

# Lehmbau auf dem Siblinger Randen

**Auf dem Siblinger Randen wird zurzeit gebaut. Dabei werden nachhaltige Baustoffe eingesetzt und neben dem Holz aus dem heimischen Wald wird auch Lehm verarbeitet, auf den man während des Baus gestossen ist.**

**Siblingen** Die Genossenschaft Siblinger Randen (GSR) ermöglicht dem Ort eine Zukunft, die vielfältige Natur, Gewinnung von erneuerbarer Energie, biologische Landwirtschaft und hochwertigen Tourismus vereint. An der Westecke des Randenhofs ist in den vergangenen Monaten ein Ersatzneubau mit hoher ökologischer Qualität entstanden. Darin befinden sich der Randenraum, der für die Öffentlichkeit zugänglich ist, aber auch Räume für den Hofladen, die Energiegewinnung und nicht zuletzt zwei wunderschöne Wohnungen, die bereits

im kommenden Juli bezugsbereit sind. Das neue Randenzentrum agiert als Dreh- und Angelpunkt des Weilers. Die gemeinnützige GSR tritt als Besitzerin der neuen Liegenschaften auf und sichert langfristig sowohl deren Betrieb wie auch den Unterhalt.

## **Bei Grabarbeiten auf Lehm gestossen**

Bei den Grabarbeiten für die Leitungen und Fundamente stiess die Bauunternehmung auf Lehmschichten. Untersuchungen zeigten, dass dieser Aushub gut geeignet ist, um im Gebäude als Deckputz eingesetzt zu werden. Dadurch kann im Ersatzneubau neben dem Holz aus dem Siblinger Wald ein weiterer lokaler und absolut ökologischer Baustoff verwendet werden.

Bei einem Augenschein mit Architekt This Alder wurde schnell klar, dass die Verwendung von Lehm viele Vorteile mit sich bringt, aber auch eine Herausforderung ist. This Alder ist neben seinem Job als Architekt auch Mitglied der IG Lehm. IG Lehm ist der Lehmfachverband Schweiz, Berufsverband der Lehmbau-

schaffenden, und ist als Verein organisiert. This Alder freut sich darum besonders, auf seiner Baustelle auf dem Siblinger Randen Lehm verarbeiten zu dürfen.

## **Lehm hat viele positive Eigenschaften**

This Alder unterstreicht die positiven Eigenschaften des Lehms. Der natürliche Baustoff hat sehr gute hygroskopische Eigenschaften. Daher kann er Schwankungen in der relativen Luftfeuchtigkeit gut ausgleichen und Feuchte über den Tag langsam wieder ablegen. Dadurch reduziert sich die Gefahr von zu viel Feuchtigkeit, beispielsweise Schimmel im Bad, oder auch zu wenig Feuchtigkeit, welche in Form von trockener Luft zu Husten führen kann. Zusätzlich kann Lehm angrenzende Bauteile wie beispielsweise Holz austrocknen. «Lehm ist nicht einfach Dreck, es ist ein mineralisches Material, welches ein Verwitterungsprodukt von Gestein ist», erklärt This Alder, der den nachhaltigen Baustoff sehr schätzt. Im Lehm finden sich viele verschiedene Tonmaterialien, wel-

che als Bindemittel funktionieren. Durch das Austrocknen werden die Verbindungen dieser Materialien stabilisiert und durch das Beifügen von Wasser wieder gelöst. Da keine chemischen Reaktionen diese Vorgänge beeinflussen, kann dieser Prozess beliebig wiederholt werden. Im Ersatzneubau wird der Lehm als Putz verwendet. Da für den Lehmputz keine zusätzlichen Bindemittel wie Kalk oder Zement verwendet werden, ist die Verarbeitung gesundheitlich unbedenklich und kann auch von Laien umgesetzt werden.

## **Genossenschafterinnen und Genossenschafter bei der Arbeit**

Kürzlich waren die Genossenschafterinnen und Genossenschafter unter der fachkundigen Anleitung des professionellen Lehmbauers Arno Labouré während mehrerer Tage im Einsatz, um den Lehm zu verarbeiten. Matthias Steinacher und Vera Voney waren mit Freude mit dabei. Sie siebten und schlemmten den Aushublehm auf und mischten den Lehm mit Sand. Sie halfen aber auch mit, den Lehm auf die Baustelle zu transportieren, klebten im Haus die Bauteile ab und durften Arno Labouré helfen, den Lehmputz auf die Wände aufzubringen. Auf diese Weise wurden insgesamt 120 Quadratmeter Wandflächen verputzt. Dabei wurden vor allem die Wände, die an das bestehende Bauernhaus grenzen, mit diesem besonderen Putz versehen. Die natürliche Farbe des Putzes passt zum Bau, der mehrheitlich aus Holz besteht.

Die Verantwortlichen der Genossenschaft freuen sich, dass der Lehm, der direkt neben dem Bau entdeckt wurde, verwendet werden kann und so keine zusätzlichen Baustoffe auf den Randen gefahren werden müssen, denn beim ganzen Projekt wird auf eine nachhaltige Bauweise gesetzt. (sim)