**Presseinformation**

**Leipfinger-Bader GmbH**, Ziegeleistraße 15, 84172 Vatersdorf

Abdruck honorarfrei. Belegexemplar und Rückfragen bitte an:

**Leipfinger-Bader,** Caterina Bader, caterina.bader@leipfinger-bader.de

**Ziegel Recycling Bayern GmbH**

Die Recyclinganlage der Firma Leipfinger-Bader stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Ziegelindustrie dar und trägt maßgeblich zu einem geschlossenen Wertstoffkreislauf bei. Die Anlage, die sich am Standort Puttenhausen in Niederbayern befindet, wurde im Jahr 2020 in Betrieb genommen und ist weltweit einzigartig in ihrer Art.

Entwicklung und Funktionsweise der Recyclinganlage

Die Herausforderung bei der Herstellung eines Recycling-Ziegels bestand zunächst darin, eine Anlage zu entwickeln, die den Ziegelbruch sauber vom darin enthaltenen Dämmstoffanteil trennt. Dies wurde durch die Anwendung der Windsichtung, eines bewährten mechanischen Trennverfahrens, gelöst. Dieses Verfahren nutzt Gravitation und Strömungswiderstand, um die Materialien zu trennen. Vorgebrochene Baureste werden mithilfe einer Separator-Schaufel vor dem Windsichter aufgegeben. Dort werden die leichten Dämmstoffpartikel nach oben ausgetragen, während die schwereren Ziegelbestandteile nach unten fallen. Der Ziegelbruch wird dann weiter zerkleinert und in verschiedenen Körnungsstärken einer erneuten Verwendung zugeführt. Ein Zyklonabscheider trennt den Dämmstoff vom Fördervolumenstrom, der anschließend ausgesiebt wird und wieder in seiner ursprünglichen Funktion verwendbar ist. Dies gilt sowohl für Mineral- als auch für Holzfaserdämmstoffe.

Nachhaltigkeit und Wiederverwendung

Die von Leipfinger-Bader entwickelte Recyclinganlage ermöglicht es, wertvolle Rohstoffe wiederzuverwenden und so die Umweltbelastung zu reduzieren. Der recycelte Dämmstoff kann unmittelbar wieder in die Ziegelproduktion einfließen, insbesondere in die hochwärmedämmenden CORISO- oder SILVACOR-Ziegel. Die in der Recyclinganlage gewonnenen Ziegelkörnungen finden eine Weiterverwertung im Wegebau oder als Substrat bei der Dachbegrünung.

Geschlossener Wertstoffkreislauf

Mit der Inbetriebnahme der Recyclinganlage hat Leipfinger-Bader einen geschlossenen Wertstoffkreislauf geschaffen. Dies bedeutet, dass sowohl bei Neubauten anfallender Ziegelbruch als auch Reste von verfüllten und unverfüllten Ziegeln wiederverwertet werden können. In Zukunft soll auch Material aus Gebäudeabrissen für das Recycling angenommen werden. Dies stellt einen bedeutenden umwelttechnischen Durchbruch dar und zeigt, dass nachhaltiges Wirtschaften auch in der Baubranche möglich ist.

Bilanz und Ausblick

Seit der Inbetriebnahme der Anlage konnten bereits mehr als 5.000 Tonnen Ziegelbruch recycelt werden. Die eingesetzte Technologie der Windsichtung ermöglicht eine saubere Trennung von Ziegel und Dämmstoff, sodass beide Materialien wiederverwendet werden können. Der Ziegelbruch wird in unterschiedlichen Korngrößen zerkleinert und kann als Substrat zur Dachbegrünung oder im Wegebau verwendet werden. Besonders feine Körnungen dienen als Basis für den innovativen „Kaltziegel“, der ohne einen erneuten Brennvorgang hergestellt wird.

Die Recyclinganlage der Firma Leipfinger-Bader ist ein herausragendes Beispiel für nachhaltige Unternehmensführung und zeigt, wie durch innovative Technik und konsequente Forschung ein geschlossener Rohstoffkreislauf erreicht werden kann.

*(2714 Zeichen)*

**Ziegel Recycling Bayern GmbH**

Die Recyclinganlage der Firma Leipfinger-Bader in Puttenhausen, Niederbayern, ermöglicht einen geschlossenen Wertstoffkreislauf für Ziegel. Seit 2020 trennt die Anlage mithilfe eines Windsichters Ziegelbruch von Dämmstoffen. Vorgebrochene Baureste gelangen in einen Windkanal, in dem leichte Dämmstoffpartikel ausgetragen und schwerere Ziegelteile weiter zerkleinert werden. Der recycelte Dämmstoff fließt wieder in die Produktion ein, während die Ziegelkörnungen im Wegebau oder als Substrat bei Dachbegrünungen verwendet werden. Die Anlage hat bereits über 5.000 Tonnen Ziegelbruch recycelt und trägt wesentlich zur Nachhaltigkeit in der Bauindustrie bei.

*(566 Zeichen)*

**Website Ziegel Recycling Bayern GmbH**:

[www.ziegel-recycling.bayern](http://www.ziegel-recycling.bayern)

**Links:**

[Leipfinger-Bader entwickelte weltweit einzigartige Ziegel-Recycling-Anlage | Baustoff-Recycling Bayern (baustoffrecycling-bayern.de)](https://www.baustoffrecycling-bayern.de/newsarchiv/leipfinger-bader-entwickelte-weltweit-einzigartige-ziegel-recycling-anlage)

[Recycling-Pioniere Leipfinger-Bader GmbH: Ziegel als Wertstoff › WIR | WIRTSCHAFT REGIONAL (wirtschaft-regional.net)](https://www.wirtschaft-regional.net/allgemein/recycling-pioniere-leipfinger-bader-gmbh-ziegel-als-wertstoff/)