



VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN.

Nachhaltigkeit made by ZMK

Ein verantwortungsvoller Hersteller hat heute die Aufgabe, Produkte zu entwickeln, die sich wiederverwerten lassen. Es wird erwartet, dass er von der Ressourcenbeschaffung bis hin zur Wiederaufbereitung seiner Produkte die komplette Verantwortung übernimmt. Wir bei Ziegelsysteme Michael Kellerer GmbH & Co. KG legen darauf besonderen Wert.

Den gesamten Prozess, vom Abtransport, sortenreiner Trennung von Ziegel und Füllmaterial und Wiedereingliederung in den Produktionskreislauf haben wir nachhaltig gelöst. Als Ergebnis steht die weltweit erste und modernste Recyclinganlage für EPS-gefüllte Ziegel in Oberweikertshofen.

1. Nachhaltigkeit für Generationen

Von der Ressourcengewinnung, über die Herstellung, Auslieferung und Verwendung als Baustoff vor Ort, bis hin zur Rücknahme von Ziegelresten und deren sortenreinen Trennung und Wiederverwertung. Damit ist der Nachweis des 100%igen Nachhaltigkeitskreislaufes gegeben.



Öffnung der mit Ziegelbruch gefüllten Big Bags der Kunden.



Der Ziegelbruch gelangt über ein Förderband zum Backenbrecher und anschließend zum Wasserbad.



Der sortenreine Ziegelbruch kann einer weiteren Verwendung zugeführt werden.



Das Polystyrol wird nach der Aufbereitung der nächsten Ziegelproduktion zugeführt.

2. Rücknahme und Rücktransport

Sämtliche Schnittabfälle von verfüllten Ziegeln der ZMK X-Serie und ZMK R-Serie werden von Ziegelsysteme Michael Kellerer als Hersteller komplett zurückgenommen und ins Ziegelwerk zurücktransportiert.

3. Sortenreine Trennung und Aufbereitung

Die gesamte Tonnage an Schnittabfällen geht nach Rücklieferung in die Wiederaufbereitungsanlage. Dort werden die beiden Materialien Ziegel und EPS auf ein wiederverwertbares Maß zerkleinert und sortenrein getrennt. Ziegel und EPS sind nicht fest miteinander verbunden und können im Wasserbad leicht voneinander getrennt werden.

4. 100 % Wiederverwertung

Nachdem die Materialien wieder sortenrein vorliegen, steht der Wiederverwertung nichts mehr im Wege. Der zerkleinerte Ziegelstein kann z. B. im Straßenbau oder als Bestandteil von Flachdachbegrünungen Verwendung finden. Das EPS hingegen wird zu 100 % dem nächsten Produktionsprozess beigefügt.



Folgen Sie dem QR-Code und sehen Sie, wie ZMK das zurückgenommene Material aufbereitet.