

## Lehmbauplatten für die Platte

**Die Sanierungsarbeiten an der AHF Grund- und Oberschule in Markkleeberg sind noch in vollem Gange. Bereits fertig und wieder in Betrieb genommen ist das „Hinterhaus“, ein Stahlhochbau des Metalleichtbaukombinats Leipzig aus den Siebzigerjahren. Im denkmalgeschützten „Vorderhaus“ wird noch saniert. Wenn alles fertig ist, sind rund 5,6 Millionen Euro in das Projekt investiert worden. Zweifellos sehr gut angelegtes Geld, denn Bildung zahlt sich für alle aus. Den verbauten Lehmbauplatten von naturbo, inklusive Dämmung, Heizung und Kühlung, verdanken die Schüler eine besonders angenehme Lernatmosphäre.**

*(Görisried, Juli 2025)* Zu den prägendsten architektonischen Besonderheiten der DDR zählen die „Platte“ und der Typenbau, in Serie gefertigt und in Leipzig-Grünau als Wohngroßsiedlung auf die Spitze getrieben. Aber auch für Schul- und Verwaltungsbauten waren die im Grundriss flexibel einteilbaren Typenbauten gefragt.

Im unweit von Leipzig gelegenen Markkleeberg residierte ab 1977 die Ingenieurschule für Energiewirtschaft in einem solchen Typenbau Marke „Leipzig Typ 3“. Der Platz in dem vormaligen Schulgebäude – ein 1953 erbauter, denkmalgeschützter Putzbau mit Eckquadern und profilierten Fenstereinfassungen – war zu eng geworden. Beide Gebäude werden heute als private Grund- und Oberschule genutzt und aktuell von der Bildungs-Bau Genossenschaft saniert.

### **Mehr als 2.000 Quadratmeter naturbo**

Getreu dem Motto „Was wir erhalten können, wird erhalten!“ geht die Bauherrschaft äußerst behutsam mit den beiden ganz unterschiedlichen Bauwerken um. Mit zum Konzept der sensiblen Sanierung gehört die Auswahl möglichst ökologischer Bauprodukte mit optimalem Einfluss auf das Raumklima – schließlich soll das Lernen in den neu gestalteten Räumen Spaß machen und so effizient wie möglich sein. Insgesamt werden bis zum Abschluss der Sanierung rund 2.300 Quadratmeter Wand- und Deckenfläche mit dem naturbo-Lehmputztrockenbausystem versehen. Sowohl die Basis-Lehmbauplatten naturbo clima, als auch das Wand-/Deckenheizsystem naturbo therm und die naturbo Innendämmplatten werden in beiden Gebäuden für angenehmes Raumklima und geringe Betriebskosten sorgen.

### **Perfektes Trio: Wärmepumpe, PV und naturbo**

Die Arbeiten im Hinterhaus sind abgeschlossen. Alle elektrischen Anlagen nebst Brandmeldeanlage wurden erneuert. Das Flachdach des fünfgeschossigen Stahlleichtbaus ist gedämmt, neu abgedichtet und mit einer PV-Anlage versehen. Die Fenster wurden zum Teil komplett durch neue ersetzt, bei manchen nur die Verglasung getauscht. Im Heizkeller hat eine Luft-/Wasser-Wärmepumpe den alten fossilen Ölkessel ersetzt. Eine zusätzliche Gastherme als Backup sichert bei Spitzenlasten die Beheizung beider Gebäude. Die Wärmeübertragung in die Räume erledigt in beiden Gebäuden das Flächenheizsystem naturbo therm für Wand und Decke mit integriertem Mehrschicht-Aluverbundrohr und 10 mm dicker Lehmputzschicht. Der Clou: Die mit dem Untergrund verbundenen Lehmbauplatten können die Räume nicht nur mittels Infrarot-Strahlung angenehm und effizient beheizen, sondern auch kühlen. Ein Vorteil, der insbesondere in Schulräumen maßgeblich dazu beiträgt, dass sich in den Klassenzimmern ganzjährig ein ausgeglichenes Temperaturniveau einstellt – zweifellos die bessere Option als im Sommer schweißtreibend zu Büffeln.

*Textumfang ca. 2.700 Zeichen*

### Kurzinterview mit Daniela Schörner, Vorständin der Bildungs-Bau e.G.:

#### **Frau Schörner, wie kam es, dass Sie sich für naturbo entschieden haben?**

Unser Energieberater gab uns den Hinweis und empfahl uns den Einbau der Wandheizungsplatten von naturbo. Nachdem wir den Geschäftsführer Michael Weihele auf unserer Baustelle kennengelernt hatten und erlebten, mit was für einer Begeisterung er uns das Produktportfolio von naturbo vorstellte, war uns klar, dass diese Produkte zu unserem Projekt passen. Wir entschieden uns für naturbo therm 30 im "Hinterhaus"; naturbo therm 70 im denkmalgeschützten „Vorderhaus“. Uns begeistern diese Produkte immer wieder von Neuem: eine Dämmplatte, plus Heizung, plus Kühlung und schallschützendem, klimatisch einwandfreiem Lehmfinish – alles in einem! Was will man mehr?

