit.

Die Herausforderung

Besonderer Eyecatcher ist der im März 2013 fertiggestellte, etwa 300 Meter lange Besucherkorridor, der das gesamte Gebäude umläuft und sowohl funktionelle als auch repräsentative Aufgaben hat.

Der Boden, die Wand und die Decke sollten die gleiche Oberfläche erhalten. Auch in puncto Brandschutz mussten die strengen Anforderungen des Kantons Bern erfüllt werden.

Funktion des Korridors ist es, neben der Schaffung eines zusätzlichen Fluchtgangs,

Deutschland: BASF Coatings GmbH ■ Construction Systems
Donnerschweer Straße 372 ■ 22123 Oldenburg
T +49 (0) 441 3402 251 ■ F +49 (0) 441 3402 333
construction-systems-de@basf.com ■ www.master-builders-solutions.basf.de

Österreich: BASF Performance Products GmbH ■ Construction Systems
Roseggerstraße 101 ■ 8670 Krieglach
T +43 (0) 3855 2371 280 ■ F +43 (0) 3855 2371 283
construction-systems-de@basf.com ■ www.master-builders-solutions.basf.at

Schweiz: BASF Schweiz AG ■ Construction Systems
Hardmatt 434 ■ 5082 Kaisten
T +41 (0) 62 8689 360 ■ F +41 (0) 62 8689 359
construction-systems-de@basf.com ■ www.master-builders-solutions.basf.ch

Energiezentrale Forsthaus

MasterTop



Unsere Referenz in Bern (Schweiz): Energiezentrale Forsthaus

den Besuchern durch runde Fenster Einblicke in die Verfahrenshalle und durch die verglaste Aussenwand Ausblicke in den umgebenden Wald zu gewähren. So entsteht eine Verbindung von Technik im Innern und Natur im Äusseren.

Unsere Lösung

Ca. 3.600 m² Boden-, Wand- und Deckenflächen wurden mit MasterTop 1327 FL und MasterTop WS 100 PU beschichtet und versiegelt. MasterTop wurde gewählt, um Boden, Wand und Decke die gleiche Oberfläche zu geben. Die Flexibilität und schier unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten, die die Beschichtung mit sich bringt, ermöglichten somit ein aussergewöhnliches Kunstwerk, das neben optischen auch funktionellen Ansprüchen genügt: Auch in puncto Brandschutz erfüllten MasterTop 1327 FL und MasterTop WS 100 PU die strengen Anforderungen des Kantons Bern.

Das Gebäude besteht aus einer flexiblen Konstruktion, die künftige Erweiterungen und Veränderungen zulässt. Die Hallen der Verfahrenstechnik sind als tektonische Hülle aus vorgefertigten Betonelementen konstruiert, während Sockel und Abfallbunker aus Ortbeton bestehen. Besonderer Eyecatcher ist der im März 2013 fertiggestellte, etwa 300 Meter lange Besucherkorridor, der das gesamte Gebäude umläuft und sowohl funktionelle als auch repräsentative Aufgaben hat.

Der Mehrwert für den Kunden

- Die flüssig applizierte Elastikschicht zur Tritt- und Gehschallminderung sorgt für hohen Gehkomfort, reduziert Trittschall um 10–12 dB und mindert die Entstehung von Gehschall.
- Für den Besucher erscheint der Korridor wie ein begehbares Kaleidoskop mit immer neuen Form- und Farbkombinationen – nachts illuminiert und auch von aussen gut sichtbar.
- Gleichzeitig symbolisiert der mit MasterTop Systemen gestaltete Korridor auf abstrakte Weise die Transformation von Abfall, Holz und Sonnenlicht zu nutzbarer Energie. Stoffe werden verändert, erhalten eine neue Form und Dimension.

Projektfakten auf einen Blick

- Mit der Gestaltung des Korridors wurde das Künstlerduo Sabina Lang und Daniel Baumann beauftragt.
- Das Werk trägt den Titel „Beautiful Walls #25“.
- Ca. 3.600 m² Boden-, Wand- und Deckenflächen wurden mit MasterTop 1327 FL und MasterTop WS 100 PU beschichtet und versiegelt.
- Die Künstler verwendeten sieben verschiedene Rechtecke identischen Flächeninhalts, die in einer durchdachten Abfolge angeordnet sind. Drei Kanten jedes Rechtecks stehen im rechten Winkel zueinander, die vierte Seite ist um zwei Prozent geneigt. So entsteht optisch eine fortlaufende, wellenartige Bewegung.

Master Builders Solutions von BASF

Master Builders Solutions steht für das Engagement der BASF für die Baubranche mit einem umfassenden Portfolio bauchemischer Lösungen, die bisher unter vielen Spezialmarken angeboten wurden.

Die Expertise und Erfahrung eines weltweiten BASF-Teams für die Baubranche sind der Kern von Master Builders Solutions. Das Leistungspaket unter der Marke Master Builders Solutions umfasst chemische Lösungen für Bau, Instandhaltung, Reparatur und Renovierung von Gebäuden sowie Infrastruktur.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.master-builders-solutions.basf.ch

www.master-builders-solutions.basf.de

www.master-builders-solutions.basf.at