#### **Was konkret bewirken die naturbo-Produkte in Ihrem Schulhausprojekt?**

Wir gestalten und bauen unsere Schulgebäude nach drei Prinzipien. Erstens: Wir belassen im Bestand alles, was sich irgendwie sinnvoll erhalten lässt, denn Nachhaltigkeit bedeutet auch, nicht alles rauszureißen, Müll zu produzieren und Ressourcen zu verschwenden. Zweitens: Wir bauen so wenig Technik wie möglich ein, weshalb wir auch auf eine Lüftungsanlage verzichten. Naturbo eröffnet uns die Chance, die Räume ohne Klimaanlage mit dem Wandheizungssystem zu kühlen, wodurch wir im Sommer eine gute Kühlung erzielen. Zusätzlich sind die Fenster mit Stellmotoren versehen und Innentüren mit mechanischen Öffnungen, um die Nachtkühle zum Querlüften nutzen zu können. Und drittens: Wir legen großen Wert auf Ökologie und damit auf Naturprodukte – und dazu gehört neben Holz auch der Naturbaustoff Lehm.

*Textumfang ca. 1.600 Zeichen*

### Über naturbo therm:

Die naturbo therm-Wandheizung ist das erste und einzige Komplettsystem auf Basis einer Holzweichfaser-Trägerplatte mit Lehmputz, zum Anschluss an eine zentrale Heizanlage. Dabei sorgt die Holzweichfaserplatte für eine integrierte Wärmedämmung zur Rohbauwand bzw. Rohdecke. Auf diese Weise wird die Wärmeenergie ohne Streuverluste konzentriert in den Raum gelenkt. Hohe Flexibilität, einfache Montage, gesundes Raumklima und eine kostensparende Energiebilanz sind weitere, wichtige Eigenschaften des naturbo-Systems. Das Heizungsrohr der naturbo therm-Wandheizung liegt nur wenige Millimeter unter der Oberfläche des Lehmputzes und ist fast rundum von Lehmputz umgeben. Dieser nimmt die Wärme schnell auf und strahlt sie gleichmäßig in den Raum ab. Wärmestrahlung wird vom Menschen sofort wahrgenommen. Deshalb ist bei richtiger Platzierung die Wärme bereits 10 – 15 Minuten nach dem Einschalten zu spüren. Die konstante und gleichmäßige Wärmestrahlung wird in gleicher Weise wie die Wärme eines Kachelofens oder der Sonne empfunden. Diese Infrarotstrahlung wirkt nicht nur wohltuend und gemütlich, sie ist zudem gesund und stressmindernd.

Die Vorteile der naturbo therm-Wandheizung auf einen Blick:

- Energieersparnis beim Heizen und Kühlen
- gesunde Wärmestrahlung durch Infrarot
- effizientes Kühlen durch tauwassertoleranten Lehmputz
- schnelle Reaktionszeit
- Baukastensystem
- gesundes Raumklima
- geruchs- und schadstoffabsorbierend

Diese naturbo-Komponenten werden bei der Sanierung der Grund- und Oberschule in Markkleeberg verwendet:

- 626m<sup>2</sup> naturbo clima (Lehmbauplatte ohne Heizung im Basissystem)
  - 30mm starke, selbsttragende, dampfdiffusionsoffene Lehmputz-Trockenbauplatte
- 923m<sup>2</sup> naturbo therm 30
  - 30mm starke, selbsttragende Heiz-/Kühlplatte mit Lehmputz (Basissystem mit integrierten Heizrohren) für Wand oder Decke
- 368m<sup>2</sup> naturbo therm 70
  - 70mm starke, selbsttragende und dampfdiffusionsoffene Innendämmplatte mit integrierter Flächenheizung/-Kühlung und Lehmputz (Innendämmsystem mit integrierten Heizrohren)
- 426m<sup>2</sup> naturbo Innendämmplatte
  - 70mm starke, dampfdiffusionsoffene Innendämmplatte mit Lehmputzbeschichtung
- Oberflächenfinish aus Lehmputz
  - festkörperreich, elastisch, atmungsaktiv und sehr gut abtönbar mit naturbo Farbpigmenten.

## Abbildungen:

Schulgebäude „Vorderhaus“. © naturbo:



Baustelle im „Vorderhaus“, © naturbo:



Schulgebäude „Hinterhaus“, © naturbo:





Baustelle im „Hinterhaus“, vorher/nachher, © naturbo:



Daniela Schörner, Vorständin der Bildungs-Bau e.G, © privat:



### **Download dieses Referenzberichts**

Presstext und Abbildungen finden Sie als zip-Datei zum Download unter

[http://download.proesler.com/naturbo\\_schule\\_leipzig.zip](http://download.proesler.com/naturbo_schule_leipzig.zip)

Bitte achten Sie auf die korrekte Nennung des Copyrights und auf die ausschließliche Verwendung im Zusammenhang mit dieser Pressemitteilung. Es ist nicht erlaubt, die Fotos an Dritte weiterzugeben.

Abdruck frei – Belegexemplar an Proesler Kommunikation erbeten.



### **Pressportal naturbo:**

Hier finden Sie alle Fachartikel und Pressemitteilungen zum Download.

**[www.naturbo.de/presse](http://www.naturbo.de/presse)**

### **Weitere Informationen**

**naturbo – Lehmputz Trockenbausysteme GmbH & Co. KG**

Andreas Tanner

Anger 1b | 87657 Görisried

Tel. +49 (0) 8302 76 44 00-0

[info@naturbo.de](mailto:info@naturbo.de)

[www.naturbo.de](http://www.naturbo.de)

### **PR-Agentur Proesler Kommunikation GmbH**

Ulrike Nicholson

Karlstraße 2 | 72072 Tübingen

Tel. +49 (0) 7071 23416

[u.nicholson@proesler.com](mailto:u.nicholson@proesler.com)

[www.proesler.com](http://www.proesler.com)